

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>(2) 被水による影響に対する設計方針<br/>                     溢水源となる機器からの直線軌道及び放物線軌道の飛散による被水又は天井面開口部若しくは貫通部からの被水による影響を受けて、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。ここで、溢水防護区画内において、被水による影響を評価するための区画を評価対象区画という。</p> <p>a. 評価対象区画に流体を内包する機器が設置されている場合は、防護対象設備に対し被水防護措置がなされていること。</p> <p>b. 評価対象区画に流体を内包する機器が設置されていない場合は、天井面に開口部又は貫通部が存在しないこと。</p> <p>c. 評価対象区画に流体を内包する機器が設置されておらず、かつ、天井面に開口部又は貫通部が存在する場合は、当該開口部及び貫通部に密封処理等の流出防止対策がなされていること。</p> <p>d. 評価対象区画に流体を内包する機器が設置されておらず、天井面に開口部又は貫通部が存在し、かつ、当該開口部及び貫通部に密封処理等の流出防止対策がなされていない場合にあっては、防護対象設備に対し被水防護措置がなされていること。</p> <p>e. 上記 a.～d. を満足しない場合は、防護対象設備が防滴仕様であること。</p> <p>f. 上記 a.～e. を満足しない場合は、被水防護対策を実施する。</p> <p>ただし、多重性又は多様性を有し各々を別区画に設置している防護対象設備で、同時にその機能を失わない場合は、機能が維持されるものとする。</p> <p>なお、被水評価において、保護カバーやパッキンにより安全機能を損なうことのない設計としている</p> | <p>る浸水防止堰については、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できる設計とするとともに、溢水の要因となる地震や火災等により生じる環境や荷重条件に対して当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>1.7.5.2 被水影響に対する設計方針<br/>                     (1) 被水の影響に対する評価方針<br/>                     「1.7.2 考慮すべき溢水事象」にて設定した溢水源からの直線軌道及び放物線軌道の飛散による被水並びに天井面の開口部又は貫通部からの被水の影響を受ける範囲内にある溢水防護対象設備が被水により安全機能を損なうおそれがないことを評価する。</p> <p>具体的には、以下に示す要求のいずれかを満足していれば溢水防護対象設備が安全機能を損なうおそれはない。</p> <p>a. 溢水防護対象設備があらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を生じないよう、以下に示すいずれかの保護構造を有していること。</p> <p>(a) 「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」における第二特性数字4以上相当の保護等級を有すること。</p> <p>(b) 実機での被水条件を考慮しても安全機能を損なわないことを被水試験等により確認した保護カバーやパッキン等による被水防護措置がなされていること。</p> <p>b. 溢水防護対象設備が多重性又は多様性を有しており、各々が同時に溢水の影響を受けないような別区画に設置され、同時に安全機能を損なうことのないこと。</p> <p>その際、溢水の影響により発電用原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その溢水の影響を考慮した上で、安全評価指針に基づき必要な機器の単一故障を考慮し、発生が予想される運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故について安全解析を行うこと。</p> | <p>る浸水防止堰については、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できる設計とするとともに、溢水の要因となる地震や火災等により生じる環境や荷重条件に対して当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>1.7.5.2 被水影響に対する設計方針<br/>                     (1) 被水の影響に対する評価方針<br/>                     「1.7.2 考慮すべき溢水事象」にて設定した溢水源からの直線軌道及び放物線軌道の飛散による被水並びに天井面の開口部又は貫通部からの被水の影響を受ける範囲内にある溢水防護対象設備が被水により安全機能を損なうおそれがないことを評価する。</p> <p>具体的には、以下に示す要求のいずれかを満足していれば溢水防護対象設備が安全機能を損なうおそれはない。</p> <p>a. 溢水防護対象設備があらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を生じないよう、以下に示すいずれかの保護構造を有していること。</p> <p>(a) 「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」における第二特性数字4以上相当の保護等級を有すること。</p> <p>(b) 実機での被水条件を考慮しても安全機能を損なわないことを被水試験等により確認した保護カバーやパッキン等による被水防護措置がなされていること。</p> <p>b. 溢水防護対象設備が多重性又は多様性を有しており、各々が同時に溢水の影響を受けないような別区画に設置され、同時に安全機能を損なうことのないこと。</p> <p>その際、溢水の影響により発電用原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その溢水の影響を考慮した上で、安全評価指針に基づき必要な機器の単一故障を考慮し、発生が予想される運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故について安全解析を行うこと。</p> | <p>相違理由</p> <p>【大飯】<br/>                     記載表現の相違</p> <p>【大飯】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     ・女川審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     ・女川審査実績の反映</p> |

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|--|--|--|---|
| <p>設備については、実機での被水条件を考慮しても安全機能を損なうことのないことを被水試験により確認する方針とする。</p> <p>保護カバー等の概要を第1.8.1図に示す。</p> <p>【別添資料1（2-9-別1-33～38、211～232）<br/>                 (2-9-別1 補-459～481)】</p> | <p>(2) 被水の影響に対する防護設計方針</p> <p>溢水防護対象設備が被水により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組み合わせの対策を行うことにより、安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>①溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 溢水防護区画外の溢水に対して、壁、扉、堰等による流入防止対策を図り溢水の流入を防止することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉、堰等は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動 <math>S_s</math> による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>b. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、溢水源から除外することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>c. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器について耐震対策工事を実施することにより基準地震動 <math>S_s</math> による地震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>d. 消火水の放水による溢水に対しては、溢水防護対象設備が設置されている溢水防護区画において固定式消火設備等の水消火を行わない消火手段を採用することにより、被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>また、水消火を行う場合には、水消火による被水の影響を最小限にとどめるため、溢水防護対象設備に対して不用意な放水を行わないことを消火活動における運用及び留意事項として「火災防護計画」に定める。</p> | <p>(2) 被水の影響に対する防護設計方針</p> <p>溢水防護対象設備が被水により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組合せの対策を行うことにより、安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>①溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 溢水防護区画外の溢水に対して、壁、扉、堰等による流入防止対策を図り溢水の流入を防止することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉、堰等は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>b. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、溢水源から除外することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>c. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器について耐震対策工事を実施することにより基準地震動による地震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>d. 消火水の放水による溢水に対しては、溢水防護対象設備が設置されている溢水防護区画においてガス消火設備による水消火を行わない消火手段を採用することにより、被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>また、水消火を行う場合には、水消火による被水の影響を最小限にとどめるため、溢水防護対象設備に対して不用意な放水を行わないことを消火活動における運用及び留意事項として「火災防護計画」に定める。</p> | <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>設備名称の相違</p> |

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>(3) 蒸気による影響に対する設計方針</p> <p>溢水源となる配管のうち高エネルギー配管に対し、一般部については応力評価に応じて貫通クラック又は完全全周破断、ターミナルエンドについては完全全周破断を想定し、蒸気の影響を受けて防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>a. 蒸気拡散影響に対する設計方針</p> <p>防護対象設備に対する、漏えい蒸気の拡散による影響を確認するために、熱流体解析コード（GOTHICコード）を用い、実機を模擬した空調条件や解析区画を設定して解析を実施する。</p> <p>想定破損発生区画内での漏えい蒸気による防護対象設備への影響及び区画間を拡散する漏えい蒸気による防護対象設備への影響が、蒸気曝露試験及び机上評価によって防護対象設備の健全性が確認されている条件（圧力、温度及び湿度）を超えることがなく、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>蒸気影響を緩和するための対策として、蒸気の漏えいを自動検知し、隔離（直ちに環境温度が上昇し健全性が確認されている条件を超えるおそれがある場合は自動隔離、それ以外は中央制御室からの遠隔手動隔離）を行うために蒸気漏えい検知システムを設置する。システムを構成するものとして、温度センサー、蒸気止め弁、漏えい検知監視盤及び漏えい検知制御盤を設置する。</p> <p>さらに、自動検知、遠隔隔離対策だけでは防護対象設備の健全性が確保されない破損想定箇所については、防護カバーを設置し、配管と防護カバーのす</p> | <p>②溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級（IPコード）」における第二特性数字4以上相当の保護等級を有する機器への取替を行う。</p> <p>b. 溢水防護対象設備に対し、実機での被水条件を考慮しても安全機能を損なわないことを被水試験等により確認した保護カバーやパッキン等による被水防護措置を行う。</p> <p>1.7.5.3 蒸気放出の影響に対する設計方針</p> <p>(1) 蒸気放出の影響に対する評価方針</p> <p>「1.7.2 考慮すべき溢水事象」にて設定した溢水源からの漏えい蒸気の直接噴出及び拡散による影響を受ける範囲内にある溢水防護対象設備が蒸気放出の影響により安全機能を損なうおそれがないことを評価する。</p> <p>具体的には、以下に示す要求のいずれかを満足していれば溢水防護対象設備が安全機能を損なうおそれはない。</p> <p>a. 溢水防護対象設備が溢水源からの漏えい蒸気を考慮した耐蒸気仕様を有すること。</p> <p>b. 溢水防護対象設備が多重性又は多様性を有しており、各々が同時に溢水の影響を受けないような別区画に設置され、同時に安全機能を損なうことのないこと。</p> <p>その際、溢水の影響により発電用原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その溢水の影響を考慮した上で、安全評価指針に基づき必要な機器の単一故障を考慮し、発生が予想される運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故について安全解析を行うこと。</p> <p>(2) 蒸気放出の影響に対する防護設計方針</p> <p>溢水防護対象設備が蒸気放出の影響により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組み合わせの対策を行うことにより、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> | <p>②溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級（IPコード）」における第二特性数字4以上相当の保護等級を有する機器への取替を行う。</p> <p>b. 溢水防護対象設備に対し、実機での被水条件を考慮しても安全機能を損なわないことを被水試験等により確認した保護カバーやパッキン等による被水防護措置を行う。</p> <p>1.7.5.3 蒸気放出の影響に対する設計方針</p> <p>(1) 蒸気放出の影響に対する評価方針</p> <p>「1.7.2 考慮すべき溢水事象」にて設定した溢水源からの漏えい蒸気の直接噴出及び拡散による影響を受ける範囲内にある溢水防護対象設備が蒸気放出の影響により安全機能を損なうおそれがないことを評価する。</p> <p>具体的には、以下に示す要求のいずれかを満足していれば溢水防護対象設備が安全機能を損なうおそれはない。</p> <p>a. 溢水防護対象設備が溢水源からの漏えい蒸気を考慮した耐蒸気仕様を有すること。</p> <p>b. 溢水防護対象設備が多重性又は多様性を有しており、各々が同時に溢水の影響を受けないような別区画に設置され、同時に安全機能を損なうことのないこと。</p> <p>その際、溢水の影響により発電用原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その溢水の影響を考慮した上で、安全評価指針に基づき必要な機器の単一故障を考慮し、発生が予想される運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故について安全解析を行うこと。</p> <p>(2) 蒸気放出の影響に対する防護設計方針</p> <p>溢水防護対象設備が蒸気放出の影響により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組合せの対策を行うことにより、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> | <p>相違理由</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         ・女川審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         ・女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |
|--|--|--|--|
| <p>き間を流出面積と設定することで漏えい蒸気量を抑制して、環境への温度影響を軽減する設計とする。</p> <p>また、信頼性向上の観点から、防護カバー近傍には小規模漏えい検知を目的とした特定配置温度センサを設置し、蒸気の漏えいを早期自動検知する設計とする。</p> <p>防護カバーの概要を第1.8.2図に示す。</p> <p>b. 蒸気の直接噴出影響に対する設計方針</p> <p>破損想定箇所の近傍に防護対象設備が設置されている場合は、漏えい蒸気の直接噴出による防護対象設備への影響を考慮する。破損想定箇所と防護対象設備との位置関係を踏まえ、漏えい蒸気の直接噴出による影響が、蒸気曝露試験及び机上評価によって防護対象設備の健全性が確認されている条件(圧力、温度及び湿度)を超えることがなく、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>蒸気の直接噴出による影響により、防護対象設備が安全機能を損なうおそれがある場合には、蒸気の影響を緩和する対策、防護対象設備の配置を見直す対策等を実施することで、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>なお、各系統の蒸気の影響評価における想定破損評価条件を第1.8.7表に示す。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-39~42、233~288)<br/>                 (2-9-別1 補-196~315)】</p> | <p>①溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 溢水防護区画外の蒸気放出に対して、壁、扉等による流入防止対策を図り蒸気の流入を防止する設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉等は、溢水により発生する蒸気に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動<math>S_s</math>による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> | <p>①溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 溢水防護区画外の蒸気放出に対して、壁、扉等による流入防止対策を図り蒸気の流入を防止する設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉等は、溢水により発生する蒸気に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>・女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|---|--|---|---|
| <p>【島根2号炉】2.5.3 蒸気放出の影響に対する設計方針<br/>                     (抜粋) p9条-17</p> <p>2.5.3 蒸気放出の影響に対する設計方針</p> <p>(2) 蒸気放出の影響に対する防護設計方針</p> <p>b. 溢水源となる系統を、溢水防護区画外の元弁で閉止することにより、溢水防護区画内において蒸気放出による影響がない設計とする。</p> | <p>b. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、破損形状を特定することにより蒸気放出による影響を軽減する設計とする。</p> <p>c. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器について耐震対策工事を実施することにより基準地震動 <math>S_s</math> による地震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより蒸気放出による影響が発生しない設計とする。</p> <p>d. 蒸気の漏えいを検知し、中央制御室からの遠隔隔離（自動又は手動）を行うための自動検知・遠隔隔離システムを設置し、漏えい蒸気を早期隔離することで蒸気影響を緩和する設計とする。</p> <p>また、自動検知・遠隔隔離システムだけでは溢水防護対象設備の健全性が確保されない場合には、破損想定箇所に防護カバーを設置することで漏えい蒸気量を抑制して、溢水防護区画内雰囲気温度への影響を軽減する設計とする。</p> <p>さらに、信頼性向上の観点から、防護カバー近傍には小規模漏えい検知を目的とした特定配置温度検出器を設置し、蒸気の漏えいを早期検知する設計とする。</p> <p>e. 主蒸気管破断事故時等には、建屋内外の差圧による原子炉建屋ブローアウトパネルの開放により、溢水防護区画内において蒸気影響を軽減する設計とする。</p> | <p>b. 溢水源となる系統を、溢水防護区画外の元弁で閉止することにより、溢水防護区画内において蒸気放出による影響が発生しない設計とする。</p> <p>c. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、破損形状を特定することにより蒸気放出による影響を軽減する設計とする。</p> <p>d. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器について耐震対策工事を実施することにより基準地震動による地震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより蒸気放出による影響が発生しない設計とする。</p> <p>e. 蒸気の漏えいを検知し、中央制御室からの遠隔隔離（自動又は手動）を行うための配管漏えい検知システムを設置し、漏えい蒸気を早期隔離することで蒸気影響を緩和する設計とする。</p> <p>また、配管漏えい検知システムだけでは溢水防護対象設備の健全性が確保されない場合には、破損想定箇所に防護カバーを設置することで漏えい蒸気量を抑制して、溢水防護区画内雰囲気温度への影響を軽減する設計とする。</p> <p>さらに、信頼性向上の観点から、防護カバー近傍には小規模漏えい検知を目的とした特定配置温度検出器を設置し、蒸気の漏えいを早期検知する設計とする。</p> | <p>【女川】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     ・島根2号炉審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/>                     記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>                     設備名称の相違</p> <p>【女川】<br/>                     設計方針の相違<br/>                     ・女川は原子炉建屋原子炉棟の蒸気影響評価において、ブローアウトパネルが速やかに開放し、建屋内圧が著しく上昇することはないことを前提条件としている。<br/>                     ・一方、泊の主蒸気管室における蒸気影響評価では、ブローアウトパネルの速やかな開放には期待せず、主蒸気管室が設計耐圧まで上昇する前提としている。よって、泊のブローアウトパネルは溢水影響を軽減するための設備には該当しない。<br/>                     ・なお、女川のブローアウトパネルは影響緩和系の機能(MS-2)を有しているが、泊のブローアウトパネルは本機能を有していない点でも女川と泊で差異がある。</p> |

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|--|--|---|
| <p>【島根2号炉】2.3.1 没水の影響に対する防護設計方針（抜粋）p9条-別添1-2-3</p> <p>e. その他の溢水のうち機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等に対しては、漏えい検知器による早期検知や床目皿からの排水等により、溢水防護対象設備の安全機能が損なわれない設計とする。</p> <p>1.8.2.4.2 消火水の放水による溢水影響に対する設計方針</p> <p>火災時の消火水系（スプリンクラーを含む。）等からの放水による没水及び被水の影響を受けて、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>なお、スプリンクラーからの放水については、「1.7 火災防護に関する基本方針」で示されている放水量を用い、放水停止に要する時間については、火災発生時の中央制御室での警報発信後から、現場到着までの時間、状況確認及びスプリンクラーの放水停止までの時間に保守性を考慮して設定し、溢水量を算出する。スプリンクラーには自動起動及び手動起動があるが、溢水評価においては両者を区別せずに溢水量を算出する。</p> | <p>②溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 蒸気放出の影響に対して耐性を有しない溢水防護対象設備については、蒸気曝露試験又は机上評価によって蒸気放出の影響に対して耐性を有することが確認された機器への取替えを行う。</p> <p>b. 溢水防護対象設備に対し、実機での蒸気条件を考慮しても安全機能を損なわないことを蒸気曝露試験等により確認した保護カバーやパッキン等による蒸気防護措置を行う。</p> <p>1.7.5.4 その他の溢水に対する設計方針</p> <p>地下水の流入、屋外タンクの竜巻による飛来物の衝突による破損に伴う漏えい等の地震以外の自然現象に伴う溢水が、溢水防護区画に流入するおそれがある場合には、壁、扉、堰等により溢水防護区画を内包するエリア内及び建屋内への流入を防止する設計とし、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えいに対して、漏えい検知システムや床ドレンファンネルからの排水等により早期に検知し、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> | <p>②溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 蒸気放出の影響に対して耐性を有しない溢水防護対象設備については、蒸気曝露試験又は机上評価によって蒸気放出の影響に対して耐性を有することが確認された機器への取替えを行う。</p> <p>b. 溢水防護対象設備に対し、実機での蒸気条件を考慮しても安全機能を損なわないことを蒸気曝露試験等により確認した保護カバーやパッキン等による蒸気防護措置を行う。</p> <p>1.7.5.4 その他の溢水に対する設計方針</p> <p>地下水の流入、屋外タンクの竜巻による飛来物の衝突による破損に伴う漏えい等の地震以外の自然現象に伴う溢水が、溢水防護区画に流入するおそれがある場合には、壁、扉、堰等により溢水防護区画を内包するエリア内及び建屋内への流入を防止する設計とし、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えいに対して、漏えい検知器による早期検知や床目皿からの排水等により、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> | <p>相違理由</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・島根2号炉審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 ・資料構成の相違により泊は 1.7.5.1～1.7.5.3に記載している。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由  |
|--|-------------|---------|---|
| <p>(1) 没水による影響に対する設計方針</p> <p>消火活動に伴う放水により想定される溢水量を算出する。算出された溢水量、設定した溢水防護区画及び溢水経路から算出した溢水水位に対し、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。なお、消火活動により区画の扉を開放する場合は、開放した扉からの消火水の伝播を考慮して溢水水位を算出する。</p> <p>具体的には、以下に示す設計方針のいずれかを満足することで、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。また、いずれの設計方針も満足しない場合は、壁、扉、堰等による没水対策を実施する。</p> <p>a. 溢水水位が防護対象設備の機能喪失高さを上回らないこと。</p> <p>b. 防護対象設備が多重性又は多様性を有しており、各々が別区画に設置され、同時に安全機能を損なうことのないこと。</p> <p>なお、防護対象設備の機能喪失高さは、発生した溢水水位に対して裕度を確保する設計とする。</p> <p>また、消火水放水時の溢水量が評価条件を満足するように、消火活動における注意事項に関する教育及び消火活動後の設備点検を行うことにより防護対象設備が安全機能を損なうことのない運用を行う設計とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-43~46、289~334) (2-9-別1 補-316~348)】</p> <p>(2) 被水による影響に対する設計方針</p> <p>消火栓による被水影響に対しては、防護対象設備が設置されている建屋内の防護対象設備に対して、消火水による不用意な放水を行わないことで防護対象設備が、被水の影響を受けて安全機能を損なうことのない運用を行う設計とする。</p> <p>スプリンクラーによる被水影響に対しては、「1.8.2.4.1 想定破損による溢水影響に対する設計方針」のうち「(2) 被水による影響に対する設計方針」と同じ設計とする。</p> <p>なお、スプリンクラーからの放水によって、同時に2系統の防護対象設備が機能喪失するおそれがあるエリアにはハロン消火設備又は二酸化炭素消火設備を設</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・資料構成の相違により泊は1.7.5.1~1.7.5.3に記載している。</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|---|-------------|---------|--|
| <p>置することで、防護対象設備の安全機能を損なうことのない設計とする。ハロン消火設備又は二酸化炭素消火設備を設置したエリアでは溢水量を考慮しないが、隣接するエリアでの消火栓からの放水及びスプリンクラーからの放水による溢水の伝播を考慮する。</p> <p>また、火災により貫通部の流出及び流入防止対策の止水機能を損なうおそれがある場合には、当該貫通部からの消火水の伝播による溢水影響を考慮する。溢水評価の結果、防護対象設備が安全機能を損なうおそれがある場合には、壁、扉、堰等による溢水伝播を制限する対策等を実施する。</p> <p>【別添資料1（2-9-別1-43～46、289～334）（2-9-別1 補-316～348、459～481）】</p> <p>1.8.2.4.3 地震起因による溢水影響に対する設計方針（使用済燃料ピットのスロッシングを含む。）</p> <p>溢水源となり得る機器（流体を内包する機器）のうち、基準地震動による地震力によって破損が生じる機器を溢水源として溢水を想定し、没水、被水及び蒸気影響により防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>耐震Sクラスの機器については、基準地震動による地震力によって破損は生じないことから溢水源として想定しない。</p> <p>また、耐震B、Cクラスの機器のうち、耐震Sクラスの機器と同様に基準地震動による地震力に対して耐震性が確保されるもの（水位制限によるものを含む。）又は耐震対策工事により耐震性を確保するものについては溢水源として想定しない。</p> <p>耐震B、Cクラスの機器が、耐震性を確保する耐震B、Cクラスの機器に対して、波及的影響を及ぼさないことを確認する方針とする。</p> <p>耐震強度評価又は耐震対策工事により耐震性が確保される機器を第1.8.1表に示す。</p> <p>(1) 没水による影響に対する設計方針</p> <p>流体を内包する耐震B、Cクラスの機器のうち、基準地震動による地震力に対して耐震性が確保されないものについては、系統や容器内の保有水量に基づき溢水量を算出する。また、基準地震動による地震力によ</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 女川審査実績の反映</li> <li>・ 資料構成の相違により泊は 1.7.5.1～1.7.5.3に記載している。</li> </ul> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|---|-------------|---------|--|
| <p>って生じるスロッシングにより、使用済燃料ピット外へ漏えいする水量を溢水量として算出する。</p> <p>算出された溢水量、設定した溢水防護区画及び溢水経路から算出した溢水水位に対し、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>具体的には、以下に示す設計方針のいずれかを満足することで、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。また、いずれの設計方針も満足しない場合は、壁、扉、堰等による没水対策を実施する。</p> <p>a. 溢水水位が防護対象設備の機能喪失高さを上回らないこと。</p> <p>b. 防護対象設備が多重性又は多様性を有しており、各々が別区画に設置され、同時に安全機能を損なうことのないこと。</p> <p>なお、防護対象設備の機能喪失高さは、発生した溢水水位に対して裕度を確保する設計とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-47～51、335～401)<br/>(2-9-別1 補-349～407)】</p> <p>(2) 被水による影響に対する設計方針</p> <p>地震による被水影響に対しては、「1.8.2.4.1 想定破損による溢水影響に対する設計方針」のうち「(2) 被水による影響に対する設計方針」と同じ設計とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-33～38、211～232)<br/>(2-9-別1 補-459～481)】</p> <p>(3) 蒸気による影響に対する設計方針</p> <p>流体を内包する耐震B、Cクラスの機器のうち、基準地震動による地震力によって耐震性が確保されないものについては、破損する機器から発生する蒸気の影響を受けて、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>a. 蒸気拡散影響に対する設計方針</p> <p>防護対象設備に対する、漏えい蒸気の拡散による影響を確認するために、熱流体解析コード（GOTHICコード）を用い、実機を模擬した空調条件や解析区画を設定して解析を実施する。</p> <p>想定破損発生区画内での漏えい蒸気による防護対象設備への影響及び区画間を拡散する漏えい蒸気に</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 女川審査実績の反映</li> <li>・ 資料構成の相違により泊は 1.7.5.1～1.7.5.3に記載している。</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由  |
|---|-------------|---------|---|
| <p>よる防護対象設備への影響が、蒸気曝露試験及び机上評価によって防護対象設備の健全性が確認されている条件(圧力、温度及び湿度)を超えることがなく、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>蒸気影響を緩和するための対策として、蒸気の漏えいを自動検知し、隔離（直ちに環境温度が上昇し健全性が確認されている条件を超えるおそれがある場合は自動隔離、それ以外は中央制御室からの遠隔手動隔離）を行うために蒸気漏えい検知システムを設置する。システムを構成するものとして、温度センサ、蒸気止め弁、漏えい検知監視盤及び漏えい検知制御盤を設置する。さらに、自動検知、遠隔隔離対策だけでは防護対象設備の健全性が確保されない破損想定箇所については、防護カバーを設置し、配管と防護カバーのすき間を流出面積と設定することで漏えい蒸気量を抑制して、環境への温度影響を軽減する設計とする。</p> <p>また、信頼性向上の観点から、防護カバー近傍には小規模漏えい検知を目的とした特定配置温度センサを設置し、蒸気の漏えいを早期自動検知する設計とする。</p> <p>防護カバーの概要を第1.8.2図に示す。</p> <p>b. 蒸気の直接噴出影響に対する設計方針</p> <p>破損想定箇所の近傍に防護対象設備が設置されている場合は、漏えい蒸気の直接噴出による防護対象設備への影響を考慮する。破損想定箇所と防護対象設備との位置関係を踏まえ、漏えい蒸気の直接噴出による影響が、蒸気曝露試験及び机上評価によって防護対象設備の健全性が確認されている条件（圧力、温度及び湿度）を超えることがなく、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>蒸気の直接噴出による影響により、防護対象設備が安全機能を損なうおそれがある場合には、蒸気影響を緩和する対策、防護対象設備の配置を見直す対策等を実施することで、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>【別添資料1（2-9-別1-39～42、233～288）<br/>                 （2-9-別1 補-196～315）】</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・資料構成の相違により泊は1.7.5.1～1.7.5.3に記載している。</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|---|-------------|---------|--|
| <p>1.8.3 使用済燃料ピットの溢水評価に関する設計方針</p> <p>1.8.3.1 溢水源及び溢水量の想定</p> <p>溢水源及び溢水量は、「1.8.2.1 溢水源及び溢水量の想定」の溢水源及び溢水量と同じ想定とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別 1-55)】</p> <p>1.8.3.2 防護対象設備の設定</p> <p>防護対象設備は、使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能の維持に必要な設備とする。</p> <p>使用済燃料ピットを定められた水温（65℃以下）に維持する必要があるため、使用済燃料ピットの冷却機能の維持に必要な設備を抽出する。</p> <p>また、使用済燃料の放射線に対する遮蔽機能（水面の設計基準線量率<math>\leq 0.02\text{mSv/h}</math>）の維持に必要な水位が確保されるように、使用済燃料ピットへの給水機能の維持に必要な設備を抽出する。</p> <p>具体的には、燃料取替用水系の設備及び燃料ピット冷却浄化系の設備を抽出する。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別 1-57)】</p> <p>1.8.3.3 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>溢水防護区画及び溢水経路は、「1.8.2.3 溢水防護区画及び溢水経路の設定」と同じ方法で設定する。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別 1-57～60)】</p> <p>1.8.3.4 使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能の維持に必要な設備の溢水影響に関する設計方針</p> <p>使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能の維持に必要な設備が、想定破損による溢水、消火水の放水による溢水、地震起因による溢水に対して、以下に示す没水、被水及び蒸気の影響を受けて、安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>また、発生した溢水については、溢水の流入状態、溢水源からの距離、運転員のアクセス等により一時的な水位変動が生じることが考えられることから、防護対象設備の機能喪失高さは、発生した溢水水位に対して裕度を確保する設計とする。</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・資料構成の相違により泊は「原子炉施設の溢水評価に関する設計方針」と「使用済燃料ピットの溢水評価に関する設計方針」を合わせて記載している。</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|---|-------------|---------|--|
| <p>具体的には、防護対象設備に対して溢水防護区画ごとに算出される溢水水位にゆらぎの影響を踏まえた裕度100mmを確保する。</p> <p>【別添資料1(2-9-別1-4、55)(2-9-別1補-547～554)】</p> <p>1.8.3.4.1 想定破損による溢水影響に対する設計方針<br/>                 想定破損による防護対象設備への溢水影響は、</p> <p>1.8.2.4.1 想定破損による溢水影響に対する設計方針」と同様の設計とする。</p> <p>【別添資料1(2-9-別1-61～67)】</p> <p>1.8.3.4.2 消火水の放水による溢水影響に対する設計方針<br/>                 消火水の放水による防護対象設備への溢水影響は、</p> <p>1.8.2.4.2 消火水の放水による溢水影響に対する設計方針」と同様の設計とする。</p> <p>【別添資料1(2-9-別1-67)】</p> <p>1.8.3.4.3 地震起因による溢水影響に対する設計方針<br/>                 (使用済燃料ピットのスロッシングを含む。)</p> <p>a. 地震起因による防護対象設備への溢水影響地震起因による防護対象設備への溢水影響は、</p> <p>「1.8.2.4.3 地震起因による溢水影響に対する設計方針(使用済燃料ピットのスロッシングを含む。)」と同様の設計とする。</p> |             |         | <p>【大阪】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・資料構成の相違により泊は「原子炉施設の溢水評価に関する設計方針」と「使用済燃料ピットの溢水評価に関する設計方針」を合わせて記載している。</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>b. 使用済燃料ピットのスロッシング後の機能維持に関する設計方針</p> <p>使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水量の算出に当たっては、基準地震動による地震力によって生じるスロッシング現象を3次元流動解析により評価し、使用済燃料ピット外へ漏えいする水量を考慮する。また、使用済燃料ピットの初期水位等の評価条件は保守的となるように設定する。算出した溢水量からスロッシング後の使用済燃料ピット水位を求め、使用済燃料ピットの冷却機能（水温65℃以下）及び使用済燃料の放射線に対する遮蔽機能（水面の設計基準線量率<math>\leq 0.02\text{mSv/h}</math>）の維持に必要な水位が確保される設計とする。</p> <p>【別添資料1（2-9-別1-68～75、396～414）】</p>  | <p>1.7.5.5 使用済燃料プールのスロッシング後の機能維持に関する設計方針</p> <p>基準地震動<math>S_s</math>による地震力によって生じるスロッシング現象を三次元流動解析により評価し、使用済燃料プール外へ漏えいする水量を考慮する。その際、使用済燃料プールの初期水位は、スキマサージタンクへのオーバーフロー水位として評価する。算出した溢水量からスロッシング後の使用済燃料プールの水位低下を考慮しても、使用済燃料プールの冷却機能及び使用済燃料プールへの給水機能が確保されるため、それらを用いることにより適切な水温（水温65℃以下）及び遮蔽水位を維持できる設計とする。</p>  | <p>1.7.5.5 使用済燃料ピットのスロッシング後の機能維持に関する設計方針</p> <p>基準地震動による地震力によって生じるスロッシング現象を3次元流動解析により評価し、使用済燃料ピット外へ漏えいする水量を考慮する。その際、使用済燃料ピットの初期水位は、使用済燃料ピット水位高警報設定値（H.W.L.）として評価する。算出した溢水量からスロッシング後の使用済燃料ピットの水位低下を考慮しても、使用済燃料ピットの冷却機能及び使用済燃料ピットへの給水機能が確保されるため、それらを用いることにより適切な水温（水温65℃以下）及び遮蔽機能（水面の設計基準線量率<math>\leq 0.01\text{mSv/h}</math>）の維持に必要な水位を維持できる設計とする。</p> | <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a><br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     プラント設計の相違により、三次元流動解析に用いる初期水位が異なる。なお、泊では初期条件として、使用済燃料ピットと接続されている燃料検査ピット、燃料取替キャナル及びキャスクピットのすべてが水張りされた状態として評価する。<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     泊では遮蔽水位について、使用済燃料の放射線に対する遮蔽機能（水面の設計基準線量率）を明記している。<br/>                     （記載は大飯の審査実績を反映）</p> |
| <p>1.8.2.5 海水ポンプエリアにおける溢水評価に関する設計方針</p> <p>海水ポンプエリア内にある防護対象設備が海水ポンプエリア内及びエリア外で発生する溢水の影響を受けて、安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>具体的には、海水ポンプエリア外で発生する溢水が、海水ポンプエリアに伝播しないことを確認する方針とする。</p> <p>海水ポンプエリア内で発生する想定破損による低エネルギー配管の貫通クラックによる溢水、消火水の放水による溢水及び降水による溢水を海水ポンプエリアから海水ポンプエリア浸水防止蓋によって排出できる設計とし、海水ポンプエリア内の防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。なお、溢水ガイドに基づき、海水ポンプエリア浸水防止蓋のうち排出量が最も大きい1箇所からの流出は期待しないものとして排出量を算出する。</p> <p>また、防護対象設備の機能喪失高さは、発生した溢水水位に対して裕度を確保する設計とする。</p> <p>【別添資料1（2-9-別1-80～81、450～454）】</p> | <p>1.7.5.6 海水ポンプ室補機ポンプエリアの溢水評価に関する設計方針</p> <p>海水ポンプ室補機ポンプエリア（以下1.7.5.6では「海水ポンプ室」という。）内にある溢水防護対象設備が海水ポンプ室内及び室外で発生する溢水の影響を受けて、安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>具体的には、波及的影響防止及び津波の浸水を防止する目的での低耐震設備の耐震補強対策に加え、海水ポンプ室外で発生する地震に起因する屋外タンク破損による溢水が、海水ポンプ室へ流入しないようにするために、壁、扉、堰等による溢水伝播防止対策を図る設計とする。</p> <p>海水ポンプ室内で発生する想定破損による溢水、消火水の放水による溢水及び降水による溢水についても、壁、扉、堰等による溢水伝播防止対策を図る設計とする。さらに、海水ポンプ室内の多重性を有する溢水防護対象設備を別区画に設置することにより、没水により同時に機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>また、溢水防護対象設備の機能喪失高さは、発生した溢水水位に対して裕度を確保する設計とする。</p> |   | <p>【女川・大飯】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     女川及び大飯の海水ポンプ室は屋外にあるため海水ポンプ室の設計方針について記載しているが、泊の海水ポンプ室は建屋内内であるため、これまでの設計方針の中に包絡される。</p>   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |
|--|--|--|--|
| <p>1.8.2.6 防護対象設備設置建屋外からの溢水評価に関する設計方針</p> <p>防護対象設備が設置されている建屋に隣接する廃棄物処理建屋及びタービン建屋からの溢水並びに屋外タンク及び地下水からの溢水について、防護対象設備が設置されている建屋に対する溢水経路を特定し、壁、扉、堰等又はそれらの組合せにより溢水が流入しない設計とする。</p> <p>(1) 廃棄物処理建屋からの溢水影響に対する設計方針</p> <p>廃棄物処理建屋で発生する溢水が、原子炉周辺建屋へ流入しない設計とするために、以下の対策を実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・廃棄物処理建屋から防護対象設備が設置されている原子炉周辺建屋への流入経路に原子炉周辺建屋堰及び原子炉周辺建屋水密扉を設置する。</li> </ul> <p>【別添資料1 (2-9-別1-76~79、415~449) (2-9-別1 補-482~496)】</p> <p>(2) タービン建屋からの溢水影響に関する設計方針</p> <p>タービン建屋で発生する溢水が、防護対象設備が設置されている制御建屋へ流入しない設計とする。</p> <p>タービン建屋における溢水評価では、想定破損及び地震起因による影響を考慮し、循環水管の伸縮継手部の全周円状の破損及び2次系機器の破損を想定した溢水量を評価する。循環水ポンプを停止するまでの間に生じる溢水量、2次系機器の保有水による溢水量及び屋外タンクからの溢水量を合算した溢水量が、タービン建屋空間部に滞留するものとして溢水水位を算出する。上記に加え、循環水管の損傷箇所からの津波による海水の流入については、別途実施する「1.6 耐津波設計」の津波浸水量を考慮する。なお、取水側又は放水側からタービン建屋への流入を想定しても、津波到達前のタービン建屋内の溢水による水頭圧により、津波の流入がないことを確認する方針とする。</p> | <p>1.7.6 溢水防護区画を内包するエリア外及び建屋外からの流入防止に関する設計方針</p> <p>溢水防護区画を内包するエリア外及び建屋外で発生を想定する溢水が、溢水防護区画に流入するおそれがある場合には、壁、扉、堰等により溢水防護区画を内包するエリア内及び建屋内への流入を防止する設計とし、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>また、地下水に対しては、揚水ポンプの停止により建屋周囲の水位が地表面まで上昇することを想定し、建屋外周部における壁、扉、堰等により溢水防護区画を内包する建屋内への流入を防止する設計とし、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。なお、地下水位低下設備については、基準地震動 <math>S_s</math> による地震力に対して耐震性を確保する設計とする。</p> | <p>1.7.6 溢水防護区画を内包する建屋外からの流入防止に関する設計方針</p> <p>溢水防護区画を内包する建屋外で発生を想定する溢水が、溢水防護区画に流入するおそれがある場合には、壁、扉、堰等により溢水防護区画を内包する建屋内への流入を防止する設計とし、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>また、地下水に対しては、湧水ピットポンプの停止により建屋周囲の水位が地表面まで上昇することを想定し、建屋外周部（湧水ピットポンプ設置床を含む）における壁、扉、堰等により溢水防護区画を内包する建屋内への流入を防止する設計とし、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。なお、地下水排水設備については、基準地震動による地震力に対して耐震性を確保する設計とする。</p> | <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>女川では海水ポンプ室が建屋外にあるのに対し、泊では海水ポンプ室は建屋内にあるため「エリア外」の記載は不要である。</p> <p><a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>・女川審査実績の反映</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>泊は溢水防護対象設備を内包する原子炉補助建屋の最下階に湧水ピットが設置されており、湧水ピット上部の湧水ピットポンプ設置床を介した建屋内への地下水の流入を防止する設計としている。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由  |
|--|-------------|---------|---|
| <p>タービン建屋で発生する溢水が、防護対象設備が設置されている制御建屋へ流入しないことを確認する方針とする。</p> <p>【別添資料1（2-9-別1-82～85、455～465）】</p> <p>(3) 屋外タンクからの溢水影響に対する設計方針<br/>                 自然現象による屋外タンクからの溢水影響については、地震、設計竜巻、地滑り及び降水による溢水を考慮する。</p> <p>地震については、基準地震動による地震力に対して耐震性を有していない屋外タンクからの溢水が、防護対象設備が設置されている原子炉周辺建屋及び制御建屋へ流入しない設計とする。</p> <p>地滑りについては、「1.2.7.1「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則（平成25年6月19日制定）」に対する適合 第六条 外部からの衝撃による損傷の防止 第1項 (8) 地滑り」に示す地滑り地形に対して、地滑りにより溢水が発生しない設計とする。</p> <p>設計竜巻については、「1.9 竜巻防護に関する基本方針」において設定した設計竜巻による飛来物により、屋外タンクが破損した場合に発生する溢水が、防護対象設備が設置されている原子炉周辺建屋及び制御建屋に流入しない設計とする。</p> <p>降水については、「1.2.7.1「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則（平成25年6月19日制定）」に対する適合 第六条外部からの衝撃による損傷の防止 第1項 (5) 降水」において設定した降水による溢水が、防護対象設備が設置されている原子炉周辺建屋及び制御建屋に流入しない設計とする。</p> <p>自然現象による屋外タンクからの溢水の影響については、竜巻による飛来物、地滑り及び降水による溢水を除き、地震時の評価に含まれるが、防護対象設備が設置されている原子炉周辺建屋及び制御建屋へ流入しないようにするために、以下の対策を実施する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・淡水タンク、2次系純水タンク等の水位を制限する。</li> </ul> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|--|-------------|---------|--|
| <p>・屋外タンクから防護対象設備が設置されている建屋への流入経路には、原子炉周辺建屋水密扉及び制御建屋水密扉を設置する。</p> <p>・鯨谷タンクエリアに立坑及び排水トンネルを設置し、溢水を構外へ排水する。</p> <p>また、地表面以下にある燃料油貯蔵タンク及び建屋との貫通部は、屋外タンクからの溢水の影響を受けても安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-86~91、466~535) (2-9-別1 補-520~546)】</p> <p>(4) 地下水による溢水影響に対する設計方針</p> <p>地下水は、建屋基礎下に設置している集水管により、建屋最下層にある湧水サンプルに集水する設計とする。また、周囲の地下水水位を考慮しても防護対象設備が設置されている建屋へ地下水が流入しない設計とする。</p> <p>湧水サンプルポンプ、湧水サンプルポンプ電源及び吐出ラインは、基準地震動による地震力に対して耐震性を確保するとともに、湧水サンプルポンプ電源は非常用母線に接続することにより、その機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-92、538~540)】</p> <p>1.8.4 溢水防護に関する設計方針</p> <p>想定破損による溢水、消火水の放水による溢水及び地震起因による溢水が発生した場合においても、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とするため、壁、扉、堰等により浸水を防止するための対策を実施する。</p> <p>(1) 原子炉周辺建屋堰</p> <p>廃棄物処理建屋で発生する溢水が原子炉周辺建屋へ伝播することを防止し、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とするため、原子炉周辺建屋堰を原子炉周辺建屋に設置する。堰の配置図を第1.8.3図に示す。</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>・女川審査実績の反映</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>(2) 原子炉周辺建屋水密扉</p> <p>廃棄物処理建屋、燃料取替用水ピット及び復水ピットで発生する溢水、屋外タンクからの溢水等が原子炉周辺建屋へ伝播することを防止し、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とするため、原子炉周辺建屋水密扉を原子炉周辺建屋に設置する。</p> <p>(3) 制御建屋水密扉</p> <p>屋外タンクからの溢水等が制御建屋へ伝播することを防止し、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とするため、制御建屋水密扉を制御建屋に設置する。</p> <p>水密扉の配置図を第1.8.4図に示す。</p> | <p>1.7.7 放射性物質を含んだ液体の管理区域外への漏えいを防止するための設計方針</p> <p>管理区域内で発生した溢水の管理区域外への伝播経路となる箇所については、壁、扉、堰等による漏えい防止対策を行うことにより、機器の破損等により生じた放射性物質を内包する液体が管理区域外に漏えいすることを防止する設計とする。</p> <p>1.7.8 溢水によって発生する外乱に対する評価方針</p> <p>溢水の影響により発電用原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その溢水の影響を考慮した上で、安全評価指針に基づき必要な機器の単一故障を考慮し、発生が予想される運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故について安全解析を行い、炉心損傷に至ることなく当該事象を収束できる設計とし、これらの機能を維持するために必要な設備（溢水防護対象設備）が、没水、被水及び蒸気の影響を受けて、その安全機能を損なわない設計（多重性又は多様性を有する設備が同時にその安全機能を損なわない設計）とする。</p> | <p>1.7.7 放射性物質を含んだ液体の管理区域外への漏えいを防止するための設計方針</p> <p>管理区域内で発生した溢水の管理区域外への伝播経路となる箇所については、壁、扉、堰等による漏えい防止対策を行うことにより、機器の破損等により生じた放射性物質を内包する液体が管理区域外に漏えいすることを防止する設計とする。</p> <p>1.7.8 溢水によって発生する外乱に対する評価方針</p> <p>溢水の影響により発電用原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その溢水の影響を考慮した上で、安全評価指針に基づき必要な機器の単一故障を考慮し、発生が予想される運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故について安全解析を行い、炉心損傷に至ることなく当該事象を収束できる設計とし、これらの機能を維持するために必要な設備（溢水防護対象設備）が、没水、被水及び蒸気の影響を受けて、その安全機能を損なわない設計（多重性又は多様性を有する設備が同時にその安全機能を損なわない設計）とする。</p> | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>・女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |
|--|--|--|--|
| <p>10.6.2.6 手順等</p> <p>溢水評価において、期待する壁、扉、堰等の浸水防護設備、保護カバー、防護カバー、立坑、排水トンネル等の設備については、継続的な保守管理、水密扉閉止等の運用を適切に実施するためにその手順を明確にする。</p> <p>また、溢水評価において、溢水量を制限するために漏えい停止操作に期待する場合は、その手順を明確にする。さらに、それらの手順を確実に実施するために、継続的な教育訓練を実施する。</p> <p>(10) 配管の想定破損評価において、応力評価の結果により破損形状の想定を行う場合は、評価結果に影響するような減肉がないことを確認するために継続的な肉厚管理を実施する。</p> <p>(1) 配管の想定破損による溢水、<b>スプリンクラー</b>からの放水による溢水及び地震による溢水が発生する場合においては、的確に操作を行うために手順等を整備する。</p> <p>(2) 溢水防護区画において、各種対策設備の追加、資機材の持込み等により評価条件としている可燃性物質の量及び滞留面積に見直しがある場合は、溢水評価への影響確認を行う。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1 補-588～592)】</p> <p>(3) 水密扉については、開放後の確実な閉止操作、中央制御室における閉止状態の確認及び閉止されていない状態が確認された場合の閉止操作を的確に行うために手順を整備する。また、水密扉の閉止状態を的確に管理するために社内ルール等の運用を適切に実施する。</p> | <p>1.7.9 手順等</p> <p>溢水評価に関して、以下の内容を含む手順を定め、適切な管理を行う。</p> <p>(1) 配管の想定破損評価において、応力評価の結果により破損形状の想定を行う場合は、評価結果に影響するような減肉がないことを継続的な肉厚管理で確認する。</p> <p>(2) 配管の想定破損による溢水が発生する場合及び基準地震動 <math>S_s</math> による地震力により耐震B、Cクラスの機器が破損し溢水が発生する場合においては、隔離手順を定める。</p> | <p>1.7.9 手順等</p> <p>溢水評価に関して、以下の内容を含む手順を定め、適切な管理を行う。</p> <p>(1) 配管の想定破損評価において、応力評価の結果により破損形状の想定を行う場合は、評価結果に影響するような減肉がないことを継続的な肉厚管理で確認する。</p> <p>(2) 配管の想定破損による溢水が発生する場合及び基準地震動による地震力により耐震B、Cクラスの機器が破損し溢水が発生する場合においては、隔離手順を定める。</p> | <p>【大飯】<br/>記載表現の相違</p> <p>【大飯】<br/>記載方針の相違</p> <p>・女川審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/>記載箇所の相違</p> <p>項目の記載順序が異なるが、比較のため大飯の記載を入れ替えた。</p> <p>【大飯】<br/>設計方針の相違</p> <p>・大飯は防護対象設備が設置される建屋内にスプリンクラーが設置されているが、女川及び泊には設置されていない。</p> <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【大飯】<br/>記載箇所の相違</p> <p>・女川は(6)、泊は(10)に記載している。</p> <p>【大飯】<br/>記載箇所の相違</p> <p>・女川は(9)、泊は(13)に記載している。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |
|--|---|--|--|
| <p>(4) 運転実績（高エネルギー配管として運転している割合が当該系統の運転している時間の2%又はプラント運転期間の1%より小さい。）により、低エネルギー配管としている設備の運転時間実績管理を行う。</p> <p>(5) 機能喪失高さが低い防護対象設備が消火水の放水による溢水により機能喪失することのないよう、消火水放水時の注意事項を現場に表示する。<br/>                 【別添資料1（2-9-別1 補-328）】</p> <p>(6) 火災時に消火水を放水した場合は、消火水による防護対象設備の安全機能への影響の有無を確認するために、防護対象設備の安全機能が損なわれていないことを保守管理で確認する。</p> <p>(7) 消火活動の結果を踏まえ、放水後の放水量の内部溢水評価に係る妥当性について検証を行う。</p> <p>(8) 配管の想定破損により、防護対象設備が蒸気環境に曝された場合は、防護対象設備の安全機能が損なわれていないことを保守管理で確認する。</p> <p>(9) 海水ポンプエリア内及びエリア外の溢水を受けて、海水ポンプエリア内の防護対象設備が機能喪失しないよう海水ポンプエリア浸水防止蓋の適切な保守管理を実施する。</p> <p>(11) 浸水防護設備及び「1.8 溢水防護に関する基本方針」で示す防護対象設備の機能維持に必要な設備に対して、要求される機能を維持するため、適切な保守管理を実施する。また、故障時においては補修を実施する。</p> | <p>(3) 運転実績（高エネルギー配管として運転している割合が当該系統の運転している時間の2%又はプラント運転期間の1%より小さい）により低エネルギー配管としている設備については、運転時間管理を行う。</p> <p>(4) 内部溢水評価で用いる屋外タンクの水量を管理する。</p> | <p>(3) 運転実績（高エネルギー配管として運転している割合が当該系統の運転している時間の2%又はプラント運転期間の1%より小さい）により低エネルギー配管としている設備については、運転時間管理を行う。</p> <p>(4) 機能喪失高さが低い防護対象設備が消火水の放水による溢水により機能喪失することのないよう、消火水放水時の注意事項を現場に表示する。</p> <p>(5) 火災時に消火水を放水した場合は、消火水による防護対象設備の安全機能への影響の有無を確認するために、防護対象設備の安全機能が損なわれていないことを保守管理で確認する。</p> <p>(6) 消火活動の結果を踏まえ、放水後の放水量の内部溢水評価に係る妥当性について検証を行う。</p> <p>(7) 配管の想定破損により、防護対象設備が蒸気環境に曝された場合は、防護対象設備の安全機能が損なわれていないことを保守管理で確認する。</p> <p>(8) 浸水防護設備及び防護対象設備の機能維持に必要な設備に対して、要求される機能を維持するため、適切な保守管理を実施する。また、故障時においては補修を実施する。</p> <p>(9) 内部溢水評価で用いる屋外タンクの水量を管理する。</p> | <p>【大飯】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>運用の相違<br/>泊は消火水放水に係る運用手順について、(4)～(6)の通り具体的な内容を定めている。(大飯の審査実績反映)</p> <p>【女川】<br/>運用の相違<br/>泊は防護対象設備が蒸気環境に曝された場合に保守管理を行うことを手順として定めている。(大飯の審査実績反映)</p> <p>【大飯】<br/>運用の相違<br/>泊には該当する設備が無い。</p> <p>【女川】<br/>運用の相違<br/>泊は浸水防護設備及び防護対象設備の機能維持に必要な設備に対する保守管理について手順として定めている。<br/>(大飯の審査実績反映)<br/>記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|--|---|---|
| <p>【伊方3号炉】1.7.7 手順等<br/>                     (抜粋) p9条-17</p> <p>溢水防護区画において、各種対策設備の追加及び資機材の持込み等により評価条件としている可燃性物質の量及び滞留面積に見直しがある場合は、予め定めた手順により溢水評価への影響確認を行う。</p> | <p>(5) 地震起因による溢水において、溢水源となる機器のうち運用によって溢水を考慮しない機器について、プラント運転中及び停止中において系統運用を停止し、隔離（水抜き）する。</p> <p>(6) 溢水防護区画において、各種対策設備の追加、資機材の持込み等により評価条件としている床面積に見直しがある場合は、あらかじめ定めた手順により溢水評価への影響確認を行う。</p> <p>(7) 排水を期待する箇所からの排水を阻害する要因に対し、それを防止するための運用を実施する。</p> <p>(8) 施設定期検査作業に伴う溢水防護対象設備の不待機や扉の開放等、影響評価上設定したプラント状態の一時的な変更時においても、その状態を踏まえた必要な安全機能が損なわれない運用とする。</p> <p>(9) 水密扉については、開放後の確実な閉止操作、閉止状態の確認及び閉止されていない状態が確認された場合の閉止操作の手順等を定める。</p> <p>(10) 溢水発生後の滞留区画等での排水作業手順を定める。</p> <p>(11) 溢水防護対象設備に対する消火水の影響を最小限に止めるため、消火活動における運用及び留意事項と、それらに関する教育について「火災防護計画」に定める。</p> | <p>(10) 溢水防護区画において、各種対策設備の追加、資機材の持込み等により評価条件としている可燃性物質の量及び床面積に見直しがある場合は、あらかじめ定めた手順により溢水評価への影響確認を行う。</p> <p>(11) 排水を期待する箇所からの排水を阻害する要因に対し、それを防止するための運用を実施する。</p> <p>(12) 定期事業者検査作業に伴う溢水防護対象設備の不待機や扉の開放等、影響評価上設定したプラント状態の一時的な変更時においても、その状態を踏まえた必要な安全機能が損なわれない運用とする。</p> <p>(13) 水密扉については、開放後の確実な閉止操作、閉止状態の確認及び閉止されていない状態が確認された場合の閉止操作の手順等を定める。</p> <p>(14) 溢水発生後の滞留区画等での排水作業手順を定める。</p> <p>(15) 溢水防護対象設備に対する消火水の影響を最小限に止めるため、消火活動における運用及び留意事項と、それらに関する教育について「火災防護計画」に定める。</p> | <p>【女川】<br/>                     運用の相違<br/>                     泊は地震起因による溢水において、運用によって溢水源から除外している機器はない。</p> <p>【女川】<br/>                     記載表現の相違<br/>                     設計方針の相違<br/>                     泊では、火災荷重及び等価時間に基づき消火水の放水量を算定しており、放水量の算定に用いた各区画の火災荷重を上回る量の可燃物が持ち込まれないよう現場管理している。(伊方3号炉と同様)</p> <p>【女川】<br/>                     記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
|---|---|---|---|---|--------------|---|-----------|---|-------|---|---------|---|----------|---|--------|---|-------|---|-------------|---|-------------|---|------------|---|------------|---|--------|---|------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|--------------|---|-------------|---|----------|---|------------|---|------------|---|------------|---|--|--|--|
| <p>(12) 内部溢水全般（評価内容並びに溢水経路、防護対象設備、水密扉、堰等の設置の考え方等）について教育を定期的を実施する。</p> <p>(13) 火災が発生した場合の初期消火活動及び自衛消防隊による消火活動時の放水に関する注意事項について、教育を定期的を実施する。</p> <p>(14) 運転員が内部溢水発生時に的確な判断、操作等が実施できるよう、内部溢水発生時の対処に係る訓練を定期的を実施する。</p> <p>(15) タンクにおいて、水位制限を設ける場合は手順等を整備する。</p>  | <p>(12) 燃料プール冷却浄化系、燃料プール補給水系が機能喪失した場合における、残留熱除去系による使用済燃料プールの冷却及び給水手順を定める。</p> | <p>(16) 内部溢水全般（評価内容並びに溢水経路、防護対象設備、水密扉、堰等の設置の考え方等）について教育を定期的を実施する。</p> <p>(17) 火災が発生した場合の初期消火活動及び自衛消防隊による消火活動時の放水に関する注意事項について、教育を定期的を実施する。</p> <p>(18) 運転員が内部溢水発生時に的確な判断、操作等が実施できるよう、内部溢水発生時の対処に係る訓練を定期的を実施する。</p> | <p>【女川】<br/> <u>運用の相違</u><br/>                     泊は、(16)～(18)の通り内部溢水に係る教育及び訓練の実施について運用手順を定めている。(大飯の審査実績反映)</p> <p>【大飯】<br/> <u>記載表現の相違</u></p> <p>【大飯】<br/> <u>記載箇所の相違</u><br/>                     ・女川は(4)、泊は(9)に記載している。</p> <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>                     ・女川は使用済燃料プールのスロッシング後、燃料プールの水位が一時的にオーバーフロー水位を下回るため、燃料プール冷却ポンプが停止し、使用済燃料プール冷却機能が喪失する。そのため、系統切替操作によるプールへの給水が必要であることから、スロッシング後の使用済燃料プール冷却・給水に係る手順を定めている。</p> <p>・泊では、使用済燃料ピットのスロッシング後においても使用済燃料ピットの冷却機能が喪失することはないため、女川のようなピットの冷却・給水機能を維持するための運用手順は不要である。</p> |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| <p>第1.8.1表 耐震強度評価又は耐震対策工事により耐震性が確保される機器</p> <table border="1" data-bbox="246 726 582 1284"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>耐震対策工事※1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用済燃料ピット脱塩塔</td><td>○</td></tr> <tr><td>使用済燃料ピットフィルタ</td><td>—</td></tr> <tr><td>ブローダウンタンク</td><td>○</td></tr> <tr><td>貯水冷却器</td><td>—</td></tr> <tr><td>体積制御タンク</td><td>—</td></tr> <tr><td>ほう酸補給タンク</td><td>○</td></tr> <tr><td>非再生冷却器</td><td>○</td></tr> <tr><td>試料冷却器</td><td>○</td></tr> <tr><td>ブローダウン試料冷却器</td><td>○</td></tr> <tr><td>使用済燃料ピット冷却器</td><td>—</td></tr> <tr><td>空調用冷水膨張タンク</td><td>—</td></tr> <tr><td>出入管理室温水タンク</td><td>○</td></tr> <tr><td>空調用冷凍機</td><td>—</td></tr> <tr><td>格納容器冷却ユニット</td><td>—</td></tr> <tr><td>安全補機室冷却ユニット</td><td>—</td></tr> <tr><td>中央制御室空調ユニット</td><td>—</td></tr> <tr><td>安全補機室空調ユニット</td><td>—</td></tr> <tr><td>放射線管理室冷却ユニット</td><td>—</td></tr> <tr><td>使用済燃料ピットポンプ</td><td>—</td></tr> <tr><td>空調用冷水ポンプ</td><td>—</td></tr> <tr><td>出入管理室温水ポンプ</td><td>—</td></tr> <tr><td>1次系純水タンク※2</td><td>○</td></tr> <tr><td>廃液蒸留水タンク※2</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>※1 耐震対策工事を実施するものを「○」、実施しないものを「—」とする。<br/>                 ※2 耐震性確保には水位制限を含む。</p> | 設備名称  | 耐震対策工事※1  | 使用済燃料ピット脱塩塔   | ○ | 使用済燃料ピットフィルタ | — | ブローダウンタンク | ○ | 貯水冷却器 | — | 体積制御タンク | — | ほう酸補給タンク | ○ | 非再生冷却器 | ○ | 試料冷却器 | ○ | ブローダウン試料冷却器 | ○ | 使用済燃料ピット冷却器 | — | 空調用冷水膨張タンク | — | 出入管理室温水タンク | ○ | 空調用冷凍機 | — | 格納容器冷却ユニット | — | 安全補機室冷却ユニット | — | 中央制御室空調ユニット | — | 安全補機室空調ユニット | — | 放射線管理室冷却ユニット | — | 使用済燃料ピットポンプ | — | 空調用冷水ポンプ | — | 出入管理室温水ポンプ | — | 1次系純水タンク※2 | ○ | 廃液蒸留水タンク※2 | ○ |  |  |  |
| 設備名称  | 耐震対策工事※1  |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 使用済燃料ピット脱塩塔   | ○   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 使用済燃料ピットフィルタ  | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| ブローダウンタンク   | ○   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 貯水冷却器   | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 体積制御タンク   | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| ほう酸補給タンク  | ○   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 非再生冷却器  | ○   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 試料冷却器   | ○   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| ブローダウン試料冷却器   | ○   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 使用済燃料ピット冷却器   | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 空調用冷水膨張タンク  | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 出入管理室温水タンク  | ○   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 空調用冷凍機  | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 格納容器冷却ユニット  | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 安全補機室冷却ユニット   | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 中央制御室空調ユニット   | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 安全補機室空調ユニット   | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 放射線管理室冷却ユニット  | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 使用済燃料ピットポンプ   | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 空調用冷水ポンプ  | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 出入管理室温水ポンプ  | —   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 1次系純水タンク※2  | ○   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |
| 廃液蒸留水タンク※2  | ○   |   |   |   |              |   |           |   |       |   |         |   |          |   |        |   |       |   |             |   |             |   |            |   |            |   |        |   |            |   |             |   |             |   |             |   |              |   |             |   |          |   |            |   |            |   |            |   |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉  | 相違理由         |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
|---|-------------|--|--------------|-----------------------|----|--|-------------------|---|--|---------------|---|-------------------------------|-------------------|----|--|---------------|----|--|-------------------|----|--|------------|---|--|---------|---|---|------------|---|---|-------------|---|--|-------------|---|--|-------|---|--|---------------|---|--|--------------------|---|--|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">第 1.8.2 表 溢水評価上想定する起回事象<br/>(運転時の異常な過渡変化)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">原子炉外乱の事象</th> <th style="width: 10%;">考慮要否</th> <th style="width: 60%;">スクリーンアウトする理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出力運転中の制御棒の異常な引き抜き</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>制御棒の落下及び不整合</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材流量の部分喪失</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材系の停止ループの誤起動</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>誤起動の場合、停止ループの低温の冷却材が炉心に注入され、炉心に正の反応度が添加された後の反応度フィードバック効果により原子炉出力は低下し整定する。このように、本事象では対処設備は不要であるため、溢水評価上考慮不要</td> </tr> <tr> <td>外部電源喪失</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td>外部電源喪失により常用電源が喪失するが、常用電源喪失は「主給水流量喪失」及び「原子炉冷却材流量の喪失」に包絡</td> </tr> <tr> <td>主給水流量喪失</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>蒸気負荷の異常な増加</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>蒸気負荷が増加した場合、炉心に正の反応度が添加された後の反応度フィードバック効果により原子炉出力は抑制され整定する。このように、本事象では対処設備は不要であるため、溢水評価上考慮不要</td> </tr> <tr> <td>2次冷却系の異常な減圧</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器への過剰給水</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>負荷の喪失</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材系の異常な減圧</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出力運転中の非常用炉心冷却系の誤起動</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 原子炉外乱の事象    | 考慮要否   | スクリーンアウトする理由 | 原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き | ○  |  | 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き | ○ |  | 制御棒の落下及び不整合   | ○ |                               | 原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈 | ○  |  | 原子炉冷却材流量の部分喪失 | ○  |  | 原子炉冷却材系の停止ループの誤起動 | —  | 誤起動の場合、停止ループの低温の冷却材が炉心に注入され、炉心に正の反応度が添加された後の反応度フィードバック効果により原子炉出力は低下し整定する。このように、本事象では対処設備は不要であるため、溢水評価上考慮不要 | 外部電源喪失     | ○ | 外部電源喪失により常用電源が喪失するが、常用電源喪失は「主給水流量喪失」及び「原子炉冷却材流量の喪失」に包絡 | 主給水流量喪失 | ○ |   | 蒸気負荷の異常な増加 | — | 蒸気負荷が増加した場合、炉心に正の反応度が添加された後の反応度フィードバック効果により原子炉出力は抑制され整定する。このように、本事象では対処設備は不要であるため、溢水評価上考慮不要 | 2次冷却系の異常な減圧 | ○ |  | 蒸気発生器への過剰給水 | ○ |  | 負荷の喪失 | ○ |  | 原子炉冷却材系の異常な減圧 | ○ |  | 出力運転中の非常用炉心冷却系の誤起動 | ○ |  |  |  | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映<br/>                     ・泊は補足説明資料4「防護対象設備の選定について」に記載している。</p> |
| 原子炉外乱の事象  | 考慮要否        | スクリーンアウトする理由   |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 出力運転中の制御棒の異常な引き抜き   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 制御棒の落下及び不整合   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 原子炉冷却材流量の部分喪失   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 原子炉冷却材系の停止ループの誤起動   | —           | 誤起動の場合、停止ループの低温の冷却材が炉心に注入され、炉心に正の反応度が添加された後の反応度フィードバック効果により原子炉出力は低下し整定する。このように、本事象では対処設備は不要であるため、溢水評価上考慮不要 |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 外部電源喪失  | ○           | 外部電源喪失により常用電源が喪失するが、常用電源喪失は「主給水流量喪失」及び「原子炉冷却材流量の喪失」に包絡   |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 主給水流量喪失   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 蒸気負荷の異常な増加  | —           | 蒸気負荷が増加した場合、炉心に正の反応度が添加された後の反応度フィードバック効果により原子炉出力は抑制され整定する。このように、本事象では対処設備は不要であるため、溢水評価上考慮不要                |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 2次冷却系の異常な減圧   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 蒸気発生器への過剰給水   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 負荷の喪失   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 原子炉冷却材系の異常な減圧   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 出力運転中の非常用炉心冷却系の誤起動  | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| <p style="text-align: center;">第 1.8.3 表 溢水評価上想定する起回事象<br/>(設計基準事故)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">原子炉外乱の事象</th> <th style="width: 10%;">考慮要否</th> <th style="width: 60%;">スクリーンアウトする理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉冷却材喪失 (LOCA)</td> <td style="text-align: center;">○*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材流量の喪失</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材ポンプの軸固着</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>溢水の発生によって原子炉冷却材ポンプの回転軸は固着しない。</td> </tr> <tr> <td>主給水管破断</td> <td style="text-align: center;">○*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主蒸気管破断</td> <td style="text-align: center;">○*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>制御棒飛び出し</td> <td style="text-align: center;">○*</td> <td></td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器伝熱管破損</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>溢水の発生によって蒸気発生器の伝熱管は破損しない。</td> </tr> </tbody> </table> <p>※溢水事象であるため対象として考慮する。</p>  | 原子炉外乱の事象    | 考慮要否   | スクリーンアウトする理由 | 原子炉冷却材喪失 (LOCA)       | ○* |  | 原子炉冷却材流量の喪失       | ○ |  | 原子炉冷却材ポンプの軸固着 | — | 溢水の発生によって原子炉冷却材ポンプの回転軸は固着しない。 | 主給水管破断            | ○* |  | 主蒸気管破断        | ○* |  | 制御棒飛び出し           | ○* |  | 蒸気発生器伝熱管破損 | — | 溢水の発生によって蒸気発生器の伝熱管は破損しない。                              |         |   | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映<br/>                     ・泊は補足説明資料4「防護対象設備の選定について」に記載している。</p> |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 原子炉外乱の事象  | 考慮要否        | スクリーンアウトする理由   |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 原子炉冷却材喪失 (LOCA)   | ○*          |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 原子炉冷却材流量の喪失   | ○           |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 原子炉冷却材ポンプの軸固着   | —           | 溢水の発生によって原子炉冷却材ポンプの回転軸は固着しない。  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 主給水管破断  | ○*          |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 主蒸気管破断  | ○*          |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 制御棒飛び出し   | ○*          |  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |
| 蒸気発生器伝熱管破損  | —           | 溢水の発生によって蒸気発生器の伝熱管は破損しない。  |              |                       |    |  |                   |   |  |               |   |                               |                   |    |  |               |    |  |                   |    |  |            |   |  |         |   |   |            |   |   |             |   |  |             |   |  |       |   |  |               |   |  |                    |   |  |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉                               | 泊発電所3号炉  | 相違理由 |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
|---|---|--|------|--|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|--|---|--|--|---|--|--|--------------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|--|-------------------|--------------------|---|--|--|-----------|--|--|------------------------------|---|--|--|--|---|
| <p>第1.8.4表 溢水評価上想定する事象とその対処系統</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>溢水評価上想定する事象</th> <th>左記事象に<br/>対する対処機能</th> <th>対処系統</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①「原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き」「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」「制御棒の落下及び不整合」</td> <td>・原子炉トリップ<br/>・補助給水</td> <td>・安全保護系<br/>・原子炉停止系<br/>・補助給水系</td> </tr> <tr> <td>②「原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈（ほう素濃度制御系異常）」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>③「原子炉冷却材流量の部分喪失」及び「原子炉冷却材流量の喪失」（1次冷却材ポンプ停止）</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>④「蒸気発生器への過剰給水（主給水制御弁開他<sup>※1</sup>）」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤「主給水流量喪失（主給水ポンプ停止他<sup>※2</sup>）」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑥「負荷の喪失（主蒸気隔離弁開他<sup>※3</sup>）」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑦「出力運転中の非常用炉心冷却系の再起動」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑧「主給水管破断」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑨「外部電源喪失」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑩「2次冷却系の異常な減圧（タービンバイパス弁開他<sup>※4</sup>）」</td> <td>上記機能に加え、<br/>・高圧注入</td> <td>上記系統に加え、<br/>・高圧注入系</td> </tr> <tr> <td>⑪「原子炉冷却材系の異常な減圧（加圧器遮断がし弁開他<sup>※5</sup>）」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑫「主蒸気管破断」</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑬「原子炉冷却材喪失（LOCA）」及び「制御棒飛び出し」</td> <td>上記機能に加え、<br/>・低圧注入<br/>・格納容器スプレー<br/>・格納容器隔離</td> <td>上記系統に加え、<br/>・低圧注入系<br/>・格納容器スプレー系<br/>・アンユラス循環系<br/>・原子炉格納容器隔離弁</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 主給水バイパス制御弁開<br/>         ※2 復水ポンプ停止、主給水制御弁・隔離弁開<br/>         ※3 タービントリップ<br/>         ※4 主蒸気遮断がし弁開、タービン蒸気加減弁開<br/>         ※5 加圧器スプレー弁開、加圧器補助スプレー弁開</p> | 溢水評価上想定する事象                               | 左記事象に<br>対する対処機能   | 対処系統 | ①「原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き」「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」「制御棒の落下及び不整合」 | ・原子炉トリップ<br>・補助給水 | ・安全保護系<br>・原子炉停止系<br>・補助給水系 | ②「原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈（ほう素濃度制御系異常）」 |  |  | ③「原子炉冷却材流量の部分喪失」及び「原子炉冷却材流量の喪失」（1次冷却材ポンプ停止） |  |  | ④「蒸気発生器への過剰給水（主給水制御弁開他 <sup>※1</sup> ）」 |  |  | ⑤「主給水流量喪失（主給水ポンプ停止他 <sup>※2</sup> ）」 |  |  | ⑥「負荷の喪失（主蒸気隔離弁開他 <sup>※3</sup> ）」 |  |  | ⑦「出力運転中の非常用炉心冷却系の再起動」 |  |  | ⑧「主給水管破断」 |  |  | ⑨「外部電源喪失」 |  |  | ⑩「2次冷却系の異常な減圧（タービンバイパス弁開他 <sup>※4</sup> ）」 | 上記機能に加え、<br>・高圧注入 | 上記系統に加え、<br>・高圧注入系 | ⑪「原子炉冷却材系の異常な減圧（加圧器遮断がし弁開他 <sup>※5</sup> ）」 |  |  | ⑫「主蒸気管破断」 |  |  | ⑬「原子炉冷却材喪失（LOCA）」及び「制御棒飛び出し」 | 上記機能に加え、<br>・低圧注入<br>・格納容器スプレー<br>・格納容器隔離 | 上記系統に加え、<br>・低圧注入系<br>・格納容器スプレー系<br>・アンユラス循環系<br>・原子炉格納容器隔離弁 |  |  | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 ・泊は補足説明資料4「防護対象設備の選定について」に記載している。</p> |
| 溢水評価上想定する事象   | 左記事象に<br>対する対処機能                          | 対処系統   |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ①「原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き」「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」「制御棒の落下及び不整合」  | ・原子炉トリップ<br>・補助給水                         | ・安全保護系<br>・原子炉停止系<br>・補助給水系                                  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ②「原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈（ほう素濃度制御系異常）」  |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ③「原子炉冷却材流量の部分喪失」及び「原子炉冷却材流量の喪失」（1次冷却材ポンプ停止）   |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ④「蒸気発生器への過剰給水（主給水制御弁開他 <sup>※1</sup> ）」   |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ⑤「主給水流量喪失（主給水ポンプ停止他 <sup>※2</sup> ）」  |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ⑥「負荷の喪失（主蒸気隔離弁開他 <sup>※3</sup> ）」   |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ⑦「出力運転中の非常用炉心冷却系の再起動」   |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ⑧「主給水管破断」   |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ⑨「外部電源喪失」   |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ⑩「2次冷却系の異常な減圧（タービンバイパス弁開他 <sup>※4</sup> ）」  | 上記機能に加え、<br>・高圧注入                         | 上記系統に加え、<br>・高圧注入系   |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ⑪「原子炉冷却材系の異常な減圧（加圧器遮断がし弁開他 <sup>※5</sup> ）」   |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ⑫「主蒸気管破断」   |   |  |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |
| ⑬「原子炉冷却材喪失（LOCA）」及び「制御棒飛び出し」  | 上記機能に加え、<br>・低圧注入<br>・格納容器スプレー<br>・格納容器隔離 | 上記系統に加え、<br>・低圧注入系<br>・格納容器スプレー系<br>・アンユラス循環系<br>・原子炉格納容器隔離弁 |      |  |                   |                             |                                  |  |  |   |  |  |   |  |  |                                      |  |  |                                   |  |  |                       |  |  |           |  |  |           |  |  |  |                   |                    |   |  |  |           |  |  |                              |   |  |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉 | 相違理由  |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|---|---|---------|-------|------|-------|----------|--------|-------|----------------------|-----------|-----|-----|------------|---------|---|----|---------|-------|------------|-------------|------|---------|---------|------|----------------------|-------------|------|-------------------------|------------------|------|--|---------------------|--|--|-----------|--|--|-------------------------|--|--|-------------------------|------|--|-----------|--|--|-------------------------|--|--|-------------------------|--|----------------------------------|-----------|------|--|-----------|--|-------------------------------------|-------------------------|------|--|-----------|--|--|------------------|--|--|-----------|--|--|------------------|--|--|-----------------|--|---------------------------------------|-----------|------|--|-----------|--|--|-----------------|--|---------------------------------------|-----------------|------|--|-----------|--|--|-------|------|--|----|---------|-------|------------|---------------------|------|---------|---------------------------------------|------|----------------------|---------------|------|------------------|--|--|---------|--------|------|------------|-------|------|------------|--------|------|------------------------|--|--|-----------------|------------------|------|-----------------|------------------------|------|---|---|------|-----------|---------------|------|-----------------|--|--|-----------------------------|--------------|------|-----------------------------|--------------|------|------------|----------|------|------------|--------|------|--|
| <p>第1.8.5表 溢水から防護すべき系統設備</p> <table border="1"> <tr><td>補助給水系</td></tr> <tr><td>化学体積制御系</td></tr> <tr><td>安全注入系</td></tr> <tr><td>主蒸気系</td></tr> <tr><td>余熱除去系</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却系</td></tr> <tr><td>制御用空気系</td></tr> <tr><td>換気空調系</td></tr> <tr><td>非常用電源系（ディーゼル発電機を含む。）</td></tr> <tr><td>格納容器スプレイ系</td></tr> <tr><td>冷水系</td></tr> <tr><td>電気盤</td></tr> <tr><td>燃料ビット冷却浄化系</td></tr> <tr><td>燃料取替用水系</td></tr> </table> | 補助給水系   | 化学体積制御系 | 安全注入系 | 主蒸気系 | 余熱除去系 | 原子炉補機冷却系 | 制御用空気系 | 換気空調系 | 非常用電源系（ディーゼル発電機を含む。） | 格納容器スプレイ系 | 冷水系 | 電気盤 | 燃料ビット冷却浄化系 | 燃料取替用水系 | <p>第1.7-1表 溢水から防護すべき系統</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉の緊急停止機能</td><td>制御棒及び制御棒駆動系</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>未臨界維持機能</td><td>ほう酸水注入系</td><td>PS-1</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能</td><td>制御棒及び制御棒駆動系</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>原子炉停止後における除熱のための崩壊熱除去機能</td><td>主蒸気逃がし安全弁（安全弁機能）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td></td><td>残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>高圧炉心スプレイ系</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>残留熱除去系（サブレーションプール冷却モード）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td></td><td>原子炉隔離時冷却系</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>残留熱除去系（サブレーションプール冷却モード）</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能</td><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td></td><td>高圧炉心スプレイ系</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の圧力逃がし機能</td><td>主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td></td><td>高圧炉心スプレイ系</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系）</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>低圧炉心スプレイ系</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系）</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>残留熱除去系（低圧注水モード）</td><td></td></tr> <tr><td>事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能</td><td>低圧炉心スプレイ系</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td></td><td>高圧炉心スプレイ系</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>残留熱除去系（低圧注水モード）</td><td></td></tr> <tr><td>事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内低圧時における注水機能</td><td>残留熱除去系（低圧注水モード）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td></td><td>高圧炉心スプレイ系</td><td></td></tr> <tr><td>事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における減圧系を動作させる機能</td><td>自動減圧系</td><td>MS-1</td></tr> </tbody> </table> | 機能 | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 原子炉の緊急停止機能 | 制御棒及び制御棒駆動系 | MS-1 | 未臨界維持機能 | ほう酸水注入系 | PS-1 | 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 | 制御棒及び制御棒駆動系 | MS-1 | 原子炉停止後における除熱のための崩壊熱除去機能 | 主蒸気逃がし安全弁（安全弁機能） | MS-1 |  | 残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード） |  |  | 高圧炉心スプレイ系 |  |  | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系） |  |  | 残留熱除去系（サブレーションプール冷却モード） | MS-1 |  | 原子炉隔離時冷却系 |  |  | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系） |  |  | 残留熱除去系（サブレーションプール冷却モード） |  | 原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能 | 原子炉隔離時冷却系 | MS-1 |  | 高圧炉心スプレイ系 |  | 原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の圧力逃がし機能 | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系） | MS-1 |  | 高圧炉心スプレイ系 |  |  | 主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系） |  |  | 低圧炉心スプレイ系 |  |  | 主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系） |  |  | 残留熱除去系（低圧注水モード） |  | 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能 | 低圧炉心スプレイ系 | MS-1 |  | 高圧炉心スプレイ系 |  |  | 残留熱除去系（低圧注水モード） |  | 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内低圧時における注水機能 | 残留熱除去系（低圧注水モード） | MS-1 |  | 高圧炉心スプレイ系 |  | 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における減圧系を動作させる機能 | 自動減圧系 | MS-1 | <p>第1.7.1表 溢水から防護すべき系統</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉の緊急停止機能</td><td>原子炉停止系（制御棒及び制御棒駆動系）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>未臨界維持機能</td><td>原子炉停止系（制御棒及び制御棒駆動系）（化学体積制御設備のほう酸注入機能）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能</td><td>1次冷却系（加圧器安全弁）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>原子炉停止後における除熱のための</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>残留熱除去機能</td><td>余熱除去設備</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>二次系からの除熱機能</td><td>主蒸気設備</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>二次系への補給水機能</td><td>補助給水設備</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>原子炉内高圧時における注水機能</td><td>非常用炉心冷却設備（高圧注入系）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>原子炉内低圧時における注水機能</td><td>非常用炉心冷却設備（蓄圧注入系・低圧注入系）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能</td><td>格納容器隔離弁<br/>換気空調設備<br/>（アニュラス空気浄化設備）<br/>原子炉格納容器スプレイ設備</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>格納容器の冷却機能</td><td>原子炉格納容器スプレイ設備</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>格納容器内の可燃性ガス制御機能</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能</td><td>非常用所内電源系（交流）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能</td><td>非常用所内電源系（直流）</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>非常用の交流電源機能</td><td>ディーゼル発電機</td><td>MS-1</td></tr> <tr><td>非常用の直流電源機能</td><td>直流電源設備</td><td>MS-1</td></tr> </tbody> </table> | 機能 | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 原子炉の緊急停止機能 | 原子炉停止系（制御棒及び制御棒駆動系） | MS-1 | 未臨界維持機能 | 原子炉停止系（制御棒及び制御棒駆動系）（化学体積制御設備のほう酸注入機能） | MS-1 | 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 | 1次冷却系（加圧器安全弁） | MS-1 | 原子炉停止後における除熱のための |  |  | 残留熱除去機能 | 余熱除去設備 | MS-1 | 二次系からの除熱機能 | 主蒸気設備 | MS-1 | 二次系への補給水機能 | 補助給水設備 | MS-1 | 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための |  |  | 原子炉内高圧時における注水機能 | 非常用炉心冷却設備（高圧注入系） | MS-1 | 原子炉内低圧時における注水機能 | 非常用炉心冷却設備（蓄圧注入系・低圧注入系） | MS-1 | 格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能 | 格納容器隔離弁<br>換気空調設備<br>（アニュラス空気浄化設備）<br>原子炉格納容器スプレイ設備 | MS-1 | 格納容器の冷却機能 | 原子炉格納容器スプレイ設備 | MS-1 | 格納容器内の可燃性ガス制御機能 |  |  | 非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能 | 非常用所内電源系（交流） | MS-1 | 非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能 | 非常用所内電源系（直流） | MS-1 | 非常用の交流電源機能 | ディーゼル発電機 | MS-1 | 非常用の直流電源機能 | 直流電源設備 | MS-1 | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         ・女川審査実績の反映</p> |
| 補助給水系   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 化学体積制御系   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 安全注入系   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 主蒸気系  |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 余熱除去系   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉補機冷却系  |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 制御用空気系  |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 換気空調系   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 非常用電源系（ディーゼル発電機を含む。）  |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 格納容器スプレイ系   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 冷水系   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 電気盤   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 燃料ビット冷却浄化系  |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 燃料取替用水系   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 機能  | 対象系統・機器   | 重要度分類   |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉の緊急停止機能  | 制御棒及び制御棒駆動系   | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 未臨界維持機能   | ほう酸水注入系   | PS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能  | 制御棒及び制御棒駆動系   | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉停止後における除熱のための崩壊熱除去機能   | 主蒸気逃がし安全弁（安全弁機能）                                    | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）                                 |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 高圧炉心スプレイ系   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）                             |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 残留熱除去系（サブレーションプール冷却モード）                             | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 原子炉隔離時冷却系   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）                             |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 残留熱除去系（サブレーションプール冷却モード）                             |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能  | 原子炉隔離時冷却系   | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 高圧炉心スプレイ系   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の圧力逃がし機能   | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）                             | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 高圧炉心スプレイ系   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系）                                    |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 低圧炉心スプレイ系   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系）                                    |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 残留熱除去系（低圧注水モード）                                     |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能   | 低圧炉心スプレイ系   | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 高圧炉心スプレイ系   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 残留熱除去系（低圧注水モード）                                     |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内低圧時における注水機能   | 残留熱除去系（低圧注水モード）                                     | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
|   | 高圧炉心スプレイ系   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における減圧系を動作させる機能  | 自動減圧系   | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 機能  | 対象系統・機器   | 重要度分類   |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉の緊急停止機能  | 原子炉停止系（制御棒及び制御棒駆動系）                                 | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 未臨界維持機能   | 原子炉停止系（制御棒及び制御棒駆動系）（化学体積制御設備のほう酸注入機能）               | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能  | 1次冷却系（加圧器安全弁）                                       | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉停止後における除熱のための  |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 残留熱除去機能   | 余熱除去設備  | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 二次系からの除熱機能  | 主蒸気設備   | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 二次系への補給水機能  | 補助給水設備  | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための  |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉内高圧時における注水機能   | 非常用炉心冷却設備（高圧注入系）                                    | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 原子炉内低圧時における注水機能   | 非常用炉心冷却設備（蓄圧注入系・低圧注入系）                              | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能   | 格納容器隔離弁<br>換気空調設備<br>（アニュラス空気浄化設備）<br>原子炉格納容器スプレイ設備 | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 格納容器の冷却機能   | 原子炉格納容器スプレイ設備                                       | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 格納容器内の可燃性ガス制御機能   |   |         |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能   | 非常用所内電源系（交流）  | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能   | 非常用所内電源系（直流）  | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 非常用の交流電源機能  | ディーゼル発電機  | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |
| 非常用の直流電源機能  | 直流電源設備  | MS-1    |       |      |       |          |        |       |                      |           |     |     |            |         |   |    |         |       |            |             |      |         |         |      |                      |             |      |                         |                  |      |  |                     |  |  |           |  |  |                         |  |  |                         |      |  |           |  |  |                         |  |  |                         |  |                                  |           |      |  |           |  |                                     |                         |      |  |           |  |  |                  |  |  |           |  |  |                  |  |  |                 |  |                                       |           |      |  |           |  |  |                 |  |                                       |                 |      |  |           |  |  |       |      |  |    |         |       |            |                     |      |         |                                       |      |                      |               |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |   |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |  |



泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表

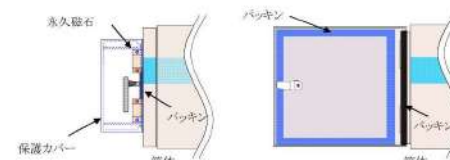

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉                                  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉      | 相違理由    |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
|---|--|--------------|---------|-------|---|--------------------------------------|------|--------------------|---|------|-----------------------|---|------|-----------------------------|--|------|-----------------------------|--|------|------------|------------------------------------|--------------|---|----------|---------|-----------------|-----------------------|--|--------|-----------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|--------------|-----------------|------------|--|--------------|---------------------------------------|---|---------------------------|------------------|------|--------------------------|------------|------|---------------------------------------|---------------|------|------------------------------------|--|------|-------------------|-------------------------|------|--|----|---------|-------|-----------------|-----------|------|--------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------------|-----------------------|------|----------|-----------|------|---------------------------|--------------------------|------|--------------------------|---------|------|---------------------------------------|--------------------|------|------------------------------------|------------------------|------|-------|---------------------------|------|-------------------|--|------|-----------------|---|------|--------------------|--------------------------------------|------|--|
|   | <p>(つづき)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能</td> <td>非常用ガス処理系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>格納容器の冷却機能</td> <td>残留熱除去系<br/>(格納容器スプレイ冷却モード)</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>格納容器内の可燃性ガス制御機能</td> <td>可燃性ガス濃度制御系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能</td> <td>非常用交流電源設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能</td> <td>非常用直流電源設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用の交流電源機能</td> <td>非常用ディーゼル発電機（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機を含む。）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用の直流電源機能</td> <td>蓄電池（非常用）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用の計測制御用直流電源機能</td> <td>計測制御用電源設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>補機冷却機能</td> <td>原子炉補機冷却水系<br/>高圧炉心スプレイ補機冷却水系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>冷却用海水供給機能</td> <td>原子炉補機冷却海水系<br/>高圧炉心スプレイ補機冷却海水系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉制御室非常用換気空調機能</td> <td>中央制御室換気空調系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>圧縮空気供給機能</td> <td>主蒸気過熱し安全弁の駆動用圧縮空気源<br/>主蒸気隔離弁の駆動用圧縮空気源</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能</td> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリ隔離弁</td> <td>PS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能</td> <td>原子炉格納容器隔離弁</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能</td> <td>原子炉保護系の安全保護回路</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能</td> <td>非常用炉心冷却系作動の安全保護回路<br/>主蒸気隔離の安全保護回路<br/>原子炉格納容器隔離の安全保護回路<br/>非常用ガス処理系作動の安全保護回路<br/>移動領域モニタ*</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>事故時の原子炉の停止状態の把握機能</td> <td>原子炉スクラム用電磁接触器の状態及び制御棒位置</td> <td>MS-2</td> </tr> </tbody> </table> | 機能           | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能 | 非常用ガス処理系                             | MS-1 | 格納容器の冷却機能          | 残留熱除去系<br>(格納容器スプレイ冷却モード)                                   | MS-1 | 格納容器内の可燃性ガス制御機能       | 可燃性ガス濃度制御系  | MS-1 | 非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能 | 非常用交流電源設備                                  | MS-1 | 非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能 | 非常用直流電源設備                              | MS-1 | 非常用の交流電源機能 | 非常用ディーゼル発電機（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機を含む。） | MS-1         | 非常用の直流電源機能  | 蓄電池（非常用） | MS-1    | 非常用の計測制御用直流電源機能 | 計測制御用電源設備             | MS-1   | 補機冷却機能 | 原子炉補機冷却水系<br>高圧炉心スプレイ補機冷却水系 | MS-1            | 冷却用海水供給機能 | 原子炉補機冷却海水系<br>高圧炉心スプレイ補機冷却海水系 | MS-1         | 原子炉制御室非常用換気空調機能 | 中央制御室換気空調系 | MS-1                                   | 圧縮空気供給機能     | 主蒸気過熱し安全弁の駆動用圧縮空気源<br>主蒸気隔離弁の駆動用圧縮空気源 | MS-1  | 原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能 | 原子炉冷却材圧力バウンダリ隔離弁 | PS-1 | 原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能 | 原子炉格納容器隔離弁 | MS-1 | 原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能 | 原子炉保護系の安全保護回路 | MS-1 | 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能 | 非常用炉心冷却系作動の安全保護回路<br>主蒸気隔離の安全保護回路<br>原子炉格納容器隔離の安全保護回路<br>非常用ガス処理系作動の安全保護回路<br>移動領域モニタ* | MS-1 | 事故時の原子炉の停止状態の把握機能 | 原子炉スクラム用電磁接触器の状態及び制御棒位置 | MS-2 | <p>(つづき)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非常用の計測制御用直流電源機能</td> <td>計測制御用電源設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>補機冷却機能</td> <td>原子炉補機冷却水設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>冷却用海水供給機能</td> <td>原子炉補機冷却海水設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉制御室非常用換気空調機能</td> <td>換気空調設備<br/>(中央制御室空調装置)</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>圧縮空気供給機能</td> <td>制御用圧縮空気設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能</td> <td>1次冷却系<br/>(原子炉冷却材圧力バウンダリ)</td> <td>PS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能</td> <td>格納容器隔離弁</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能</td> <td>安全保護系<br/>(原子炉保護設備)</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能</td> <td>安全保護系<br/>(工学的安全施設作動設備)</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>直接関連系</td> <td>空調用冷水設備<br/>換気空調設備<br/>電気盤等</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>事故時の原子炉の停止状態の把握機能</td> <td>原子炉トリップシャ断器の状態<br/>ほう素濃度<br/>(サンプリング分析)*</td> <td>MS-2</td> </tr> <tr> <td>事故時の炉心冷却状態の把握機能</td> <td>1次冷却材圧力*<br/>1次冷却材高温側/低温側温度<br/>(広域)*<br/>加圧器水位*</td> <td>MS-2</td> </tr> <tr> <td>事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能</td> <td>格納容器圧力*<br/>格納容器高レンジエアモニタ（低レンジ/高レンジ）*</td> <td>MS-2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載</p> | 機能 | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 非常用の計測制御用直流電源機能 | 計測制御用電源設備 | MS-1 | 補機冷却機能 | 原子炉補機冷却水設備 | MS-1 | 冷却用海水供給機能 | 原子炉補機冷却海水設備 | MS-1 | 原子炉制御室非常用換気空調機能 | 換気空調設備<br>(中央制御室空調装置) | MS-1 | 圧縮空気供給機能 | 制御用圧縮空気設備 | MS-1 | 原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能 | 1次冷却系<br>(原子炉冷却材圧力バウンダリ) | PS-1 | 原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能 | 格納容器隔離弁 | MS-1 | 原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能 | 安全保護系<br>(原子炉保護設備) | MS-1 | 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能 | 安全保護系<br>(工学的安全施設作動設備) | MS-1 | 直接関連系 | 空調用冷水設備<br>換気空調設備<br>電気盤等 | MS-1 | 事故時の原子炉の停止状態の把握機能 | 原子炉トリップシャ断器の状態<br>ほう素濃度<br>(サンプリング分析)* | MS-2 | 事故時の炉心冷却状態の把握機能 | 1次冷却材圧力*<br>1次冷却材高温側/低温側温度<br>(広域)*<br>加圧器水位* | MS-2 | 事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能 | 格納容器圧力*<br>格納容器高レンジエアモニタ（低レンジ/高レンジ）* | MS-2 |  |
| 機能  | 対象系統・機器  | 重要度分類        |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能 | 非常用ガス処理系   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 格納容器の冷却機能                                     | 残留熱除去系<br>(格納容器スプレイ冷却モード)  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 格納容器内の可燃性ガス制御機能                               | 可燃性ガス濃度制御系   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能                   | 非常用交流電源設備  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能                   | 非常用直流電源設備  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 非常用の交流電源機能                                    | 非常用ディーゼル発電機（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機を含む。）   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 非常用の直流電源機能                                    | 蓄電池（非常用）   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 非常用の計測制御用直流電源機能                               | 計測制御用電源設備  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 補機冷却機能  | 原子炉補機冷却水系<br>高圧炉心スプレイ補機冷却水系  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 冷却用海水供給機能                                     | 原子炉補機冷却海水系<br>高圧炉心スプレイ補機冷却海水系  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 原子炉制御室非常用換気空調機能                               | 中央制御室換気空調系   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 圧縮空気供給機能                                      | 主蒸気過熱し安全弁の駆動用圧縮空気源<br>主蒸気隔離弁の駆動用圧縮空気源  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能                     | 原子炉冷却材圧力バウンダリ隔離弁   | PS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能                      | 原子炉格納容器隔離弁   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能         | 原子炉保護系の安全保護回路  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能            | 非常用炉心冷却系作動の安全保護回路<br>主蒸気隔離の安全保護回路<br>原子炉格納容器隔離の安全保護回路<br>非常用ガス処理系作動の安全保護回路<br>移動領域モニタ*   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 事故時の原子炉の停止状態の把握機能                             | 原子炉スクラム用電磁接触器の状態及び制御棒位置  | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 機能  | 対象系統・機器  | 重要度分類        |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 非常用の計測制御用直流電源機能                               | 計測制御用電源設備  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 補機冷却機能  | 原子炉補機冷却水設備   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 冷却用海水供給機能                                     | 原子炉補機冷却海水設備  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 原子炉制御室非常用換気空調機能                               | 換気空調設備<br>(中央制御室空調装置)  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 圧縮空気供給機能                                      | 制御用圧縮空気設備  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能                     | 1次冷却系<br>(原子炉冷却材圧力バウンダリ)   | PS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能                      | 格納容器隔離弁  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能         | 安全保護系<br>(原子炉保護設備)   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能            | 安全保護系<br>(工学的安全施設作動設備)   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 直接関連系   | 空調用冷水設備<br>換気空調設備<br>電気盤等  | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 事故時の原子炉の停止状態の把握機能                             | 原子炉トリップシャ断器の状態<br>ほう素濃度<br>(サンプリング分析)*   | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 事故時の炉心冷却状態の把握機能                               | 1次冷却材圧力*<br>1次冷却材高温側/低温側温度<br>(広域)*<br>加圧器水位*  | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能                            | 格納容器圧力*<br>格納容器高レンジエアモニタ（低レンジ/高レンジ）*   | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
|   | <p>(つづき)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事故時の炉心冷却状態の把握機能</td> <td>原子炉水位（広帯域）*<br/>原子炉水位（燃料域）*<br/>原子炉圧力*</td> <td>MS-2</td> </tr> <tr> <td>事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能</td> <td>ドライウェル圧力*<br/>圧力抑制室圧力*<br/>サブプレッションプール水温度*<br/>格納容器内雰囲気放射線モニタ*</td> <td>MS-2</td> </tr> <tr> <td>事故時のプラント操作のための情報の把握機能</td> <td>原子炉水位（広帯域）*<br/>原子炉水位（燃料域）*<br/>原子炉圧力*<br/>ドライウェル圧力*<br/>圧力抑制室圧力*<br/>サブプレッションプール水温度*<br/>格納容器内雰囲気水素濃度*<br/>格納容器内雰囲気酸素濃度*<br/>気体廃棄物処理設備エアラ放射線モニタ*</td> <td>MS-2</td> </tr> <tr> <td>直接関連系</td> <td>計測制御室換気空調系<br/>原子炉補機室換気空調系<br/>換気空調補機非常用冷却水系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>プール冷却機能</td> <td>燃料プールの冷却浄化系<br/>残留熱除去系<br/>使用済燃料プールの水温度*</td> <td>PS-3</td> </tr> <tr> <td>プールへの給水機能</td> <td>燃料プール補給水系<br/>残留熱除去系<br/>使用済燃料プール水位*</td> <td>MS-2<br/>MS-3</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載</p>  | 機能           | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 事故時の炉心冷却状態の把握機能                               | 原子炉水位（広帯域）*<br>原子炉水位（燃料域）*<br>原子炉圧力* | MS-2 | 事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能 | ドライウェル圧力*<br>圧力抑制室圧力*<br>サブプレッションプール水温度*<br>格納容器内雰囲気放射線モニタ* | MS-2 | 事故時のプラント操作のための情報の把握機能 | 原子炉水位（広帯域）*<br>原子炉水位（燃料域）*<br>原子炉圧力*<br>ドライウェル圧力*<br>圧力抑制室圧力*<br>サブプレッションプール水温度*<br>格納容器内雰囲気水素濃度*<br>格納容器内雰囲気酸素濃度*<br>気体廃棄物処理設備エアラ放射線モニタ* | MS-2 | 直接関連系                       | 計測制御室換気空調系<br>原子炉補機室換気空調系<br>換気空調補機非常用冷却水系 | MS-1 | プール冷却機能                     | 燃料プールの冷却浄化系<br>残留熱除去系<br>使用済燃料プールの水温度* | PS-3 | プールへの給水機能  | 燃料プール補給水系<br>残留熱除去系<br>使用済燃料プール水位* | MS-2<br>MS-3 | <p>(つづき)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事故時のプラント操作のための情報の把握機能</td> <td>ほう酸タンク水位*<br/>蒸気発生器水位（広域、狭域）*<br/>主蒸気ライン圧力*<br/>補助給水ライン流量*<br/>補助給水ピット水位*<br/>燃料取替用水ピット水位*<br/>格納容器再循環サンプル水位（広域、狭域）*</td> <td>MS-2</td> </tr> <tr> <td>異常状態の緩和機能</td> <td>加圧器逃がし弁（手動閉閉機能）</td> <td>MS-2</td> </tr> <tr> <td>制御室外からの安全停止機能</td> <td>中央制御室外原子炉停止盤</td> <td>MS-2</td> </tr> <tr> <td>ピット冷却機能</td> <td>使用済燃料ピット<br/>使用済燃料ピット水浄化冷却設備使用済燃料ピット温度*</td> <td>PS-2<br/>PS-3</td> </tr> <tr> <td>ピット給水機能</td> <td>燃料取替用水ピット<br/>燃料取替用水ポンプ<br/>使用済燃料ピット水補給ライン<br/>使用済燃料ピット水位*</td> <td>MS-2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載</p> | 機能       | 対象系統・機器 | 重要度分類           | 事故時のプラント操作のための情報の把握機能 | ほう酸タンク水位*<br>蒸気発生器水位（広域、狭域）*<br>主蒸気ライン圧力*<br>補助給水ライン流量*<br>補助給水ピット水位*<br>燃料取替用水ピット水位*<br>格納容器再循環サンプル水位（広域、狭域）* | MS-2   | 異常状態の緩和機能                   | 加圧器逃がし弁（手動閉閉機能） | MS-2      | 制御室外からの安全停止機能                 | 中央制御室外原子炉停止盤 | MS-2            | ピット冷却機能    | 使用済燃料ピット<br>使用済燃料ピット水浄化冷却設備使用済燃料ピット温度* | PS-2<br>PS-3 | ピット給水機能                               | 燃料取替用水ピット<br>燃料取替用水ポンプ<br>使用済燃料ピット水補給ライン<br>使用済燃料ピット水位* | MS-2                      |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 機能  | 対象系統・機器  | 重要度分類        |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 事故時の炉心冷却状態の把握機能                               | 原子炉水位（広帯域）*<br>原子炉水位（燃料域）*<br>原子炉圧力*   | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能                            | ドライウェル圧力*<br>圧力抑制室圧力*<br>サブプレッションプール水温度*<br>格納容器内雰囲気放射線モニタ*  | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 事故時のプラント操作のための情報の把握機能                         | 原子炉水位（広帯域）*<br>原子炉水位（燃料域）*<br>原子炉圧力*<br>ドライウェル圧力*<br>圧力抑制室圧力*<br>サブプレッションプール水温度*<br>格納容器内雰囲気水素濃度*<br>格納容器内雰囲気酸素濃度*<br>気体廃棄物処理設備エアラ放射線モニタ*  | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 直接関連系   | 計測制御室換気空調系<br>原子炉補機室換気空調系<br>換気空調補機非常用冷却水系   | MS-1         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| プール冷却機能                                       | 燃料プールの冷却浄化系<br>残留熱除去系<br>使用済燃料プールの水温度*   | PS-3         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| プールへの給水機能                                     | 燃料プール補給水系<br>残留熱除去系<br>使用済燃料プール水位*   | MS-2<br>MS-3 |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 機能  | 対象系統・機器  | 重要度分類        |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 事故時のプラント操作のための情報の把握機能                         | ほう酸タンク水位*<br>蒸気発生器水位（広域、狭域）*<br>主蒸気ライン圧力*<br>補助給水ライン流量*<br>補助給水ピット水位*<br>燃料取替用水ピット水位*<br>格納容器再循環サンプル水位（広域、狭域）*   | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 異常状態の緩和機能                                     | 加圧器逃がし弁（手動閉閉機能）  | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| 制御室外からの安全停止機能                                 | 中央制御室外原子炉停止盤   | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| ピット冷却機能                                       | 使用済燃料ピット<br>使用済燃料ピット水浄化冷却設備使用済燃料ピット温度*   | PS-2<br>PS-3 |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |
| ピット給水機能                                       | 燃料取替用水ピット<br>燃料取替用水ポンプ<br>使用済燃料ピット水補給ライン<br>使用済燃料ピット水位*  | MS-2         |         |       |   |                                      |      |                    |   |      |                       |   |      |                             |  |      |                             |  |      |            |                                    |              |   |          |         |                 |                       |  |        |                             |                 |           |                               |              |                 |            |  |              |                                       |   |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |                         |      |  |    |         |       |                 |           |      |        |            |      |           |             |      |                 |                       |      |          |           |      |                           |                          |      |                          |         |      |                                       |                    |      |                                    |                        |      |       |                           |      |                   |  |      |                 |   |      |                    |                                      |      |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由      |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
|--|---|---|-----------|---|--|--|------------|---|-----|---------------------|----|---|----|---------------|---|---------|--------|---------|-----------------|-----------------------|-------------|------------|--------------------------|------|------------|---------------------------------|---------|---|---------------------------------|--------|--|---------|--------|----|-----------------|---|------|-------------|--|------|-------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------------|------|--------------------------------|--------------------------|--|
| <p>第1.8.6表 機器と機能喪失高さの考え方</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器</th> <th>機能喪失高さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弁</td> <td>①電動弁：電動弁駆動装置下端<br/>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部</td> </tr> <tr> <td>ダンパ</td> <td>各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部</td> </tr> <tr> <td>ポンプ（操作盤含む）</td> <td>①ポンプ又はモータでいずれか低い箇所<br/>②ポンプは軸貫通部又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br/>③モータは下端部又は端子箱下端の低い部位</td> </tr> <tr> <td>ファン</td> <td>モータは下端部又は端子箱下端の低い部位</td> </tr> <tr> <td>盤</td> <td>盤内の計器類の最下部</td> </tr> <tr> <td>計器</td> <td>計器本体又は伝送器の下端部</td> </tr> </tbody> </table> | 機器  | 機能喪失高さ  | 弁         | ①電動弁：電動弁駆動装置下端<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部 | ダンパ                                      | 各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部 | ポンプ（操作盤含む） | ①ポンプ又はモータでいずれか低い箇所<br>②ポンプは軸貫通部又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>③モータは下端部又は端子箱下端の低い部位 | ファン | モータは下端部又は端子箱下端の低い部位 | 盤  | 盤内の計器類の最下部  | 計器 | 計器本体又は伝送器の下端部 | <p>第1.7-2表 溢水防護対象設備の機能喪失高さ設定における考え方（例示）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器</th> <th>機能喪失高さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弁類</td> <td>弁が設置される配管の中心レベル</td> </tr> <tr> <td>ポンプ類</td> <td>コンクリート基礎の高さ</td> </tr> <tr> <td>ファン類</td> <td>コンクリート基礎の高さ</td> </tr> <tr> <td>電気盤類</td> <td>対象機器の設置レベル</td> </tr> <tr> <td>計器関係</td> <td>計器下端レベル</td> </tr> </tbody> </table> | 機器      | 機能喪失高さ | 弁類      | 弁が設置される配管の中心レベル | ポンプ類                  | コンクリート基礎の高さ | ファン類       | コンクリート基礎の高さ              | 電気盤類 | 対象機器の設置レベル | 計器関係                            | 計器下端レベル | <p>第1.7.2表 溢水防護対象設備の機能喪失高さ設定における考え方（例示）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機器</th> <th colspan="2">機能喪失高さ</th> </tr> <tr> <th>基本設定箇所*</th> <th>個別測定箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弁類</td> <td>弁が設置される配管の中心レベル</td> <td>①電動弁：電動弁駆動装置の電線管接続部下端<br/>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ等）のうち、最低高さの付属品の下端部</td> </tr> <tr> <td>ポンプ類</td> <td>コンクリート基礎の高さ</td> <td>ポンプあるいは電動機はいずれか低い箇所<br/>①ポンプは軸貫通部又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br/>②電動機は下端部</td> </tr> <tr> <td>ファン類</td> <td>コンクリート基礎の高さ</td> <td>電動機の下端部又は端子箱下端の低い方</td> </tr> <tr> <td>電気盤類（操作盤含む）</td> <td>対象機器の設置レベル</td> <td>盤内機器（端子台、リレー、変圧器、しゃ断器等）の最下部</td> </tr> <tr> <td>計器関係</td> <td>計器下端レベル（計器箱に収納されているものは箱の下端レベル）</td> <td>計器本体の電線管接続部下端又は伝送器下端の低い方</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 保守的に機能喪失すると仮定した部位</p> | 機器                              | 機能喪失高さ |  | 基本設定箇所* | 個別測定箇所 | 弁類 | 弁が設置される配管の中心レベル | ①電動弁：電動弁駆動装置の電線管接続部下端<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ等）のうち、最低高さの付属品の下端部 | ポンプ類 | コンクリート基礎の高さ | ポンプあるいは電動機はいずれか低い箇所<br>①ポンプは軸貫通部又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>②電動機は下端部 | ファン類 | コンクリート基礎の高さ | 電動機の下端部又は端子箱下端の低い方 | 電気盤類（操作盤含む） | 対象機器の設置レベル | 盤内機器（端子台、リレー、変圧器、しゃ断器等）の最下部 | 計器関係 | 計器下端レベル（計器箱に収納されているものは箱の下端レベル） | 計器本体の電線管接続部下端又は伝送器下端の低い方 | <p>相違理由</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>             ・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br/>             ・上記の機能喪失高さの設定方針は、先行審査プラントである柏崎6、7号炉及び島根2号炉で実績があり、女川2号炉においても、溢水水位に対して防護対象設備の機能喪失高さの裕度が小さい場合には、実際の機能喪失高さを実測することによって十分な裕度が確保されていることを確認している。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>             ・女川審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>             ・女川審査実績の反映<br/>             ・泊は補足説明資料16「防滴仕様の被水評価における妥当性について」に記載している。</p> |
| 機器   | 機能喪失高さ  |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 弁  | ①電動弁：電動弁駆動装置下端<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部   |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| ダンパ  | 各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部                            |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| ポンプ（操作盤含む）   | ①ポンプ又はモータでいずれか低い箇所<br>②ポンプは軸貫通部又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>③モータは下端部又は端子箱下端の低い部位 |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| ファン  | モータは下端部又は端子箱下端の低い部位   |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 盤  | 盤内の計器類の最下部  |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 計器   | 計器本体又は伝送器の下端部   |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 機器   | 機能喪失高さ  |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 弁類   | 弁が設置される配管の中心レベル   |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| ポンプ類   | コンクリート基礎の高さ   |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| ファン類   | コンクリート基礎の高さ   |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 電気盤類   | 対象機器の設置レベル  |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 計器関係   | 計器下端レベル   |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 機器   | 機能喪失高さ  |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
|  | 基本設定箇所*   | 個別測定箇所  |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 弁類   | 弁が設置される配管の中心レベル   | ①電動弁：電動弁駆動装置の電線管接続部下端<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ等）のうち、最低高さの付属品の下端部 |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| ポンプ類   | コンクリート基礎の高さ   | ポンプあるいは電動機はいずれか低い箇所<br>①ポンプは軸貫通部又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>②電動機は下端部                  |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| ファン類   | コンクリート基礎の高さ   | 電動機の下端部又は端子箱下端の低い方  |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 電気盤類（操作盤含む）  | 対象機器の設置レベル  | 盤内機器（端子台、リレー、変圧器、しゃ断器等）の最下部   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 計器関係   | 計器下端レベル（計器箱に収納されているものは箱の下端レベル）  | 計器本体の電線管接続部下端又は伝送器下端の低い方  |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| <p>第1.8.7表 蒸気影響評価における配管の想定破損評価条件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>破損想定</th> <th>隔離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補助蒸気系</td> <td>一般部（25Aを超える。）<br/>ターミナルエンド部<br/>一般部（25A以下）</td> <td>貫通クラック<br/>完全全周破断</td> <td>自動／<br/>手動</td> </tr> <tr> <td>化学体積制御系（抽出）<br/>蒸気発生器ブローダウンサンプル系</td> <td></td> <td></td> <td>手動</td> </tr> </tbody> </table>  | 系統  | 破損想定  | 隔離        | 補助蒸気系   | 一般部（25Aを超える。）<br>ターミナルエンド部<br>一般部（25A以下） | 貫通クラック<br>完全全周破断                               | 自動／<br>手動  | 化学体積制御系（抽出）<br>蒸気発生器ブローダウンサンプル系   |     |                     | 手動 | <p>【島根2号炉】（抜粋）p9条-17</p> <p>第2.5.1-1表 溢水防護対象設備の機能喪失高さの考え方（例示）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設備</th> <th colspan="2">機能喪失高さ</th> </tr> <tr> <th>基本設定箇所*</th> <th>個別設定箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ／電動機</td> <td>・ポンプベース高さ</td> <td>・電動機下端部<br/>・電線管接続部下端部</td> </tr> <tr> <td>空気作動弁／電動弁</td> <td>・取付け配管中心高さ</td> <td>・制御ボックス下端部<br/>・電線管接続部下端部</td> </tr> <tr> <td>盤</td> <td>・盤ベース高さ</td> <td>・開口部下端部<br/>・計器下端部<br/>・電線管接続部下端部</td> </tr> <tr> <td>計器ラック</td> <td>・計器ドレン弁高さ</td> <td>・計器下端部<br/>・電線管接続部下端部<br/>・端子箱下端部</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 保守的に機能喪失すると仮定した部位</p> | 設備 | 機能喪失高さ        |   | 基本設定箇所* | 個別設定箇所 | ポンプ／電動機 | ・ポンプベース高さ       | ・電動機下端部<br>・電線管接続部下端部 | 空気作動弁／電動弁   | ・取付け配管中心高さ | ・制御ボックス下端部<br>・電線管接続部下端部 | 盤    | ・盤ベース高さ    | ・開口部下端部<br>・計器下端部<br>・電線管接続部下端部 | 計器ラック   | ・計器ドレン弁高さ   | ・計器下端部<br>・電線管接続部下端部<br>・端子箱下端部 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 系統   | 破損想定  | 隔離  |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 補助蒸気系  | 一般部（25Aを超える。）<br>ターミナルエンド部<br>一般部（25A以下）                                  | 貫通クラック<br>完全全周破断  | 自動／<br>手動 |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 化学体積制御系（抽出）<br>蒸気発生器ブローダウンサンプル系  |   |   | 手動        |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 設備   | 機能喪失高さ  |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
|  | 基本設定箇所*   | 個別設定箇所  |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| ポンプ／電動機  | ・ポンプベース高さ   | ・電動機下端部<br>・電線管接続部下端部   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 空気作動弁／電動弁  | ・取付け配管中心高さ  | ・制御ボックス下端部<br>・電線管接続部下端部  |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 盤  | ・盤ベース高さ   | ・開口部下端部<br>・計器下端部<br>・電線管接続部下端部   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| 計器ラック  | ・計器ドレン弁高さ   | ・計器下端部<br>・電線管接続部下端部<br>・端子箱下端部   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |
| <p>第1.8.1図 保護カバー等の概要</p>  <p>第1.8.2図 保護カバーの概要</p>    |   |   |           |   |  |  |            |   |     |                     |    |   |    |               |   |         |        |         |                 |                       |             |            |                          |      |            |                                 |         |   |                                 |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|--|-------------|---------|--|
| <div data-bbox="206 162 600 737" style="border: 1px solid black; height: 360px; margin-bottom: 10px;"></div> <div data-bbox="347 737 459 753" style="font-size: small;">第1.8.3図 線配置図</div> <div data-bbox="264 758 622 778" style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">特組みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</div> <div data-bbox="183 826 600 1343" style="border: 1px solid black; height: 324px; margin-top: 10px;"></div> <div data-bbox="318 1353 465 1372" style="font-size: small;">第1.8.4図 水密原配位置図</div> <div data-bbox="264 1380 622 1401" style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">特組みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</div> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・泊は、添付資料9「溢水影響評価において止水を期待できる設備」に記載している。</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |
|---|---|--|--|
| <p>(3) 適合性説明</p> <p>第九条 溢水による損傷の防止等</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1 安全施設は、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても安全機能を損なわないものでなければならない。</p> <p>2 設計基準対象施設は、発電用原子炉施設内の放射性物質を含む液体を内包する容器又は配管の破損によって当該容器又は配管から放射性物質を含む液体があふれ出た場合において、当該液体が管理区域外へ漏えいしないものでなければならない。</p> </div> <p>適合のための設計方針</p> <p>第1項について</p> <p>安全施設は、<b>原子炉施設内</b>における溢水が発生した場合においても、安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>そのために、<b>原子炉施設内</b>における溢水が発生した場合においても、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる設計とする。</p> <p>また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる設計とする。さらに使用済燃料ピットにおいては、使用済燃料ピットの冷却機能及び使用済燃料ピットへの給水機能を維持できる設計とする。</p> <p>なお、<b>原子炉施設内</b>における溢水として、<b>原子炉施設内</b>に設置された機器、配管の破損（地震起因を含む。）、消火水系（<b>スプリンクラーを含む。</b>）等の動作又は使用済燃料ピットのスロッシングにより発生した溢水を考慮する。</p> <p style="text-align: right;">【別添資料1（2-9-別1-4）】</p> | <p>(3) 適合性説明</p> <p>1.10 発電用原子炉設置変更許可申請に係る安全設計の方針</p> <p>1.10.3 発電用原子炉設置変更許可申請（平成25年12月27日申請）に係る<b>実用発電用原子炉及びその附属施設</b>の位置、構造及び設備の基準に関する規則への適合</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>（溢水による損傷の防止等）</p> <p>第九条 安全施設は、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても安全機能を損なわないものでなければならない。</p> <p>2 設計基準対象施設は、発電用原子炉施設内の放射性物質を含む液体を内包する容器、配管その他の設備から放射性物質を含む液体があふれ出た場合において、当該液体が管理区域外へ漏えいしないものでなければならない。</p> </div> <p>適合のための設計方針</p> <p>第1項について</p> <p>安全施設は、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>そのために、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、発電用原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる設計とする。また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる設計とする。さらに<b>使用済燃料プール</b>においては、<b>使用済燃料プールの冷却機能及び使用済燃料プールへの給水機能を維持できる設計とする。</b></p> <p>なお、発電用原子炉施設内における溢水として、発電用原子炉施設内に設置された機器及び配管の破損（地震起因を含む。）、消火系統等の作動、<b>使用済燃料プール</b>等のスロッシングその他の事象により発生した溢水を考慮する。</p> | <p>(3) 適合性説明</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>（溢水による損傷の防止等）</p> <p>第九条 安全施設は、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても安全機能を損なわないものでなければならない。</p> <p>2 設計基準対象施設は、発電用原子炉施設内の放射性物質を含む液体を内包する容器、配管その他の設備から放射性物質を含む液体があふれ出た場合において、当該液体が管理区域外へ漏えいしないものでなければならない。</p> </div> <p>適合のための設計方針</p> <p>第1項について</p> <p>安全施設は、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>そのために、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、発電用原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる設計とする。また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる設計とする。さらに<b>使用済燃料ピット</b>においては、<b>使用済燃料ピットの冷却機能及び使用済燃料ピットへの給水機能を維持できる設計とする。</b></p> <p>なお、発電用原子炉施設内における溢水として、発電用原子炉施設内に設置された機器及び配管の破損（地震起因を含む。）、消火系等の作動、<b>使用済燃料ピット</b>等のスロッシングその他の事象により発生した溢水を考慮する。</p> | <p>【女川・大飯】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川・大飯】<br/>設備名称の相違</p> <p>【大飯】<br/>設計方針の相違</p> <p>・大飯は防護対象設備が設置される建屋内にスプリンクラーが設置されているが、女川及び泊には設置されていない。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |
|--|--|--|--|
| <p>第2項について</p> <p>設計基準対象施設は、原子炉施設内の放射性物質を含む液体を内包する容器又は配管の破損によって当該容器又は配管から放射性物質を含む液体があふれ出た場合において、当該液体が管理区域外へ漏えいしない設計とする。</p> <p>【別添資料1(2-9-別1 補-573~587)】</p> | <p>第2項について</p> <p>設計基準対象施設は、発電用原子炉施設内の放射性物質を含む液体を内包する容器、配管その他の設備から放射性物質を含む液体があふれ出た場合において、当該液体が管理区域外へ漏えいしない設計とする。</p> | <p>第2項について</p> <p>設計基準対象施設は、発電用原子炉施設内の放射性物質を含む液体を内包する容器、配管その他の設備から放射性物質を含む液体があふれ出た場合において、当該液体が管理区域外へ漏えいしない設計とする。</p> | <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映</p> |

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|---|---|---|
| <p>1.3 気象等<br/>該当なし</p> <p>1.4 設備等</p> <p>10.6.2 内部溢水に対する防護設備</p> <p>10.6.2.1 概要</p> <p>原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、原子炉施設内に設ける壁、扉、堰等により、防護対象設備がその安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>溢水評価に当たっては、溢水防護区画を設定し溢水防護区画の水位が最も高くなるように保守的に溢水経路を設定する。発生を想定する溢水に対し、防護対象設備が没水、被水及び蒸気の影響を受けて、その安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-4)】</p> <p>10.6.2.2 設計方針</p> | <p>1.3 気象等<br/>該当なし。</p> <p>1.4 設備等</p> <p>10. その他発電用原子炉の附属施設</p> <p>10.6.2 内部溢水に対する防護設備</p> <p>10.6.2.1 概要</p> <p>発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、施設内に設ける壁、扉、堰等の浸水防護設備により、溢水防護対象設備が、その安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>10.6.2.2 設計方針</p> <p>浸水防護設備は、以下の方針で設計する。</p> <p>(1) 浸水防止堰は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動 <math>S_s</math> による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。また、浸水防止堰の高さは、溢水水位に対して裕度を確保する設計とする。</p> <p>(2) 水密扉は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動 <math>S_s</math> による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>(3) 止水壁は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動 <math>S_s</math> による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>(4) (1)～(3)以外の浸水防護設備についても、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動 <math>S_s</math> による地震力等の溢水の要</p> | <p>1.3 気象等<br/>該当なし</p> <p>1.4 設備等</p> <p>10. その他発電用原子炉の附属施設</p> <p>10.6.2 内部溢水に対する防護設備</p> <p>10.6.2.1 概要</p> <p>発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、施設内に設ける壁、扉、堰等の浸水防護設備により、溢水防護対象設備が、その安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>10.6.2.2 設計方針</p> <p>浸水防護設備は、以下の方針で設計する。</p> <p>(1) 浸水防止堰は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。また、浸水防止堰の高さは、溢水水位に対して裕度を確保する設計とする。</p> <p>(2) 水密扉は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>(3) (1)～(2)以外の浸水防護設備についても、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動による地震力等の溢水の要因</p> | <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【大飯】<br/>記載表現の相違</p> <p>【大飯】<br/>記載方針の相違<br/>・女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違<br/>泊には対象となる設備は無い。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉                                      | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|--|---|--|
| <p>原子炉施設内で溢水が発生した場合において、原子炉施設内に設ける壁、扉、堰等の浸水防護設備により、防護対象設備がその安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>使用済燃料ピットにおいては、使用済燃料ピットの冷却機能及び使用済燃料ピットへの給水機能を維持できる設計とする。さらに、海水ポンプエリア及び防護対象設備が設置されている建屋外の溢水源については、地震、津波、竜巻、地滑り等を考慮する。具体的には、「10.6.2.2.3 海水ポンプエリアにおける溢水評価に関する設計方針」及び「10.6.2.2.4 防護対象設備設置建屋外からの溢水評価に関する設計方針」にて説明する。</p> <p>また、放射性物質を含む液体を内包する容器又は配管が破損することにより、当該容器又は配管から放射性物質を含む液体の漏えいを想定する場合には、溢水が管理区域外へ漏えいしないよう、建屋内の壁、扉、堰等により伝播経路を制限する設計とする。</p> <p style="text-align: center;">【別添資料1 (2-9-別1-4)<br/>(2-9-別1 補-4、520～541、573～587)】</p> <p>10.6.2.2.1 原子炉施設の溢水評価に関する設計方針<br/>                     (1) 溢水源及び溢水量の想定</p> <p>溢水源及び溢水量としては、発生要因別に分類した以下の溢水を想定して評価する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 溢水の影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水（以下「想定破損による溢水」という。）</li> <li>b. 発電所内で生じる異常状態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水（以下「消火水の放水による溢水」という。）</li> <li>c. 地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（以下「地震起因による溢水」という。）</li> <li>d. その他要因（地下水の流入、地震以外の自然現象、機器の誤動作等）により生じる溢水</li> </ul> <p>防護対象設備が設置されている建屋内において、流体を内包する容器及び配管を溢水源となり得る機器</p> | <p>因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> | <p>となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> | <p>【大飯】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     ・女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由  |
|---|-------------|---------|---|
| <p>として抽出する。ここで抽出された機器のうち、上記 a. 又は c. の評価において破損を想定するものは、それぞれの評価での溢水源として考慮する。</p> <p style="text-align: center;">【別添資料1 (2-9-別1-6、7)】</p> <p>(2) 防護対象設備の設定</p> <p>防護対象設備は、原子炉施設内で発生した溢水に対して、重要度の特に高い安全機能を有する系統が、その安全機能を損なうことのない設計（原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる設計。また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる設計。）とするために必要な設備とする。</p> <p>さらに、原子炉施設の安全評価に関する審査指針に基づき、運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故を対象として、溢水により発生し得る原子炉外乱及び溢水の原因となり得る原子炉外乱に対処する設備を抽出する。抽出に当たっては溢水事象となり得る運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故も評価対象とする。</p> <p style="text-align: center;">【別添資料1 (2-9-別1-8～12、97～125)<br/>(2-9-別1 補-4～53、508～519)】</p> <p>(3) 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>溢水防護に対する溢水防護区画は、防護対象設備が設置されているすべての区画並びに中央制御室及び現場操作が必要な設備へのアクセス通路について設定する。溢水防護区画は壁、扉、堰等又はそれらの組み合わせによって他の区画と分離される区画として設定し、溢水防護区画の水位が最も高くなるように保守的に溢水経路を設定する。</p> <p style="text-align: center;">【別添資料1 (2-9-別1-13～15、126～155)】</p> <p>(4) 防護対象設備設置建屋内における溢水評価に関する設計方針</p> <p>想定破損による溢水、消火水の放水による溢水、地震起因による溢水に対して、防護対象設備が以下に示す浸水、被水及び蒸気の影響を受けて、安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>また、溢水評価において、現場操作が必要な設備に対</p> |             |         | <p>【大阪】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> </ul> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|---|-------------|---------|--|
| <p>しては、必要に応じて環境の温度、放射線量、薬品等による影響を考慮しても、運転員による操作場所までのアクセスが可能な設計とする。</p> <p>a. 想定破損による溢水影響に対する設計方針<br/>                 想定される配管の破損形状に基づいた溢水の影響を受けて、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>b. 消火水の放水による溢水影響に対する設計方針<br/>                 火災時の消火水系（スプリンクラーを含む。）等からの放水による溢水を想定し、溢水の影響を受けて、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>また、格納容器スプレイ系については原子炉格納容器内でのみ生じ、防護対象設備は耐環境性があることから格納容器スプレイ系の動作により発生する溢水により原子炉格納容器内の防護対象設備が安全機能を損なうことはない。</p> <p>c. 地震起因による溢水影響に対する設計方針(使用済燃料ピットのスロッシングを含む。)<br/>                 溢水源となり得る機器（流体を内包する機器）のうち、基準地震動による地震力によって破損が生じる機器を溢水源として想定し、溢水の影響を受けて、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>d. その他の溢水影響に対する設計方針<br/>                 その他の溢水のうち機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等に対しては、漏えい検知システム等により早期に検知し、防護対象設備の安全機能が損なわれない程度の溢水に抑える設計とする。</p> <p>【別添資料1（2-9-別1-22～54、156～414）<br/>                 （2-9-別1 補-76～171、196～407、459～481）】</p> <p>10.6.2.2.2 使用済燃料ピットの溢水評価に関する設計方針</p> <p>(1) 溢水源及び溢水量の想定<br/>                 溢水源及び溢水量は、「10.6.2.2.1 原子炉施設の溢水評価に関する設計方針」と同じ想定とする。</p> <p>【別添資料1（2-9-別1-55）】</p> |             |         | <p>【大飯】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 ・女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|--|-------------|---------|--|
| <p>(2) 防護対象設備の設定</p> <p>防護対象設備は、使用済燃料ピットの冷却機能及び使用済燃料ピットへの給水機能の維持に必要な設備とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-57)】</p> <p>(3) 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>溢水防護区画及び溢水経路は、「10.6.2.2.1 原子炉施設の溢水評価に関する設計方針」と同じ設定とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-57～60)】</p> <p>(4) 溢水評価に関する設計方針</p> <p>溢水評価に対する設計方針は、「10.6.2.2.1 原子炉施設の溢水評価に関する設計方針」と同様とする。</p> <p>なお、基準地震動での使用済燃料ピットのスロッシングにより、使用済燃料ピット外へ漏えいする溢水量を考慮しても、使用済燃料ピットの冷却機能及び使用済燃料の放射線に対する遮蔽機能の維持に必要な水位が確保される設計とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-4、55、60～75、396～414) (2-9-別1 補-547～554)】</p> <p>10.6.2.2.3 海水ポンプエリアにおける溢水評価に関する設計方針</p> <p>海水ポンプエリア内にある防護対象設備が、海水ポンプエリア内及びエリア外で発生する溢水の影響を受けて、安全機能を損なうことのない設計とする。また、防護対象設備の機能喪失高さは、発生した溢水水位に対して裕度を確保する設計とする。</p> <p>【別添資料1 (2-9-別1-80～81、450～454)】</p> <p>10.6.2.2.4 防護対象設備設置建屋外からの溢水評価に関する設計方針</p> <p>防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とするため、廃棄物処理建屋からの溢水、タービン建屋からの溢水及び屋外タンクからの溢水は、防護対象設備が設置される建屋へ流入しない設計とする。</p> <p>鯨谷タンクエリアで発生する溢水は、立坑及び排水</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>・女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|--|-------------|---------|--|
| <p>トンネルを設置し、構外へ排水する設計とする。</p> <p>地下水は建屋基礎下に設置している集水管により、建屋最下層にある湧水サンプルに集水する設計とする。また、地下水水位を考慮しても防護対象設備が設置されている建屋へ地下水が流入しない設計とする。</p> <p>【別添資料1（2-9-別1-76～79、82～92、415～449、450～540）（2-9-別1 補-520～546）】</p> <p>10.6.2.3 主要設備</p> <p>(1) 原子炉周辺建屋堰</p> <p>廃棄物処理建屋で発生する溢水が原子炉周辺建屋へ伝播することを防止し、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とするため、原子炉周辺建屋堰を原子炉周辺建屋に設置する。</p> <p>原子炉周辺建屋堰の設計においては、基準地震動による地震力に対して溢水の伝播を防止する機能が十分に保持できる設計とする。</p> <p>堰の配置図を第1.8.3図に示す。</p> <p>(2) 原子炉周辺建屋水密扉</p> <p>廃棄物処理建屋、燃料取替用水ピット及び復水ピットで発生する溢水、屋外タンクからの溢水等が原子炉周辺建屋へ伝播することを防止し、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とするため、原子炉周辺建屋水密扉を原子炉周辺建屋に設置する。</p> <p>原子炉周辺建屋水密扉の設計においては、基準地震動による地震力に対して浸水を防止する機能が十分に保持できる設計とする。また、溢水により発生する水圧に対して水密性を有する設計とする。</p> <p>(3) 制御建屋水密扉</p> <p>屋外タンクからの溢水等が制御建屋へ伝播することを防止し、防護対象設備が安全機能を損なうことのない設計とするため、制御建屋水密扉を制御建屋に設置する。</p> <p>制御建屋水密扉の設計においては、基準地震動による地震力に対して浸水を防止する機能が十分に保持できる設計とする。また、溢水により発生する水圧に対して水密性を有する設計とする。</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>・女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|--|--|---|
| <p>水密扉の配置図を第1.8.4図に示す。</p> <p>10.6.2.4 主要仕様<br/>                     主要設備の仕様を第10.6.2.1表に示す。</p> <p>10.6.2.5 試験検査<br/>                     浸水防護設備は、健全性及び性能を確認するため、原子炉の運転中又は停止中に、定期的に試験又は検査を実施する。</p> <p>第10.6.2.1表 浸水防護設備の設備仕様</p> <p>(1) 原子炉周辺建屋堰<br/>                     種類 堰<br/>                     材料 炭素鋼又は鉄筋コンクリート<br/>                     個数 7</p> <p>(2) 原子炉周辺建屋水密扉<br/>                     種類 片開扉<br/>                     材料 炭素鋼又はステンレス鋼<br/>                     個数 17</p> <p>(3) 制御建屋水密扉<br/>                     種類 片開扉<br/>                     材料 炭素鋼又はステンレス鋼<br/>                     個数 4</p> | <p>10.6.2.3 試験検査<br/>                     浸水防護設備は、健全性及び性能を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に、定期的に試験又は検査を実施する。</p> | <p>10.6.2.3 試験検査<br/>                     浸水防護設備は、健全性及び性能を確認するため、発電用原子炉の運転中又は停止中に、定期的に試験又は検査を実施する。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由 |
|---|--|--|------|
| <p style="text-align: right;">別添資料1</p> <p style="text-align: center;">大阪3号炉及び4号炉<br/>内部溢水の影響評価について</p> | <p style="text-align: right;">別添資料1</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉<br/>内部溢水の影響評価について</p> | <p style="text-align: right;">別添資料1</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉<br/>内部溢水の影響評価について</p> |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">目次</p> <p>1 原子炉施設の安全確保</p> <p>1.1 溢水源の想定</p> <p>1.2 防護対象設備の設定</p> <p>1.3 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>1.4 評価に用いる各項目の溢水影響評価</p> <p>1.4.1 想定破損による溢水</p> <p>1.4.1.1 想定破損による溢水源</p> <p>1.4.1.2 想定破損による溢水影響評価</p> <p>1.4.1.2.1 想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>1.4.1.2.2 想定破損による溢水影響評価のうち被水影響評価</p> <p>1.4.1.2.3 想定破損による溢水影響評価のうち蒸気影響評価</p> <p>1.4.2 放水による溢水</p> <p>1.4.2.1 放水による溢水源</p> <p>1.4.2.2 放水による溢水影響評価</p> <p>1.4.2.2.1 放水による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>1.4.3 地震による溢水</p> <p>1.4.3.1 地震による溢水源</p> <p>1.4.3.2 地震による溢水影響評価</p> <p>1.4.3.2.1 地震による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>1.4.3.2.2 地震による溢水影響評価のうち被水影響評価</p> <p>1.4.3.2.3 地震による溢水影響評価のうち蒸気影響評価</p> <p>1.4.4 その他の溢水</p> | <p style="text-align: center;">目次</p> <p>1. 評価の概要</p> <p>1.1 溢水防護に関する基本方針</p> <p>1.2 溢水影響評価フロー</p> <p>2. 溢水源の想定</p> <p>3. 防護対象設備の設定</p> <p>3.1 溢水防護に必要な機能を有する系統の抽出</p> <p>3.2 系統機能を維持する上で必要となる設備の抽出</p> <p>3.3 溢水影響評価上の防護対象設備の選定</p> <p>3.4 防護対象設備を防護するための設計方針</p> <p>3.4.1 没水の影響に対する設計方針</p> <p>3.4.2 被水の影響に対する設計方針</p> <p>3.4.3 蒸気の影響に対する設計方針</p> <p>3.4.4 その他の溢水に対する設計方針</p> <p>4. 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>4.1 溢水防護区画の設定</p> <p>4.2 滞留面積の算出</p> <p>4.3 溢水経路</p> <p>5. 想定破損評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>5.1 想定破損による溢水源</p> <p>5.2 想定破損による没水影響評価</p> <p>5.3 想定破損による被水影響評価</p> <p>5.4 想定破損による蒸気影響評価</p> <p>6. 消火水の放水評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>6.1 消火水の放水による溢水源</p> <p>6.2 消火水の放水による没水影響評価</p> <p>6.3 消火水の放水による被水影響評価</p> | <p style="text-align: center;">目次</p> <p>1 評価の概要</p> <p>1.1 溢水防護に関する基本方針</p> <p>1.2 溢水影響評価フロー</p> <p>2 溢水源の想定</p> <p>3 防護対象設備の設定</p> <p>3.1 溢水防護に必要な機能を有する系統の抽出</p> <p>3.2 系統機能を維持する上で必要となる設備の抽出</p> <p>3.3 溢水影響評価上の防護対象設備の選定</p> <p>3.4 防護対象設備を防護するための設計方針</p> <p>3.4.1 没水の影響に対する設計方針</p> <p>3.4.2 被水の影響に対する設計方針</p> <p>3.4.3 蒸気の影響に対する設計方針</p> <p>3.4.4 その他の溢水に対する設計方針</p> <p>4 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>4.1 溢水防護区画の設定</p> <p>4.2 滞留面積の算出</p> <p>4.3 溢水経路</p> <p>5 想定破損評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>5.1 想定破損による溢水源</p> <p>5.2 想定破損による没水影響評価</p> <p>5.3 想定破損による被水影響評価</p> <p>5.4 想定破損による蒸気影響評価</p> <p>6 消火水の放水評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>6.1 消火水の放水による溢水源</p> <p>6.2 消火水の放水による没水影響評価</p> <p>6.3 消火水の放水による被水影響評価</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映により資料構成が相違している。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>2 使用済燃料ピットの安全確保</p> <p>2.1 溢水源の想定</p> <p>2.2 防護対象設備の設定</p> <p>2.3 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>2.4 評価に用いる各項目の溢水影響評価</p> <p>2.4.1 想定破損による溢水</p> <p>2.4.1.1 想定破損による溢水源</p> <p>2.4.1.2 想定破損による溢水影響評価</p> <p>2.4.1.2.1 想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>2.4.1.2.2 想定破損による溢水影響評価のうち被水影響評価</p> <p>2.4.1.2.3 想定破損による溢水影響評価のうち蒸気影響評価</p> <p>2.4.2 放水による溢水</p> <p>2.4.2.1 放水による溢水源</p> <p>2.4.2.2 放水による溢水影響評価</p> <p>2.4.2.2.1 放水による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>2.4.3 地震による溢水</p> <p>2.4.3.1 地震による溢水源</p> <p>2.4.3.2 地震による溢水影響評価</p> <p>2.4.3.2.1 地震による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>2.4.3.2.2 地震による溢水影響評価のうち被水影響評価</p> <p>2.4.3.2.3 地震による溢水影響評価のうち蒸気影響評価</p> <p>2.4.4 使用済燃料ピットのスロッシングによる水位低下の評価</p> <p>2.4.5 使用済燃料ピットのスロッシングに対する冷却機能及び給水機能の維持の確認</p> <p>3 廃棄物処理建屋の溢水影響評価</p> <p>4 海水ポンプエリアの溢水影響評価</p> <p>5 防護対象設備が設置されている建屋の外からの溢水影響評価</p> <p>6 経年劣化事象の検討</p> <p>7 溢水影響評価の判定</p> | <p>7. 地震時評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>7.1 地震起因による溢水源</p> <p>7.2 地震起因による没水影響評価</p> <p>7.2.1 地震起因による没水影響評価の前提条件</p> <p>7.2.2 地震起因による没水影響評価</p> <p>7.3 地震起因による被水影響評価</p> <p>7.4 地震起因による蒸気影響評価</p> <p>8. 使用済燃料プール等のスロッシング後の機能維持評価</p> <p>8.1 解析評価</p> <p>8.2 スロッシングによる溢水量(解析結果)</p> <p>8.3 使用済燃料プール等のスロッシングに対する冷却機能・給水機能・遮蔽機能維持の確認</p> <p>9. タービン建屋からの溢水影響評価</p> <p>9.1 評価条件</p> <p>9.2 評価に用いる各項目の算出</p> <p>9.2.1 タービン建屋における溢水源</p> <p>9.2.2 タービン建屋における溢水量</p> <p>9.2.3 タービン建屋における溢水経路</p> <p>9.3 評価結果</p> <p>9.3.1 タービン建屋からの溢水影響評価結果</p> <p>9.3.2 タービン建屋からの溢水影響を防止する対策内容</p> <p>10. 原子炉建屋付属棟(廃棄物処理エリア(管理区域))からの溢水影響評価</p> <p>11. 補助ボイラー建屋からの溢水影響評価</p> <p>12. 1号炉制御建屋からの溢水影響評価</p> <p>13. 屋外タンクからの溢水影響評価</p> <p>14. 地下水による影響評価</p> <p>15. 放射性物質を含む液体の漏えいの防止</p> | <p>7 地震時評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>7.1 地震起因による溢水源</p> <p>7.2 地震起因による没水影響評価</p> <p>7.2.1 地震起因による没水影響評価の前提条件</p> <p>7.2.2 地震起因による没水影響評価</p> <p>7.3 地震起因による被水影響評価</p> <p>7.4 地震起因による蒸気影響評価</p> <p>8 使用済燃料ピット等のスロッシング後の機能維持評価</p> <p>8.1 解析評価</p> <p>8.2 スロッシングによる溢水量(解析結果)</p> <p>8.3 使用済燃料ピット等のスロッシングに対する冷却機能・給水機能・遮蔽機能維持の確認</p> <p>9 タービン建屋からの溢水影響評価</p> <p>9.1 評価条件</p> <p>9.2 評価に用いる各項目の算出</p> <p>9.2.1 タービン建屋における溢水源</p> <p>9.2.2 タービン建屋における溢水量</p> <p>9.2.3 タービン建屋における溢水経路</p> <p>9.3 評価結果</p> <p>9.3.1 タービン建屋からの溢水影響評価結果</p> <p>9.3.2 タービン建屋からの溢水影響を防止する対策内容</p> <p>10 電気建屋からの溢水影響評価</p> <p>11 出入管理建屋からの溢水影響評価</p> <p>12 屋外タンクからの溢水影響評価</p> <p>13 地下水による影響評価</p> <p>14 放射性物質を含む液体の漏えいの防止</p> <p>15 経年劣化事象の検討</p> <p>16 溢水影響評価の判定</p> | <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">建屋名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">建屋名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     最新PWR審査実績の反映として、<br/>                     大飯の記載項目を反映した。</p> |





赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|---|---|---|--|
| <p>補足説明資料 27 内部溢水影響評価における評価の保守性について</p> <p>補足説明資料 7 保有水量・系統別溢水量算出要領</p> <p>補足説明資料 25 内部溢水により想定される事象の確認及び解析確認結果</p> <p>補足説明資料 37 気体廃棄物処理設備エリア排気放射線モニタの内部溢水に対する防護について</p> <p>補足説明資料 2 溢水影響評価上の防護対象設備の配置について</p> <p>補足説明資料 3 溢水影響評価の対象外とした設備に関する補足</p> <p>補足説明資料 16 止水を期待する設備の止水性能等について</p> <p>補足説明資料 17 溢水防護対策の主要な施工対象範囲</p> <p>補足説明資料 9 運転員のアクセス性</p> <p>補足説明資料 8 想定破損評価における隔離時間の妥当性について</p> <p>補足説明資料 36 漏えい検知性について</p> <p>補足説明資料 34 貫通クラック等微小漏えい時の影響について</p> <p>補足説明資料 6 防滴仕様の被水評価における妥当性について</p> <p>補足説明資料 4 原子炉建屋原子炉棟（二次格納施設）内防護対象設備の蒸気影響について</p> <p>補足説明資料 5 耐蒸気仕様の確認について</p> <p>補足説明資料 20 耐震B、Cクラス機器の補強工事の実施内容について</p> | <p>添付資料 23 想定破損による蒸気影響評価結果から必要となる設備対策について</p> <p>補足説明資料 27 内部溢水影響評価における評価の保守性について</p> <p>補足説明資料 7 保有水量・系統別溢水量算出要領</p> <p>補足説明資料 25 内部溢水により想定される事象の確認及び解析確認結果</p> <p>補足説明資料 37 気体廃棄物処理設備エリア排気放射線モニタの内部溢水に対する防護について</p> <p>補足説明資料 2 溢水影響評価上の防護対象設備の配置について</p> <p>補足説明資料 3 溢水影響評価の対象外とした設備に関する補足</p> <p>補足説明資料 16 止水を期待する設備の止水性能等について</p> <p>補足説明資料 17 溢水防護対策の主要な施工対象範囲</p> <p>補足説明資料 9 運転員のアクセス性</p> <p>補足説明資料 8 想定破損評価における隔離時間の妥当性について</p> <p>補足説明資料 36 漏えい検知性について</p> <p>補足説明資料 34 貫通クラック等微小漏えい時の影響について</p> <p>補足説明資料 6 防滴仕様の被水評価における妥当性について</p> <p>補足説明資料 4 原子炉建屋原子炉棟（二次格納施設）内防護対象設備の蒸気影響について</p> <p>補足説明資料 5 耐蒸気仕様の確認について</p> <p>補足説明資料 20 耐震B、Cクラス機器の補強工事の実施内容について</p> | <p>補足説明資料 1 内部溢水影響評価における評価の保守性について</p> <p>補足説明資料 2 保有水量・系統別溢水量算出要領</p> <p>補足説明資料 3 内部溢水により想定される事象の確認及び解析確認結果</p> <p>補足説明資料 4 防護対象設備の選定について</p> <p>補足説明資料 5 タービントリップ機能を有するMS-3設備の内部溢水に対する防護について</p> <p>補足説明資料 6 溢水影響評価上の防護対象設備の配置について</p> <p>補足説明資料 7 溢水影響評価の対象外とした設備に関する補足</p> <p>補足説明資料 8 止水を期待する設備の止水性能等について</p> <p>補足説明資料 9 溢水防護対策の主要な施工対象範囲</p> <p>補足説明資料 10 A、B、C充てんポンプの没水影響評価</p> <p>補足説明資料 11 運転員のアクセス性</p> <p>補足説明資料 12 想定破損評価における隔離時間の妥当性について</p> <p>補足説明資料 13 漏えい検知性について</p> <p>補足説明資料 14 地震時溢水評価における隔離時間の妥当性について</p> <p>補足説明資料 15 貫通クラック等微小漏えい時の影響について</p> <p>補足説明資料 16 防滴仕様の被水評価における妥当性について</p> <p>補足説明資料 17 想定破損による溢水影響評価（蒸気影響評価）</p> <p>補足説明資料 18 原子炉格納容器及び主蒸気管内防護対象設備の溢水影響について</p> <p>補足説明資料 19 GOTHICコードについて</p> <p>補足説明資料 20 蒸気拡散解析による蒸気影響評価結果</p> <p>補足説明資料 21 蒸気漏えいの自動検知及び遠隔隔離について</p> <p>補足説明資料 22 防護対象設備の耐蒸気性能について</p> <p>補足説明資料 23 配管破損箇所と防護対象設備との位置関係による影響について</p> <p>補足説明資料 24 補助蒸気系の耐震強度評価及び貫通クラックの大きさについて</p> <p>補足説明資料 25 補助蒸気系隔離時のドレンの処置について</p> <p>補足説明資料 26 抽出配管の漏えい時の放射線影響について</p> <p>補足説明資料 27 耐震B、Cクラス機器の補強工事の実施内容について</p> | <p>【大阪・女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>添付資料及び補足説明資料の差異説明については、各資料の相違理由欄にて説明する。</p> |

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |
|--------------|--|--|--|
|              | <p>補足説明資料 22 溢水影響評価における耐震B、Cクラス機器の抽出方法について</p> <p>補足説明資料 24 内部溢水評価における耐震壁等の確認について</p> <p>補足説明資料 19 定ピッチスパン法に基づく配管の耐震評価</p> <p>補足説明資料 30 ほう酸水等薬品の漏えいによる影響について</p> <p>補足説明資料 23 使用済燃料プール等のスロッシング評価における保守性について</p> <p>補足説明資料 21 スロッシング評価に用いた汎用熱流体解析コードの概要</p> <p>補足説明資料 11 タービン建屋からの溢水影響評価に用いる溢水量について</p> <p>補足説明資料 31 屋外タンクからの溢水影響評価について</p> <p>補足説明資料 33 その他の漏えい事象に対する確認について</p> <p>補足説明資料 28 別のハザードからの溢水影響について</p> <p>補足説明資料 29 過去の不具合事例への対応について</p> <p>補足説明資料 35 溢水発生後の復旧について</p> <p>補足説明資料 26 内部溢水影響評価における確認内容について</p> <p>補足説明資料 15 防護対象設備における機能喪失高さの裕度が小さい場合のゆらぎ影響評価</p> <p>補足説明資料 13 溢水伝播フロー図について</p> <p>補足説明資料 38 重大事故等対処設備を対象とした溢水防護の基本方針について</p> <p>補足説明資料 1 防護区画内の溢水源となりうる系統</p> <p>補足説明資料 10 スロッシング後の使用済燃料プール冷却機能維持のための現場操作</p> <p>補足説明資料 12 循環水系及びタービン補機冷却海水系におけるインターロックの追加について</p> <p>補足説明資料 14 内部溢水影響評価における判定表</p> <p>補足説明資料 18 配管の耐震評価の考え方</p> <p>補足説明資料 32 ハッチ開放時における溢水影響について</p> <p>主な系統及び略語<br/>(省略)</p> | <p>補足説明資料 28 溢水影響評価における耐震B、Cクラス機器の抽出方法について</p> <p>補足説明資料 29 内部溢水評価における耐震壁等の確認について</p> <p>補足説明資料 30 標準支持間隔法に基づく配管の耐震評価</p> <p>補足説明資料 31 ほう酸水等薬品の漏えいによる影響について</p> <p>補足説明資料 32 使用済燃料ピット等のスロッシング評価における保守性について</p> <p>補足説明資料 33 スロッシング評価に用いた汎用熱流体解析コードの概要</p> <p>補足説明資料 34 循環水ポンプ建屋における溢水影響評価について</p> <p>補足説明資料 35 タービン建屋からの溢水影響評価に用いる溢水量について</p> <p>補足説明資料 36 屋外タンクからの溢水影響評価について</p> <p>補足説明資料 37 その他の漏えい事象に対する確認について</p> <p>補足説明資料 38 別のハザードからの溢水影響について</p> <p>補足説明資料 39 過去の不具合事例への対応について</p> <p>補足説明資料 40 溢水発生後の復旧について</p> <p>補足説明資料 41 内部溢水影響評価における確認内容について</p> <p>補足説明資料 42 内部溢水影響評価における継続的な管理</p> <p>補足説明資料 43 防護対象設備における機能喪失高さの裕度が小さい場合のゆらぎ影響評価</p> <p>補足説明資料 44 経年劣化事象の検討</p> <p>補足説明資料 45 溢水伝播経路の設定について</p> <p>補足説明資料 46 重大事故等対処設備を対象とした溢水防護の基本方針について</p> | <p>【女川】<br/>記載方針の相違</p> <p>添付資料及び補足説明資料の差異説明については、各資料の相違理由欄にて説明する。</p> <p>【女川】<br/>記載表現の相違<br/>設備名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|---|---|---|--|
| <p>「大阪3号炉及び4号炉の内部溢水影響評価」の概要</p> <p>大阪3号炉及び4号炉については、溢水影響を考慮した設計を実施している。具体的には系統の独立した区画への分散配置、区画の入口堰、機器の基礎高さ等の考慮、各建屋最下層に設置されたサンプへの集積及び排水が可能な設計としている。</p> <p>今回、「原子力発電所の内部溢水影響評価ガイド」（以下、「溢水ガイド」という。）にしたがい、発電用原子炉施設（以下、「原子炉施設」という。）内に設置された機器及び配管の想定破損、火災時の消火水の放水、地震による機器の破損（使用済燃料ピットのスロッシング含む。）により発生する溢水により設計基準対象施設が安全機能を損なうことのないよう防護措置その他適切な措置が講じられていることを確認するものである。</p>   | <p>1. 評価の概要</p> <p>女川原子力発電所2号炉については、発電所建設の設計段階において溢水影響を考慮した機器配置、配管設計を実施している。具体的には、独立した区画への分散配置、区画の入口堰及び機器の基礎高さ等の考慮、各建屋最下層に設置されたサンプに集積し排水が可能な設計としている。</p> <p>本資料は、「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則（以下「設置許可基準規則」という。）第九条（溢水による損傷の防止等）」の要求事項を踏まえ、安全施設は、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、安全機能を損なうことのないよう防護措置、その他適切な措置が講じられていることを確認するものである。</p>   | <p>1. 評価の概要</p> <p>泊発電所3号炉については、発電所建設の設計段階において溢水影響を考慮した機器配置、配管設計を実施している。具体的には、独立した区画への分散配置、区画の入口堰及び機器の基礎高さ等の考慮、各建屋最下層に設置されたサンプに集積し排水が可能な設計としている。</p> <p>本資料は、「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則（以下「設置許可基準規則」という。）第九条（溢水による損傷の防止等）」の要求事項を踏まえ、安全施設は、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、安全機能を損なうことのないよう防護措置、その他適切な措置が講じられていることを確認するものである。</p>   | <p>【女川・大阪】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a><br/>                 【大阪】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/>                 【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |
| <p>溢水防護に関する基本方針</p> <p>原子炉施設内における溢水による損傷を防止するために、以下のような措置を講じる設計とする。</p> <p>(1) 溢水の影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水により、原子炉施設の安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>(2) 発電所内で生じる異常状態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水により、原子炉施設の安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>(3) 地震による機器の破損等により生じる溢水（使用済燃料ピットのスロッシングを含む。）により、原子炉施設の安全機能を損なうことのない設計とする。</p> <p>(4) その他の溢水については、地下水の流入、竜巻による飛来物の衝突による屋外タンクの破損に伴う漏えい等の地震以外の自然現象に伴う溢水、機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等を想定する。</p> | <p>1. 1 溢水防護に関する基本方針</p> <p>安全施設は、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、安全機能を損なわない設計とするために、溢水が発生した場合でも、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる設計とする。また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる設計とする。さらに使用済燃料プールにおいては、使用済燃料プールの冷却機能及び使用済燃料プールへの給水機能を維持できる設計とする。ここで、これらの機能を維持するために必要な設備を、以下「防護対象設備」という。設置許可基準規則第九条及び第十二条並びに「原子力発電所の内部溢水影響評価ガイド」（以下「溢水ガイド」という。）の要求事項を踏まえ、以下の設備を防護対象設備とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・重要度の特に高い安全機能を有する系統が、その安全機能を適切に維持するために必要な設備</li> <li>・プール冷却及びプールへの給水の機能を適切に維持するために必要な設備</li> </ul> | <p>1. 1 溢水防護に関する基本方針</p> <p>安全施設は、発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても、安全機能を損なわない設計とするために、溢水が発生した場合でも、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる設計とする。また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる設計とする。さらに使用済燃料ピットにおいては、使用済燃料ピットの冷却機能及び使用済燃料ピットへの給水機能を維持できる設計とする。ここで、これらの機能を維持するために必要な設備を、以下「防護対象設備」という。設置許可基準規則第九条及び第十二条並びに「原子力発電所の内部溢水影響評価ガイド」（以下「溢水ガイド」という。）の要求事項を踏まえ、以下の設備を防護対象設備とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・重要度の特に高い安全機能を有する系統が、その安全機能を適切に維持するために必要な設備</li> <li>・プール冷却及びプールへの給水の機能を適切に維持するために必要な設備</li> </ul> | <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a><br/>                 【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p>   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--------------|---|---|---|
|              | <p>発電用原子炉施設内における溢水として、発電用原子炉施設内に設置された機器及び配管の破損(地震起因を含む。)、消火系統等の作動又は使用済燃料プール等のスロッシング、その他の事象により発生した溢水を考慮し、防護対象設備が没水、被水及び蒸気の影響を受けて、その安全機能を損なわない設計(多重性又は多様性を有する設備が同時にその安全機能を損なわない設計)とする。</p> <p>地震、津波、竜巻、降水等の自然現象による波及的影響により生じる溢水に関しては、防護対象設備、溢水源となる屋外タンク等の配置を踏まえて最も厳しい条件となる自然現象による溢水の影響を考慮し、防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>また、放射性物質を含む液体を内包する容器、配管その他の設備から放射性物質を含む液体の漏えいを想定する場合には、溢水が管理区域外へ漏えいしないよう、建屋内の壁、扉、堰等により伝播経路を制限する設計とする。</p> <p>溢水防護を考慮した設計にあたり、基本設計方針を以下のとおりとする。</p> <p>(1) 発電用原子炉施設内で溢水が発生した場合においても、原子炉を高温停止し、引き続き低温停止、並びに放射性物質の閉じ込め機能を維持するために必要となる設備、原子炉が停止状態にある場合は引き続きその状態を維持するために必要となる設備、使用済燃料プールの冷却及び給水機能を維持するための設備について、以下の設計上の配慮を行う。</p> <p>a. 内部溢水の発生を防止するため、発電用原子炉施設内の系統及び機器は、その内部流体の種類や温度、圧力等に従い、適切な構造、強度を有するよう設計する。</p> <p>b. 発電用原子炉施設内での溢水事象(地震に起因するものを含む。)を想定し、発電用原子炉施設内での溢水の伝播経路及び滞留を考慮して、機器の多重性、多様性、各系統相互の隔離距離の確保、障壁等の設置により、同時に複数区分の安全機能が損なわれない設計とする。</p> | <p>発電用原子炉施設内における溢水として、発電用原子炉施設内に設置された機器及び配管の破損(地震起因を含む。)、消火系統等の作動又は使用済燃料ピット等のスロッシング、その他の事象により発生した溢水を考慮し、防護対象設備が没水、被水及び蒸気の影響を受けて、その安全機能を損なわない設計(多重性又は多様性を有する設備が同時にその安全機能を損なわない設計)とする。</p> <p>地震、津波、竜巻、降水等の自然現象による波及的影響により生じる溢水に関しては、防護対象設備、溢水源となる屋外タンク等の配置を踏まえて最も厳しい条件となる自然現象による溢水の影響を考慮し、防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>また、放射性物質を含む液体を内包する容器、配管その他の設備から放射性物質を含む液体の漏えいを想定する場合には、溢水が管理区域外へ漏えいしないよう、建屋内の壁、扉、堰等により伝播経路を制限する設計とする。</p> <p>溢水防護を考慮した設計に当たり、基本設計方針を以下のとおりとする。</p> <p>(1) 発電用原子炉施設内で溢水が発生した場合においても、原子炉を高温停止し、引き続き低温停止、並びに放射性物質の閉じ込め機能を維持するために必要となる設備、原子炉が停止状態にある場合は引き続きその状態を維持するために必要となる設備、使用済燃料ピットの冷却及び給水機能を維持するための設備について、以下の設計上の配慮を行う。</p> <p>a. 内部溢水の発生を防止するため、発電用原子炉施設内の系統及び機器は、その内部流体の種類や温度、圧力等に従い、適切な構造、強度を有するよう設計する。</p> <p>b. 発電用原子炉施設内での溢水事象(地震に起因するものを含む。)を想定し、発電用原子炉施設内での溢水の伝播経路及び滞留を考慮して、機器の多重性、多様性、各系統相互の隔離距離の確保、障壁等の設置により、同時に複数区分の安全機能が損なわれない設計とする。</p> | <p>相違理由</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|--------------|---|--|---|
|              | <p>さらに、溢水の影響により原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その溢水の影響を考慮した上で、「発電用軽水型原子炉施設の安全評価に関する審査指針」（以下、「安全評価指針」という。）に基づき発生が予想される運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故について安全解析を行い、炉心が損傷に至ることなく当該事象を収束できる設計とする。なお、安全解析にあたっては、運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故を収束させるために必要な設備の単一故障を考慮する。</p> <p>(2) 発電用原子炉施設内で溢水が発生した場合において、放射性物質によって汚染された液体が管理されない状態で管理区域外へ漏えいしないよう、以下のような設計とする。</p> <p>a. 放射性物質を含む液体を扱う大容量ポンプの設置区域や、<b>廃液処理設備</b>の設置区域に対して、放射性液体の管理区域外への流出、拡大を防止する設計とする。</p> <p>b. 放射性物質を含む液体の漏えいの拡大を防止するために、伝播経路となる箇所について、壁、扉、堰等による漏えい防止対策を行う設計とする。</p> <p>c. 放射性物質を含む液体の漏えいの拡大を防止するために、床勾配及び側溝を設置し、漏えいした放射性液体を床ドレンに確実に導く設計とする。</p> | <p>さらに、溢水の影響により原子炉に外乱が及び、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合には、その溢水の影響を考慮した上で、「発電用軽水型原子炉施設の安全評価に関する審査指針」（以下「安全評価指針」という）に基づき発生が予想される運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故について安全解析を行い、炉心が損傷に至ることなく当該事象を収束できる設計とする。なお、安全解析にあたっては、運転時の異常な過渡変化又は設計基準事故を収束させるために必要な設備の単一故障を考慮する。</p> <p>(2) 発電用原子炉施設内で溢水が発生した場合において、放射性物質によって汚染された液体が管理されない状態で管理区域外へ漏えいしないよう、以下のような設計とする。</p> <p>a. 放射性物質を含む液体を扱う大容量ポンプの設置区域や、<b>放射性廃棄物の処理施設及び貯蔵施設</b>の設置区域に対して、放射性液体の管理区域外への流出、拡大を防止する設計とする。</p> <p>b. 放射性物質を含む液体の漏えいの拡大を防止するために、伝播経路となる箇所について、壁、扉、堰等による漏えい防止対策を行う設計とする。</p> <p>c. 放射性物質を含む液体の漏えいの拡大を防止するために、床勾配及び側溝を設置し、漏えいした放射性液体を床ドレンに確実に導く設計とする。</p> | <p>相違理由</p> <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>設備名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|---|---|---|---|
| <p>1 原子炉施設の安全確保</p> <p>溢水ガイドにしたがい、以下のフローにて溢水影響評価を行った。</p> | <p>1. 2 溢水影響評価フロー</p> <p>以下のフローにて溢水影響評価を行う。</p> <p>※ 5～8は防護対象設備が設置されているエリアに対する評価を、9～14は防護対象設備が設置されているエリア外及び建屋外からの評価をそれぞれ示す。</p> | <p>1. 2 溢水影響評価フロー</p> <p>以下のフローにて溢水影響評価を行う。</p> <p>※ 5～8は防護対象設備が設置されているエリアに対する評価を、9～13は防護対象設備が設置されている建屋外からの評価をそれぞれ示す。</p> | <p>【大阪】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・大阪は「1 原子炉施設の安全確保」と「2 使用済燃料ピットの安全確保」に分けて記載している。</li> </ul> <p>【大阪】</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a></p><br><p>【女川、大阪】</p> <p><a href="#">建屋名称の相違</a></p><br><p>【女川】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪審査実績の反映</li> </ul> |
| <p>図1-1 溢水影響評価の全体（原子炉施設の安全確保）</p>                         | <p>図1-1 溢水影響評価フロー</p>   | <p>図1-1 溢水影響評価フロー</p>   |   |

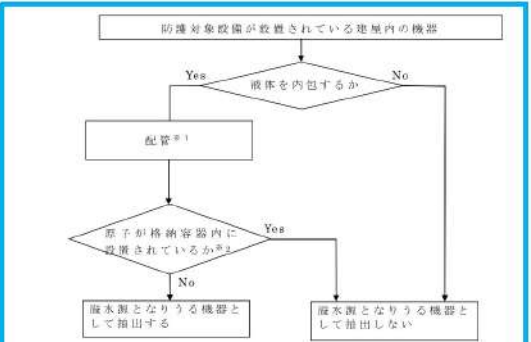
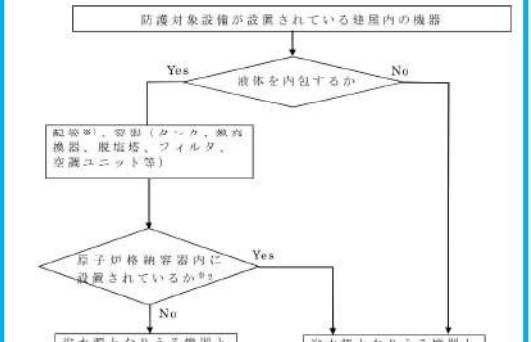
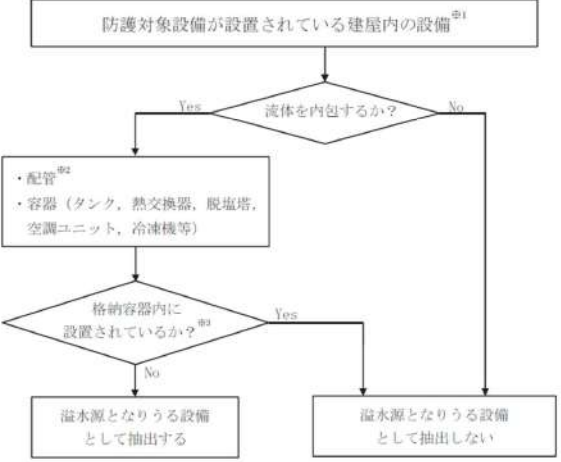
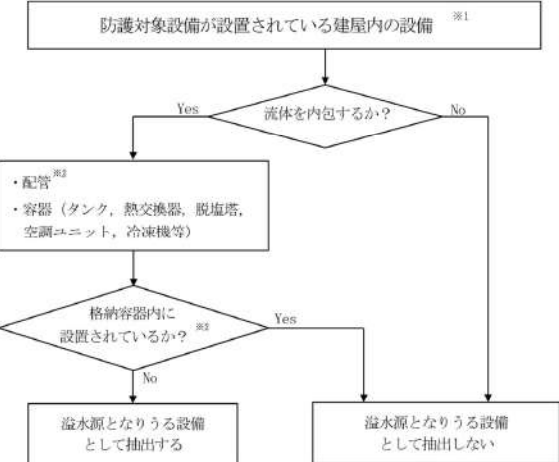
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|--|--|--|---|
| <p>1.1 溢水源の想定</p> <p>溢水ガイドに記載のとおり、溢水の発生要因別に以下の溢水について影響を評価した。</p> <p>(1) 溢水の影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水</p> <p>(2) 発電所内で生じる異常状態（火災を含む）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水</p> <p>(3) 地震に起因する機器の破損等により生じる溢水</p> <p>溢水源となりうる機器の抽出フローを図1.1-1、2に示す。なお、放水による溢水は、消火栓、スプリンクラーからの放水とする。</p> | <p>2. 溢水源の想定</p> <p>溢水源としては、発生要因別に分類した以下の溢水について影響を評価した。</p> <p>(1) 溢水の影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水（以下「想定破損による溢水」という。）</p> <p>(2) 発電所内で生じる異常状態（火災含む）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水（以下「消火水の放水による溢水」という。）</p> <p>(3) 地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（以下「地震起因による溢水」という。）</p> <p>(4) その他の要因（地下水、地震以外の自然現象、機器の誤作動等）により生じる溢水（以下「その他の溢水」という。）</p> <p>防護対象設備の設置建屋内において流体を内包する配管及び容器を、溢水源となりうる設備として配管計装線図(P&amp;ID)より抽出した。ここで抽出された設備が想定破損時及び地震時の評価において破損する場合、それぞれの評価での溢水源となる。想定破損による溢水源の想定に当たっては、一系統における単一の機器の破損とし、他の系統及び機器は健全なものと仮定した。また、一系統にて多重性又は多様性を有する機器がある場合においても、そのうち単一の機器が破損すると仮定した。地震時の評価においては、使用済燃料プール等のスロッシングについても溢水源として想定した。</p> <p>火災時における溢水源としては、自動作動するスプリンクラーは設置されていないことから、消火栓からの放水を考慮する。</p> <p>格納容器スプレイについては、単一故障による誤作動が発生しないように設計上考慮されていることから（インターロック等の誤作動や運転員の人的過誤がそれぞれ単独で発生しても誤動作しない）、溢水源として考慮しない。</p> <p>その他の溢水については、地下水、降水、屋外タンクの竜巻による飛来物の衝突による破損に伴う漏えい等の地震以外の自然現象に伴う溢水、機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等を想定する。</p> <p>溢水源となりうる設備の抽出フローを図2-1に、溢水源の全体像を図2-2に、発生要因及び評価項目毎に想定する溢水源を添付資料1に、溢水源となりうる機器のリストを添付資料2</p> | <p>2. 溢水源の想定</p> <p>溢水源としては、発生要因別に分類した以下の溢水について影響を評価した。</p> <p>(1) 溢水の影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水（以下「想定破損による溢水」という）</p> <p>(2) 発電所内で生じる異常状態（火災含む）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水（以下「消火水の放水による溢水」という）</p> <p>(3) 地震に起因する機器の破損等により生じる溢水（以下「地震起因による溢水」という）</p> <p>(4) その他の要因（地下水、地震以外の自然現象、機器の誤作動等）により生じる溢水（以下「その他の溢水」という）</p> <p>防護対象設備の設置建屋内において流体を内包する配管及び容器を、溢水源となりうる設備として系統図より抽出した。ここで抽出された設備が想定破損時及び地震時の評価において破損する場合、それぞれの評価での溢水源となる。想定破損による溢水源の想定に当たっては、一系統における単一の機器の破損とし、他の系統及び機器は健全なものと仮定した。また、一系統にて多重性又は多様性を有する機器がある場合においても、そのうち単一の機器が破損すると仮定した。地震時の評価においては、使用済燃料ピット等のスロッシングについても溢水源として想定した。</p> <p>火災時における溢水源としては、自動作動するスプリンクラーは設置されていないことから、消火栓からの放水を考慮する。</p> <p>格納容器スプレイについては、単一故障による誤作動が発生しないように設計上考慮されていることから（インターロック等の誤作動や運転員の人的過誤がそれぞれ単独で発生しても誤動作しない）、溢水源として考慮しない。</p> <p>その他の溢水については、地下水、降水、屋外タンクの竜巻による飛来物の衝突による破損に伴う漏えい等の地震以外の自然現象に伴う溢水、機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等を想定する。</p> <p>溢水源となりうる設備の抽出フローを図2-1に、溢水源の全体像を図2-2に、発生要因及び評価項目ごとに想定する溢水源を添付資料1に、溢水源となりうる機器のリストを添付資料2</p> | <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>・女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

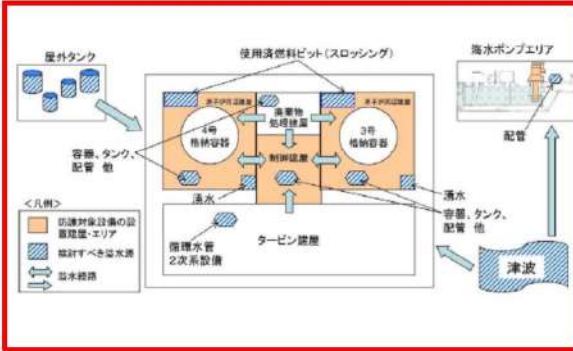
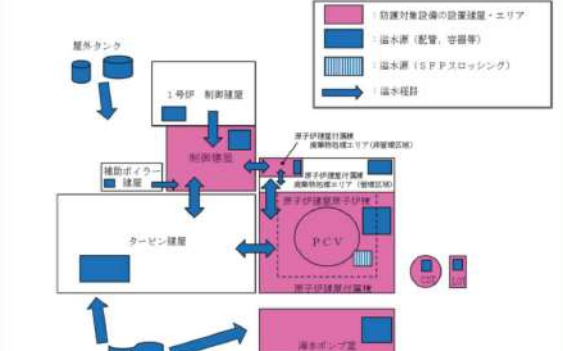
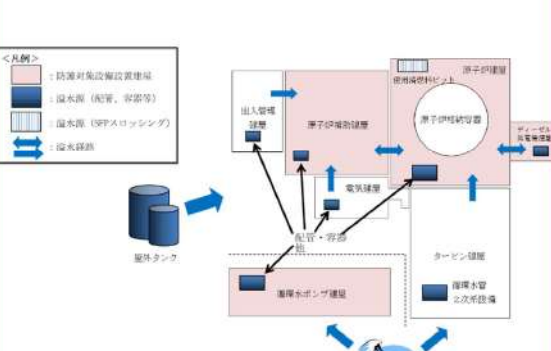
第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>大飯発電所3 / 4号炉</p>  <p>図 1.1-1 想定破損による溢水源となりうる機器の抽出のフロー</p>  <p>図 1.1-2 地震起因による溢水源となりうる機器の抽出のフロー</p>         | <p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>に、想定する溢水量一覧を添付資料3に示す。</p>  <p>図2-1 溢水源となりうる設備の抽出フロー</p> | <p>泊発電所3号炉</p> <p>に、想定する溢水量一覧を添付資料3に示す。</p>  <p>図 2-1 溢水源となりうる設備の抽出フロー</p> | <p>相違理由</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 ・泊は想定破損と地震起因による溢水を合わせた抽出フローとしている。</p> <p>【大飯、女川】<br/> <a href="#">建屋名称の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映</p> |
| <p>溢水源の候補は原子炉周辺建屋、制御建屋、海水ポンプエリア、廃棄物処理建屋、タービン建屋及び屋外にある。</p> <p>このうち、廃棄物処理建屋から原子炉周辺建屋への流入経路は止水されていることを確認し、「3 廃棄物処理建屋の溢水影響評価」に検討内容と結果を記載した。</p> <p>海水ポンプエリアについては「4 海水ポンプエリアの溢水影響評価」に記載した。</p> <p>また、タービン建屋（循環水管、津波）、屋外タンク、湧水（原子炉周辺建屋）については「5 防護対象設備が設置されている建屋の外からの溢水影響評価」に記載した。</p> | <p>溢水源は原子炉建屋原子炉棟、原子炉建屋付属棟、原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア）、1号及び2号炉制御建屋、海水ポンプ室、復水貯蔵タンク（CST）エリア、軽油タンク（LOT）エリア、タービン建屋、補助ボイラー建屋及び屋外にある。</p>                                       | <p>溢水源は原子炉建屋、原子炉補助建屋、ディーゼル発電機建屋、循環水ポンプ建屋、タービン建屋、出入管理建屋、電気建屋及び屋外にある。</p>   |  |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|--|--|---|
|  <p>図1.1-2 溢水源の全体像</p>   |  <p>図2-2 溢水源の全体像</p>   |  <p>図2-2 溢水源の全体像</p>  | <p>【大飯・女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     ・プラント設計の相違による。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映<br/>                     ・泊は補足説明資料4「防護対象設備の選定について」に記載している。</p> |
| <p>（添付資料1.1） 溢水源（原子炉周辺建屋、制御建屋）</p> <p>1.2 防護対象設備の設定</p> <p>溢水ガイドは、(1)重要度の特に高い安全機能を有する系統がその安全機能を適切に維持するために必要な設備並びに(2)使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能を適切に維持するために必要な設備を防護対象設備とすることを求めている。また、防護対象設備は重要度の特に高い安全機能を有する設備が内部溢水により原子炉に外乱が生じ、かつ、安全保護系、原子炉停止系の作動を要求される場合に、それを達成するために必要な設備についても抽出する。</p> | <p>3. 防護対象設備の設定</p> <p>設置許可基準規則第九条において、「発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても安全機能を損なわないものでなければならない」と規定されている。</p> <p>上記の「安全機能を損なわないもの」とは、同規則の解釈において、「発電用原子炉施設内部で発生が想定される溢水に対し、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できること、また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できることをいう。さらに、使用済燃料貯蔵槽においては、プール冷却機能及びプールへの給水機能を維持できること」と解されている。</p> <p>また、溢水ガイドにおいては、「重要度の特に高い安全機能を有する系統が、その安全機能を適切に維持するために必要な設備」及び「「プール冷却」及び「プールへの給水」の機能を適切に維持するために必要な設備」を防護対象設備として選定している。さらに設置許可基準規則第十二条では、安全施設が安全機能を果たすための要求が記載されている。</p> <p>上記の要求事項を踏まえ、以下の手順により防護対象設備を選定する。</p> | <p>3. 防護対象設備の設定</p> <p>設置許可基準規則第九条において、「発電用原子炉施設内における溢水が発生した場合においても安全機能を損なわないものでなければならない」と規定されている。</p> <p>上記の「安全機能を損なわないもの」とは、同規則の解釈において、「発電用原子炉施設内部で発生が想定される溢水に対し、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できること、また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できることをいう。さらに、使用済燃料貯蔵槽においては、プール冷却機能及びプールへの給水機能を維持できること」と解されている。</p> <p>また、溢水ガイドにおいては、「重要度の特に高い安全機能を有する系統が、その安全機能を適切に維持するために必要な設備」及び「「プール冷却」及び「プールへの給水」の機能を適切に維持するために必要な設備」を防護対象設備として選定している。さらに設置許可基準規則第十二条では、安全施設が安全機能を果たすための要求が記載されている。</p> <p>上記の要求事項を踏まえ、以下の手順により防護対象設備を選定する。</p> |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|--|---|--|
| <p>以下に、それぞれに対応する防護対象設備の選定方法を示す。</p> <p>なお、検討する防護対象設備が設置されている建屋及びエリアは原子炉周辺建屋、制御建屋及び海水ポンプエリアである。</p> <p>(1) 重要度の特に高い安全機能を有する系統</p> <p>原子炉停止、高温停止、低温停止及びその維持に必要な以下の機能、系統を抽出し、これらの機能を達成するために必要な設備を防護対象設備として選定した。</p> <p>①原子炉停止：原子炉停止系</p> <p>②ほう酸添加：原子炉停止系（化学体積制御系のほう酸注入機能等）</p> <p>③崩壊熱除去：補助給水系、主蒸気系、余熱除去系</p> <p>④1次系減圧：1次冷却系の減圧機能</p> <p>⑤上記系統の関連系：原子炉補機冷却系、制御用空気系、換気空調系、非常用電源系、冷水系、電気盤</p> <p>⑥その他</p> <p>上記系統に加え、原子炉施設の安全評価に関する審査指針に基づき、運転時の異常な過度変化又は設計基準事故を対象として、溢水により発生し得る原子炉の外乱及び溢水の原因となり得る原子炉外乱に対処する設備を抽出する。抽出に当たっては溢水事象となり得る運転時の異常な過度変化及び設計基準事故も評価対象とする。</p> <p>原子炉外乱としては、以下の溢水により発生し得る原子炉外乱及び溢水の原因となり得る原子炉外乱を考慮する。地震に対しては溢水だけでなく、地震に起因する原子炉外乱（主給水流量喪失、外部電源喪失等）も考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・想定破損による溢水（単一機器の破損を想定）</li> <li>・消火水の放水による溢水（単一の溢水源を想定）</li> <li>・地震起因による溢水（耐震B、Cクラスの機器の破損を想定）</li> </ul> <p>なお、原子炉格納容器内に設置される重要度の特に高い安全機能を有する設備は、原子炉冷却材喪失（以下、「LOCA」という。）を考慮した耐環境仕様としているため、これ以降の検討から除外した。</p> | <p>3. 1 溢水防護上必要な機能を有する系統の抽出</p> <p>溢水防護上必要な機能を有する系統として、安全施設のうち、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持するため、また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持するため、並びに使用済燃料プールにおいてはプール冷却機能及びプールへの給水機能を維持するために必要となる、発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針(以下「重要度分類審査指針」という。)における分類でクラス1及び2に属する構築物、系統及び機器に加え、安全評価上その機能を期待するクラス3に属する構築物、系統及び機器を抽出する。</p> <p>その上で、「重要度の特に高い安全機能を有する系統」として、重要度分類審査指針及び設置許可基準規則第十二条より、表3-1のとおり抽出する。</p> | <p>3. 1 溢水防護上必要な機能を有する系統の抽出</p> <p>溢水防護上必要な機能を有する系統として、安全施設のうち、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持するため、また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持するため、並びに使用済燃料ピットにおいてはピット冷却機能及びピットへの給水機能を維持するために必要となる、発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針（以下「重要度分類審査指針」という）における分類でクラス1及び2に属する構築物、系統及び機器に加え、安全評価上その機能を期待するクラス3に属する構築物、系統及び機器を抽出する。</p> <p>その上で、「重要度の特に高い安全機能を有する系統」として、重要度分類審査指針及び設置許可基準規則第十二条より、表3-1のとおり抽出する。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 ・泊は補足説明資料4「防護対象設備の選定について」に記載している。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉                                  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉 | 相違理由    |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|---|---|---------|---------|-------|------------|-------------|------|---------|---------|------|--|-------------|------|----------------------|------------------|------|-------------------------|---------------------|------|-----------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|------|-----------|--|-------------------------------------|-------------------------|------|-----------|--|---------------------------------------|------------------|------|-----------|------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------|------|-----------|-----------------|--|-------|------|---|----|---------|-------|------------|--------------------|------|---------|--------------------------------------|------|--|----------------------|-------------|------|------------------|--|--|---------|--------|------|------------|-------|------|------------|--------|------|------------------------|--|--|-----------------|------------------|------|-----------------|------------------------|------|---|--------------------------|------|-----------|---------------|------|-----------------|--|--|-----------------------------|--------------|------|-----------------------------|--------------|------|------------|----------|------|------------|--------|------|-----------------|-----------|------|--------|------------|------|---|
|   | <p>表3-1 設置許可基準規則第十二条の要求を踏まえた防護対象系統の抽出結果（1/3）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉の緊急停止機能</td> <td>制御棒及び制御棒駆動系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>未臨界維持機能</td> <td>ほう酸水注入系</td> <td>PS-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>制御棒及び制御棒駆動系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能</td> <td>主蒸気逃がし安全弁（安全弁機能）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原子炉停止後における除熱のための崩壊熱除去機能</td> <td>残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）</td> <td rowspan="4">MS-1</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレイ系</td> </tr> <tr> <td>主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能</td> <td>原子炉隔離時冷却系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレイ系</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の圧力逃がし機能</td> <td>主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレイ系</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能</td> <td>主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系）</td> <td rowspan="4">MS-1</td> </tr> <tr> <td>低圧炉心スプレイ系</td> </tr> <tr> <td>主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系）</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系（低圧注水モード）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内低圧時における注水機能</td> <td>低圧炉心スプレイ系</td> <td rowspan="3">MS-1</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレイ系</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系（低圧注水モード）</td> </tr> <tr> <td>事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における減圧系を作動させる機能</td> <td>自動減圧系</td> <td>MS-1</td> </tr> </tbody> </table> | 機能      | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 原子炉の緊急停止機能 | 制御棒及び制御棒駆動系 | MS-1 | 未臨界維持機能 | ほう酸水注入系 | PS-1 |  | 制御棒及び制御棒駆動系 | MS-1 | 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 | 主蒸気逃がし安全弁（安全弁機能） | MS-1 | 原子炉停止後における除熱のための崩壊熱除去機能 | 残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード） | MS-1 | 高圧炉心スプレイ系 | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系） | 残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード） | 原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能 | 原子炉隔離時冷却系 | MS-1 | 高圧炉心スプレイ系 |  | 原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の圧力逃がし機能 | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系） | MS-1 | 高圧炉心スプレイ系 |  | 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能 | 主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系） | MS-1 | 低圧炉心スプレイ系 | 主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系） | 残留熱除去系（低圧注水モード） | 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内低圧時における注水機能 | 低圧炉心スプレイ系 | MS-1 | 高圧炉心スプレイ系 | 残留熱除去系（低圧注水モード） | 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における減圧系を作動させる機能 | 自動減圧系 | MS-1 | <p>表3-1 設置許可基準規則第十二条の要求を踏まえた防護対象系統の抽出結果（1/2）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉の緊急停止機能</td> <td>原子炉停止系（制御棒及び直接関連系）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">未臨界維持機能</td> <td>原子炉停止系（制御棒及び直接関連系）（化学体積制御設備のほう酸注入機能）</td> <td rowspan="2">MS-1</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能</td> <td>加圧器安全弁（開機能）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉停止後における除熱のための</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>残留熱除去機能</td> <td>余热除去設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>二次系からの除熱機能</td> <td>主蒸気設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>二次系への補給水機能</td> <td>補助給水設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉内高圧時における注水機能</td> <td>非常用炉心冷却設備（高圧注入系）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉内低圧時における注水機能</td> <td>非常用炉心冷却設備（蓄圧注入系・低圧注入系）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能</td> <td>原子炉格納容器スプレイ設備アニュラス空気浄化設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>格納容器の冷却機能</td> <td>原子炉格納容器スプレイ設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>格納容器内の可燃性ガス制御機能</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能</td> <td>非常用所内電源系（交流）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能</td> <td>非常用所内電源系（直流）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用の交流電源機能</td> <td>ディーゼル発電機</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用の直流電源機能</td> <td>直流電源設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用の計測制御用直流電源機能</td> <td>計測制御用電源設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>補機冷却機能</td> <td>原子炉補機冷却水設備</td> <td>MS-1</td> </tr> </tbody> </table> | 機能 | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 原子炉の緊急停止機能 | 原子炉停止系（制御棒及び直接関連系） | MS-1 | 未臨界維持機能 | 原子炉停止系（制御棒及び直接関連系）（化学体積制御設備のほう酸注入機能） | MS-1 |  | 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 | 加圧器安全弁（開機能） | MS-1 | 原子炉停止後における除熱のための |  |  | 残留熱除去機能 | 余热除去設備 | MS-1 | 二次系からの除熱機能 | 主蒸気設備 | MS-1 | 二次系への補給水機能 | 補助給水設備 | MS-1 | 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための |  |  | 原子炉内高圧時における注水機能 | 非常用炉心冷却設備（高圧注入系） | MS-1 | 原子炉内低圧時における注水機能 | 非常用炉心冷却設備（蓄圧注入系・低圧注入系） | MS-1 | 格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能 | 原子炉格納容器スプレイ設備アニュラス空気浄化設備 | MS-1 | 格納容器の冷却機能 | 原子炉格納容器スプレイ設備 | MS-1 | 格納容器内の可燃性ガス制御機能 |  |  | 非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能 | 非常用所内電源系（交流） | MS-1 | 非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能 | 非常用所内電源系（直流） | MS-1 | 非常用の交流電源機能 | ディーゼル発電機 | MS-1 | 非常用の直流電源機能 | 直流電源設備 | MS-1 | 非常用の計測制御用直流電源機能 | 計測制御用電源設備 | MS-1 | 補機冷却機能 | 原子炉補機冷却水設備 | MS-1 | <p>【女川】<br/> <span style="color: green;">記載表現の相違</span><br/> <span style="color: red;">設計方針の相違</span><br/>         ・プラント設計の相違による。</p> |
| 機能  | 対象系統・機器   | 重要度分類   |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉の緊急停止機能                                    | 制御棒及び制御棒駆動系   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 未臨界維持機能                                       | ほう酸水注入系   | PS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 制御棒及び制御棒駆動系   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能                          | 主蒸気逃がし安全弁（安全弁機能）  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉停止後における除熱のための崩壊熱除去機能                       | 残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 高圧炉心スプレイ系   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード）   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能              | 原子炉隔離時冷却系   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 高圧炉心スプレイ系   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の圧力逃がし機能           | 主蒸気逃がし安全弁（逃がし弁機能、自動減圧系）   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 高圧炉心スプレイ系   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能         | 主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系）  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 低圧炉心スプレイ系   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 主蒸気逃がし安全弁（自動減圧系）  |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 残留熱除去系（低圧注水モード）   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内低圧時における注水機能         | 低圧炉心スプレイ系   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 高圧炉心スプレイ系   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   | 残留熱除去系（低圧注水モード）   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における減圧系を作動させる機能  | 自動減圧系   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 機能  | 対象系統・機器   | 重要度分類   |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉の緊急停止機能                                    | 原子炉停止系（制御棒及び直接関連系）  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 未臨界維持機能                                       | 原子炉停止系（制御棒及び直接関連系）（化学体積制御設備のほう酸注入機能）  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
|   |   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能                          | 加圧器安全弁（開機能）   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉停止後における除熱のための                              |   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 残留熱除去機能                                       | 余热除去設備  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 二次系からの除熱機能                                    | 主蒸気設備   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 二次系への補給水機能                                    | 補助給水設備  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための                        |   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉内高圧時における注水機能                               | 非常用炉心冷却設備（高圧注入系）  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 原子炉内低圧時における注水機能                               | 非常用炉心冷却設備（蓄圧注入系・低圧注入系）  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能 | 原子炉格納容器スプレイ設備アニュラス空気浄化設備  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 格納容器の冷却機能                                     | 原子炉格納容器スプレイ設備   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 格納容器内の可燃性ガス制御機能                               |   |         |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能                   | 非常用所内電源系（交流）  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能                   | 非常用所内電源系（直流）  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 非常用の交流電源機能                                    | ディーゼル発電機  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 非常用の直流電源機能                                    | 直流電源設備  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 非常用の計測制御用直流電源機能                               | 計測制御用電源設備   | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |
| 補機冷却機能  | 原子炉補機冷却水設備  | MS-1    |         |       |            |             |      |         |         |      |  |             |      |                      |                  |      |                         |                     |      |           |                         |                           |                                  |           |      |           |  |                                     |                         |      |           |  |                                       |                  |      |           |                  |                 |                                       |           |      |           |                 |  |       |      |   |    |         |       |            |                    |      |         |                                      |      |  |                      |             |      |                  |  |  |         |        |      |            |       |      |            |        |      |                        |  |  |                 |                  |      |                 |                        |      |   |                          |      |           |               |      |                 |  |  |                             |              |      |                             |              |      |            |          |      |            |        |      |                 |           |      |        |            |      |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉                                  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉 | 相違理由    |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|---|--|---------|---------|-------|---|----------|------|-----------|-----------------------|------|-----------------|------------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|------------|-----------------------------------|------|------------|----------|------|-----------------|-----------|------|--------|-----------------------------|------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|------------|------|----------|---------------------------------------|------|---------------------------|------------------|------|--------------------------|------------|------|---------------------------------------|---------------|------|------------------------------------|--|------|-------------------|--|------|----|---------|-------|-----------------|--------------------------|------|--------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|------|--------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|-------|----------------------------|------|----------------------------|------------------------------------|------------|-------|-------------|------|---------------|---|----|---------|-------|-----------|-------------|------|-----------------|-----------|------|----------|-----------|------|---------------------------|--------------------|------|--------------------------|------------|------|---------------------------------------|----------------|------|------------------------------------|--------------------|------|-------------------|---------------|------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|------|----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|------|---|-----------------------|------------------------|------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
|   | <p>表3-1 設置許可基準規則第十二条の要求を踏まえた防護対象系統の抽出結果(2/3)</p> <table border="1" data-bbox="734 252 1234 943"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能</td> <td>非常用ガス処理系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>格納容器の冷却機能</td> <td>残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>格納容器内の可燃性ガス制御機能</td> <td>可燃性ガス濃度制御系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能</td> <td>非常用交流電源設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能</td> <td>非常用直流電源設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用の交流電源機能</td> <td>非常用ディーゼル発電機（高圧初心スプレイ系ディーゼル発電機を含む）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用の直流電源機能</td> <td>蓄電池（非常用）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>非常用の計測制御用直流電源機能</td> <td>計測制御用電源設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>補機冷却機能</td> <td>原子炉補機冷却水系<br/>高圧初心スプレイ補機冷却水系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>冷却用海水供給機能</td> <td>原子炉補機冷却海水系<br/>高圧初心スプレイ補機冷却海水系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉制御室非常用換気空調機能</td> <td>中央制御室換気空調系</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>圧縮空気供給機能</td> <td>主蒸気逃がし安全弁の駆動用圧縮空気源<br/>主蒸気隔離弁の駆動用圧縮空気源</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能</td> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリ隔離弁</td> <td>PS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能</td> <td>原子炉格納容器隔離弁</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能</td> <td>原子炉保護系の安全保護回路</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能</td> <td>・非常用炉心冷却系作動の安全保護回路<br/>・主蒸気隔離の安全保護回路<br/>・原子炉格納容器隔離の安全保護回路<br/>・非常用ガス処理系作動の安全保護回路</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>事故時の原子炉の停止状態の把握機能</td> <td>起動領域モニタ<sup>※1</sup><br/>原子炉スクラム用電磁接触器の状態及び制御棒位置</td> <td>MS-2</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3-1 設置許可基準規則第十二条の要求を踏まえた防護対象系統の抽出結果(3/3)</p> <table border="1" data-bbox="734 1034 1234 1422"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">事故時の炉心冷却状態の把握機能</td> <td>原子炉水位（広帯域）<sup>※1</sup></td> <td rowspan="3">MS-2</td> </tr> <tr> <td>原子炉水位（燃料域）<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能</td> <td>ドライウェル圧力<sup>※1</sup></td> <td rowspan="3">MS-2</td> </tr> <tr> <td>圧力抑制室圧力<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>格納容器内雰囲気放射線モニタ<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">事故時のプラント操作のための情報の把握機能</td> <td>原子炉水位（広帯域）<sup>※1</sup></td> <td rowspan="6">MS-2</td> </tr> <tr> <td>原子炉水位（燃料域）<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>ドライウェル圧力<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>圧力抑制室圧力<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>サブプレッションプール水温度<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">直接関連系</td> <td>格納容器内雰囲気水素濃度<sup>※1</sup></td> <td rowspan="4">MS-3</td> </tr> <tr> <td>格納容器内雰囲気酸素濃度<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>気体廃棄物処理設備エリア排気放射線モニタ<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>計測制御室換気空調系</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">直接関連系</td> <td>原子炉補機室換気空調系</td> <td rowspan="2">MS-1</td> </tr> <tr> <td>換気空調補機非常用冷却水系</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載<br/>         ※2 「緊急時対策上重要なもの及び異常状態の把握機能」に属する設備であるが、設計基準事故の放射性気体廃棄物処理施設の破損時において期待していることから「事故時のプラント操作のための情報の把握機能」に分類。詳細な評価を補足説明資料37にて実施した。</p> | 機能      | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能 | 非常用ガス処理系 | MS-1 | 格納容器の冷却機能 | 残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード） | MS-1 | 格納容器内の可燃性ガス制御機能 | 可燃性ガス濃度制御系 | MS-1 | 非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能 | 非常用交流電源設備 | MS-1 | 非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能 | 非常用直流電源設備 | MS-1 | 非常用の交流電源機能 | 非常用ディーゼル発電機（高圧初心スプレイ系ディーゼル発電機を含む） | MS-1 | 非常用の直流電源機能 | 蓄電池（非常用） | MS-1 | 非常用の計測制御用直流電源機能 | 計測制御用電源設備 | MS-1 | 補機冷却機能 | 原子炉補機冷却水系<br>高圧初心スプレイ補機冷却水系 | MS-1 | 冷却用海水供給機能 | 原子炉補機冷却海水系<br>高圧初心スプレイ補機冷却海水系 | MS-1 | 原子炉制御室非常用換気空調機能 | 中央制御室換気空調系 | MS-1 | 圧縮空気供給機能 | 主蒸気逃がし安全弁の駆動用圧縮空気源<br>主蒸気隔離弁の駆動用圧縮空気源 | MS-1 | 原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能 | 原子炉冷却材圧力バウンダリ隔離弁 | PS-1 | 原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能 | 原子炉格納容器隔離弁 | MS-1 | 原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能 | 原子炉保護系の安全保護回路 | MS-1 | 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能 | ・非常用炉心冷却系作動の安全保護回路<br>・主蒸気隔離の安全保護回路<br>・原子炉格納容器隔離の安全保護回路<br>・非常用ガス処理系作動の安全保護回路 | MS-1 | 事故時の原子炉の停止状態の把握機能 | 起動領域モニタ <sup>※1</sup><br>原子炉スクラム用電磁接触器の状態及び制御棒位置 | MS-2 | 機能 | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 事故時の炉心冷却状態の把握機能 | 原子炉水位（広帯域） <sup>※1</sup> | MS-2 | 原子炉水位（燃料域） <sup>※1</sup> | 原子炉圧力 <sup>※1</sup> | 事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能 | ドライウェル圧力 <sup>※1</sup> | MS-2 | 圧力抑制室圧力 <sup>※1</sup> | 格納容器内雰囲気放射線モニタ <sup>※1</sup> | 事故時のプラント操作のための情報の把握機能 | 原子炉水位（広帯域） <sup>※1</sup> | MS-2 | 原子炉水位（燃料域） <sup>※1</sup> | 原子炉圧力 <sup>※1</sup> | ドライウェル圧力 <sup>※1</sup> | 圧力抑制室圧力 <sup>※1</sup> | サブプレッションプール水温度 <sup>※1</sup> | 直接関連系 | 格納容器内雰囲気水素濃度 <sup>※1</sup> | MS-3 | 格納容器内雰囲気酸素濃度 <sup>※1</sup> | 気体廃棄物処理設備エリア排気放射線モニタ <sup>※1</sup> | 計測制御室換気空調系 | 直接関連系 | 原子炉補機室換気空調系 | MS-1 | 換気空調補機非常用冷却水系 | <p>表3-1 設置許可基準規則第十二条の要求を踏まえた防護対象系統の抽出結果(2/2)</p> <table border="1" data-bbox="1294 252 1839 1002"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>対象系統・機器</th> <th>重要度分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>冷却用海水供給機能</td> <td>原子炉補機冷却海水設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉制御室非常用換気空調機能</td> <td>中央制御室空調装置</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>圧縮空気供給機能</td> <td>制御用圧縮空気設備</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能</td> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリ（隔離弁）</td> <td>PS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能</td> <td>原子炉格納容器隔離弁</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能</td> <td>安全保護系（原子炉保護設備）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td>工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能</td> <td>安全保護系（工学的安全施設作動設備）</td> <td>MS-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">事故時の原子炉の停止状態の把握機能</td> <td>原子炉トリップ遮断器の状態</td> <td rowspan="2">MS-2</td> </tr> <tr> <td>ほう酸濃度（サンプリング分析）<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">事故時の炉心冷却状態の把握機能</td> <td>1次冷却材圧力<sup>※1</sup></td> <td rowspan="3">MS-2</td> </tr> <tr> <td>1次冷却材高温側/低温側温度（広域）<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>加圧器水位<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能</td> <td>格納容器圧力<sup>※1</sup></td> <td rowspan="2">MS-2</td> </tr> <tr> <td>格納容器高レンジエリアモニタ（低レンジ/高レンジ）<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">事故時のプラント操作のための情報の把握機能</td> <td>ほう酸タンク水位<sup>※1</sup></td> <td rowspan="6">MS-2</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器水位（広域、狭域）<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>主蒸気ライン圧力<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>補助給水ライン流量<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>補助給水ビット水位<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>燃料取替用水ビット水位<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>格納容器再循環サンパ水位（広域、狭域）<sup>※1</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載</p> | 機能 | 対象系統・機器 | 重要度分類 | 冷却用海水供給機能 | 原子炉補機冷却海水設備 | MS-1 | 原子炉制御室非常用換気空調機能 | 中央制御室空調装置 | MS-1 | 圧縮空気供給機能 | 制御用圧縮空気設備 | MS-1 | 原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能 | 原子炉冷却材圧力バウンダリ（隔離弁） | PS-1 | 原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能 | 原子炉格納容器隔離弁 | MS-1 | 原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能 | 安全保護系（原子炉保護設備） | MS-1 | 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能 | 安全保護系（工学的安全施設作動設備） | MS-1 | 事故時の原子炉の停止状態の把握機能 | 原子炉トリップ遮断器の状態 | MS-2 | ほう酸濃度（サンプリング分析） <sup>※1</sup> | 事故時の炉心冷却状態の把握機能 | 1次冷却材圧力 <sup>※1</sup> | MS-2 | 1次冷却材高温側/低温側温度（広域） <sup>※1</sup> | 加圧器水位 <sup>※1</sup> | 事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能 | 格納容器圧力 <sup>※1</sup> | MS-2 | 格納容器高レンジエリアモニタ（低レンジ/高レンジ） <sup>※1</sup> | 事故時のプラント操作のための情報の把握機能 | ほう酸タンク水位 <sup>※1</sup> | MS-2 | 蒸気発生器水位（広域、狭域） <sup>※1</sup> | 主蒸気ライン圧力 <sup>※1</sup> | 補助給水ライン流量 <sup>※1</sup> | 補助給水ビット水位 <sup>※1</sup> | 燃料取替用水ビット水位 <sup>※1</sup> |  | 格納容器再循環サンパ水位（広域、狭域） <sup>※1</sup> |  | <p>【女川】<br/> <u>記載表現の相違</u><br/>         【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>         ・プラント設計の相違による。</p> |
| 機能  | 対象系統・機器  | 重要度分類   |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能 | 非常用ガス処理系   | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 格納容器の冷却機能                                     | 残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード）  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 格納容器内の可燃性ガス制御機能                               | 可燃性ガス濃度制御系   | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能                   | 非常用交流電源設備  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能                   | 非常用直流電源設備  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 非常用の交流電源機能                                    | 非常用ディーゼル発電機（高圧初心スプレイ系ディーゼル発電機を含む）  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 非常用の直流電源機能                                    | 蓄電池（非常用）   | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 非常用の計測制御用直流電源機能                               | 計測制御用電源設備  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 補機冷却機能  | 原子炉補機冷却水系<br>高圧初心スプレイ補機冷却水系  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 冷却用海水供給機能                                     | 原子炉補機冷却海水系<br>高圧初心スプレイ補機冷却海水系  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 原子炉制御室非常用換気空調機能                               | 中央制御室換気空調系   | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 圧縮空気供給機能                                      | 主蒸気逃がし安全弁の駆動用圧縮空気源<br>主蒸気隔離弁の駆動用圧縮空気源  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能                     | 原子炉冷却材圧力バウンダリ隔離弁   | PS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能                      | 原子炉格納容器隔離弁   | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能         | 原子炉保護系の安全保護回路  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能            | ・非常用炉心冷却系作動の安全保護回路<br>・主蒸気隔離の安全保護回路<br>・原子炉格納容器隔離の安全保護回路<br>・非常用ガス処理系作動の安全保護回路   | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 事故時の原子炉の停止状態の把握機能                             | 起動領域モニタ <sup>※1</sup><br>原子炉スクラム用電磁接触器の状態及び制御棒位置   | MS-2    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 機能  | 対象系統・機器  | 重要度分類   |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 事故時の炉心冷却状態の把握機能                               | 原子炉水位（広帯域） <sup>※1</sup>   | MS-2    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 原子炉水位（燃料域） <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 原子炉圧力 <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能                            | ドライウェル圧力 <sup>※1</sup>   | MS-2    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 圧力抑制室圧力 <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 格納容器内雰囲気放射線モニタ <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 事故時のプラント操作のための情報の把握機能                         | 原子炉水位（広帯域） <sup>※1</sup>   | MS-2    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 原子炉水位（燃料域） <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 原子炉圧力 <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | ドライウェル圧力 <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 圧力抑制室圧力 <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | サブプレッションプール水温度 <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 直接関連系   | 格納容器内雰囲気水素濃度 <sup>※1</sup>   | MS-3    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 格納容器内雰囲気酸素濃度 <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 気体廃棄物処理設備エリア排気放射線モニタ <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 計測制御室換気空調系   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 直接関連系   | 原子炉補機室換気空調系  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 換気空調補機非常用冷却水系  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 機能  | 対象系統・機器  | 重要度分類   |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 冷却用海水供給機能                                     | 原子炉補機冷却海水設備  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 原子炉制御室非常用換気空調機能                               | 中央制御室空調装置  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 圧縮空気供給機能                                      | 制御用圧縮空気設備  | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 原子炉冷却材圧力バウンダリを構成する配管の隔離機能                     | 原子炉冷却材圧力バウンダリ（隔離弁）   | PS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 原子炉格納容器バウンダリを構成する配管の隔離機能                      | 原子炉格納容器隔離弁   | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 原子炉停止系に対する作動信号（常用系として作動させるものを除く）の発生機能         | 安全保護系（原子炉保護設備）   | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能            | 安全保護系（工学的安全施設作動設備）   | MS-1    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 事故時の原子炉の停止状態の把握機能                             | 原子炉トリップ遮断器の状態  | MS-2    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | ほう酸濃度（サンプリング分析） <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 事故時の炉心冷却状態の把握機能                               | 1次冷却材圧力 <sup>※1</sup>  | MS-2    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 1次冷却材高温側/低温側温度（広域） <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 加圧器水位 <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能                            | 格納容器圧力 <sup>※1</sup>   | MS-2    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 格納容器高レンジエリアモニタ（低レンジ/高レンジ） <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
| 事故時のプラント操作のための情報の把握機能                         | ほう酸タンク水位 <sup>※1</sup>   | MS-2    |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 蒸気発生器水位（広域、狭域） <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 主蒸気ライン圧力 <sup>※1</sup>   |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 補助給水ライン流量 <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 補助給水ビット水位 <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 燃料取替用水ビット水位 <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |
|   | 格納容器再循環サンパ水位（広域、狭域） <sup>※1</sup>  |         |         |       |   |          |      |           |                       |      |                 |            |      |                             |           |      |                             |           |      |            |                                   |      |            |          |      |                 |           |      |        |                             |      |           |                               |      |                 |            |      |          |                                       |      |                           |                  |      |                          |            |      |                                       |               |      |                                    |  |      |                   |  |      |    |         |       |                 |                          |      |                          |                     |                    |                        |      |                       |                              |                       |                          |      |                          |                     |                        |                       |                              |       |                            |      |                            |                                    |            |       |             |      |               |   |    |         |       |           |             |      |                 |           |      |          |           |      |                           |                    |      |                          |            |      |                                       |                |      |                                    |                    |      |                   |               |      |                               |                 |                       |      |                                  |                     |                    |                      |      |   |                       |                        |      |                              |                        |                         |                         |                           |  |                                   |  |   |



赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

| 大飯発電所3 / 4号炉                   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由                 |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|--------------------------------|--|---|----------------------|-------------------------|---------------|--|---------------|----|----|----|------------|------------|------|---------------|------------|-----|------------|--------|------------|--|---------|---------|---------------|-------------------------|-------------------|---|----------------------|-----|----------------|--|---------------|-----------------|-------------------------|---|--------------------------------|--|--|---------|--|---------------|----|----|----|------------|------------|------|---------------|------------|-----|------------|---------|------------|--|-----|---------|--------|-------------------------|-------------------|---|----------------------|-----|----------------|--|---------------|-----------------|-------------------------|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (2/17)</p> <table border="1" data-bbox="703 284 1265 911"> <thead> <tr> <th colspan="3">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">MS-1</td> <td rowspan="2">1) 原子炉の緊急停止機能</td> <td rowspan="2">原子炉の緊急停止機能</td> <td>制御棒</td> <td rowspan="2">原子炉の緊急停止機能</td> </tr> <tr> <td>制御棒室内管</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2) 未臨界維持機能</td> <td rowspan="2">原子炉停止系(制御棒による系(制御棒駆動機構及び制御棒駆動機構(スクラム機能))</td> <td>制御棒駆動機構</td> <td rowspan="2">未臨界維持機能</td> </tr> <tr> <td>制御棒駆動機構カップリング</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3) 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能</td> <td rowspan="2">過がし安全弁(安全弁としての機能)</td> <td>直接関連系(制御棒駆動機構(スクラム機能) 水圧制御ユニット(スクラムパイロット弁、スクラム弁、アクチュエータ、差動弁、配管、弁)</td> <td rowspan="2">原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能</td> </tr> <tr> <td>制御棒</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4) 原子炉停止後の除熱機能</td> <td rowspan="2">残留熱を除去する系統(残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離時冷却系、蒸気炉心スプレッドイ系、過がし安全弁(手動過がし機能)、自動減圧系(手動過がし機能))</td> <td>直接関連系(残留熱除去系)</td> <td>熱交換器(バイパス配管及び弁)</td> <td>原子炉停止後における除熱のための残留熱除去機能</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針  |                      |                         | 女川原子力発電所2号炉   |  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 | MS-1 | 1) 原子炉の緊急停止機能 | 原子炉の緊急停止機能 | 制御棒 | 原子炉の緊急停止機能 | 制御棒室内管 | 2) 未臨界維持機能 | 原子炉停止系(制御棒による系(制御棒駆動機構及び制御棒駆動機構(スクラム機能)) | 制御棒駆動機構 | 未臨界維持機能 | 制御棒駆動機構カップリング | 3) 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 | 過がし安全弁(安全弁としての機能) | 直接関連系(制御棒駆動機構(スクラム機能) 水圧制御ユニット(スクラムパイロット弁、スクラム弁、アクチュエータ、差動弁、配管、弁) | 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 | 制御棒 | 4) 原子炉停止後の除熱機能 | 残留熱を除去する系統(残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離時冷却系、蒸気炉心スプレッドイ系、過がし安全弁(手動過がし機能)、自動減圧系(手動過がし機能)) | 直接関連系(残留熱除去系) | 熱交換器(バイパス配管及び弁) | 原子炉停止後における除熱のための残留熱除去機能 | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (2/13)</p> <table border="1" data-bbox="1285 284 1854 847"> <thead> <tr> <th colspan="3">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">MS-1</td> <td rowspan="2">1) 原子炉の緊急停止機能</td> <td rowspan="2">原子炉の緊急停止機能</td> <td>制御棒</td> <td rowspan="2">原子炉の緊急停止機能</td> </tr> <tr> <td>制御棒駆動機構</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2) 未臨界維持機能</td> <td rowspan="2">原子炉停止系(制御棒による系(制御棒駆動機構及び制御棒駆動機構(スクラム機能))</td> <td>制御棒</td> <td rowspan="2">未臨界維持機能</td> </tr> <tr> <td>制御棒室内管</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3) 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能</td> <td rowspan="2">過がし安全弁(安全弁としての機能)</td> <td>直接関連系(制御棒駆動機構(スクラム機能) 水圧制御ユニット(スクラムパイロット弁、スクラム弁、アクチュエータ、差動弁、配管、弁)</td> <td rowspan="2">原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能</td> </tr> <tr> <td>制御棒</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4) 原子炉停止後の除熱機能</td> <td rowspan="2">残留熱を除去する系統(残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離時冷却系、蒸気炉心スプレッドイ系、過がし安全弁(手動過がし機能)、自動減圧系(手動過がし機能))</td> <td>直接関連系(残留熱除去系)</td> <td>熱交換器(バイパス配管及び弁)</td> <td>原子炉停止後における除熱のための残留熱除去機能</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  | 泊発電所3号炉 |  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 | MS-1 | 1) 原子炉の緊急停止機能 | 原子炉の緊急停止機能 | 制御棒 | 原子炉の緊急停止機能 | 制御棒駆動機構 | 2) 未臨界維持機能 | 原子炉停止系(制御棒による系(制御棒駆動機構及び制御棒駆動機構(スクラム機能)) | 制御棒 | 未臨界維持機能 | 制御棒室内管 | 3) 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 | 過がし安全弁(安全弁としての機能) | 直接関連系(制御棒駆動機構(スクラム機能) 水圧制御ユニット(スクラムパイロット弁、スクラム弁、アクチュエータ、差動弁、配管、弁) | 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 | 制御棒 | 4) 原子炉停止後の除熱機能 | 残留熱を除去する系統(残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離時冷却系、蒸気炉心スプレッドイ系、過がし安全弁(手動過がし機能)、自動減圧系(手動過がし機能)) | 直接関連系(残留熱除去系) | 熱交換器(バイパス配管及び弁) | 原子炉停止後における除熱のための残留熱除去機能 | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         ・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |   | 女川原子力発電所2号炉          |                         | 重要度が特に高い安全機能* |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
| 分類                             | 定義   | 機能  | 構築物、系統又は機器           | 構築物、系統又は機器              |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
| MS-1                           | 1) 原子炉の緊急停止機能  | 原子炉の緊急停止機能  | 制御棒                  | 原子炉の緊急停止機能              |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                |  |   | 制御棒室内管               |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                | 2) 未臨界維持機能   | 原子炉停止系(制御棒による系(制御棒駆動機構及び制御棒駆動機構(スクラム機能))                              | 制御棒駆動機構              | 未臨界維持機能                 |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                |  |   | 制御棒駆動機構カップリング        |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
| 3) 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能        | 過がし安全弁(安全弁としての機能)  | 直接関連系(制御棒駆動機構(スクラム機能) 水圧制御ユニット(スクラムパイロット弁、スクラム弁、アクチュエータ、差動弁、配管、弁)     | 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                |  | 制御棒   |                      |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
| 4) 原子炉停止後の除熱機能                 | 残留熱を除去する系統(残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離時冷却系、蒸気炉心スプレッドイ系、過がし安全弁(手動過がし機能)、自動減圧系(手動過がし機能))   | 直接関連系(残留熱除去系)   | 熱交換器(バイパス配管及び弁)      | 原子炉停止後における除熱のための残留熱除去機能 |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                |  | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針  |                      |                         | 泊発電所3号炉       |  | 重要度が特に高い安全機能* |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
| 分類                             | 定義   | 機能  | 構築物、系統又は機器           | 構築物、系統又は機器              |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
| MS-1                           | 1) 原子炉の緊急停止機能  | 原子炉の緊急停止機能  | 制御棒                  | 原子炉の緊急停止機能              |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                |  |   | 制御棒駆動機構              |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                | 2) 未臨界維持機能   | 原子炉停止系(制御棒による系(制御棒駆動機構及び制御棒駆動機構(スクラム機能))                              | 制御棒                  | 未臨界維持機能                 |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                |  |   | 制御棒室内管               |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
| 3) 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能        | 過がし安全弁(安全弁としての機能)  | 直接関連系(制御棒駆動機構(スクラム機能) 水圧制御ユニット(スクラムパイロット弁、スクラム弁、アクチュエータ、差動弁、配管、弁)     | 原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧防止機能 |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                |  | 制御棒   |                      |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
| 4) 原子炉停止後の除熱機能                 | 残留熱を除去する系統(残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離時冷却系、蒸気炉心スプレッドイ系、過がし安全弁(手動過がし機能)、自動減圧系(手動過がし機能))   | 直接関連系(残留熱除去系)   | 熱交換器(バイパス配管及び弁)      | 原子炉停止後における除熱のための残留熱除去機能 |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |
|                                |  | <p>*1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器について、漏水影響評価上の扱いを( )内に記載。</p> |                      |                         |               |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |        |            |  |         |         |               |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |                                |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |      |               |            |     |            |         |            |  |     |         |        |                         |                   |   |                      |     |                |  |               |                 |                         |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉        | 相違理由   |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
|--|---|----------------|--|--|---------------|----|----|----|------------|------|---|----------------|--|--|-------------------|--|--------------------|--|-----------------------|---|--|--|--|-----------------------------|---|--|--|--|---|----------|--|--------------------------------|--|---------|--|---------------|----|----|----|------------|------|---|----------------|--|---|--------------------|--|-----------------------|---|---|----------|---|
| <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (3/17)</p> <table border="1" data-bbox="696 177 1272 1005"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">MS-1</td> <td rowspan="4">1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="4">4) 原子炉停止後の除熱機能</td> <td>残留熱を除去する系統 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離後冷却系、高圧炉心スプレイス系、サブプレシジョンチェンバースプレイスバース)</td> <td>原子炉隔離時冷却系 (ポンプ、サブプレシジョンチェンバ、タービン、サブプレシジョンチェンバから注水先までの配管、弁)</td> </tr> <tr> <td>直接関連系 (原子炉隔離時冷却系)</td> <td>タービンへの蒸気供給配管、弁<br/>ポンプとニウムフロラインの配管、弁<br/>サブプレシジョンチェンバ内のストローナ<br/>復水貯蔵タンク<br/>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br/>ポンプの復水貯蔵タンクからの噴込配管、弁</td> </tr> <tr> <td>直接関連系 (高圧炉心スプレイス系)</td> <td>ポンプとニウムフロラインの配管、弁<br/>サブプレシジョンチェンバ内のストローナ<br/>復水貯蔵タンク<br/>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br/>ポンプの復水貯蔵タンクからの噴込配管、弁</td> </tr> <tr> <td>主蒸気送しがし安全弁 (手動送しがし機能)</td> <td>原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br/>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>原子炉圧力容器から主蒸気送しがし安全弁までの主蒸気配管</td> <td>原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br/>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能がし機能</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>駆動用電源系 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気送しがし安全弁までの配管、弁)</td> <td>圧縮空気供給機能</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針  |                | 女川原子力発電所2号炉  |  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | MS-1 | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器 | 4) 原子炉停止後の除熱機能 | 残留熱を除去する系統 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離後冷却系、高圧炉心スプレイス系、サブプレシジョンチェンバースプレイスバース) | 原子炉隔離時冷却系 (ポンプ、サブプレシジョンチェンバ、タービン、サブプレシジョンチェンバから注水先までの配管、弁) | 直接関連系 (原子炉隔離時冷却系) | タービンへの蒸気供給配管、弁<br>ポンプとニウムフロラインの配管、弁<br>サブプレシジョンチェンバ内のストローナ<br>復水貯蔵タンク<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの噴込配管、弁 | 直接関連系 (高圧炉心スプレイス系) | ポンプとニウムフロラインの配管、弁<br>サブプレシジョンチェンバ内のストローナ<br>復水貯蔵タンク<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの噴込配管、弁 | 主蒸気送しがし安全弁 (手動送しがし機能) | 原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能 |  |  |  | 原子炉圧力容器から主蒸気送しがし安全弁までの主蒸気配管 | 原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能がし機能 |  |  |  | 駆動用電源系 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気送しがし安全弁までの配管、弁) | 圧縮空気供給機能 | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (3/13)</p> <table border="1" data-bbox="1279 177 1861 1005"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">MS-1</td> <td rowspan="4">1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="4">4) 原子炉停止後の除熱機能</td> <td>残留熱を除去する系統 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離後冷却系、高圧炉心スプレイス系、サブプレシジョンチェンバースプレイスバース)</td> <td>原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br/>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能</td> </tr> <tr> <td>直接関連系 (高圧炉心スプレイス系)</td> <td>ポンプとニウムフロラインの配管、弁<br/>サブプレシジョンチェンバ内のストローナ<br/>復水貯蔵タンク<br/>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br/>ポンプの復水貯蔵タンクからの噴込配管、弁</td> </tr> <tr> <td>主蒸気送しがし安全弁 (手動送しがし機能)</td> <td>原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br/>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能がし機能</td> </tr> <tr> <td>駆動用電源系 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気送しがし安全弁までの配管、弁)</td> <td>圧縮空気供給機能</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針 |  | 泊発電所3号炉 |  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | MS-1 | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器 | 4) 原子炉停止後の除熱機能 | 残留熱を除去する系統 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離後冷却系、高圧炉心スプレイス系、サブプレシジョンチェンバースプレイスバース) | 原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能 | 直接関連系 (高圧炉心スプレイス系) | ポンプとニウムフロラインの配管、弁<br>サブプレシジョンチェンバ内のストローナ<br>復水貯蔵タンク<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの噴込配管、弁 | 主蒸気送しがし安全弁 (手動送しがし機能) | 原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能がし機能 | 駆動用電源系 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気送しがし安全弁までの配管、弁) | 圧縮空気供給機能 | <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違</p> <p>・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針   |   | 女川原子力発電所2号炉    |  | 重要度が特に高い安全機能*  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
| 分類   | 定義  | 機能             | 構築物、系統又は機器   |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
| MS-1   | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器 | 4) 原子炉停止後の除熱機能 | 残留熱を除去する系統 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離後冷却系、高圧炉心スプレイス系、サブプレシジョンチェンバースプレイスバース) | 原子炉隔離時冷却系 (ポンプ、サブプレシジョンチェンバ、タービン、サブプレシジョンチェンバから注水先までの配管、弁)   |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
|  |   |                | 直接関連系 (原子炉隔離時冷却系)  | タービンへの蒸気供給配管、弁<br>ポンプとニウムフロラインの配管、弁<br>サブプレシジョンチェンバ内のストローナ<br>復水貯蔵タンク<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの噴込配管、弁 |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
|  |   |                | 直接関連系 (高圧炉心スプレイス系)   | ポンプとニウムフロラインの配管、弁<br>サブプレシジョンチェンバ内のストローナ<br>復水貯蔵タンク<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの噴込配管、弁                   |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
|  |   |                | 主蒸気送しがし安全弁 (手動送しがし機能)  | 原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
|  |   |                | 原子炉圧力容器から主蒸気送しがし安全弁までの主蒸気配管  | 原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能がし機能  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
|  |   |                | 駆動用電源系 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気送しがし安全弁までの配管、弁)                                    | 圧縮空気供給機能   |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針   |   | 泊発電所3号炉        |  | 重要度が特に高い安全機能*  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
| 分類   | 定義  | 機能             | 構築物、系統又は機器   |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
| MS-1   | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器 | 4) 原子炉停止後の除熱機能 | 残留熱を除去する系統 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離後冷却系、高圧炉心スプレイス系、サブプレシジョンチェンバースプレイスバース) | 原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
|  |   |                | 直接関連系 (高圧炉心スプレイス系)   | ポンプとニウムフロラインの配管、弁<br>サブプレシジョンチェンバ内のストローナ<br>復水貯蔵タンク<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの噴込配管、弁                   |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
|  |   |                | 主蒸気送しがし安全弁 (手動送しがし機能)  | 原子炉停止後における除熱のための蒸発熱除去機能<br>原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の注水機能がし機能  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |
|  |   |                | 駆動用電源系 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気送しがし安全弁までの配管、弁)                                    | 圧縮空気供給機能   |               |    |    |    |            |      |   |                |  |  |                   |  |                    |  |                       |   |  |  |  |                             |   |  |  |  |   |          |  |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |   |                |  |   |                    |  |                       |   |   |          |   |



赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

| 大飯発電所3 / 4号炉                   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉                        | 相違理由  |   |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|---|--|----------------------------|--|----------------------------|----|----|----|------------|------------|--|--|------|---|----------------|---|-----------------|---|----------|-----------|--|---|--|--|--|--|---|--------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|---|--------------------|--|--|--|--|--|--------------------|---------------------|--|--|--|--|--|---|---------|--|--|--|--|--|--------------------|---|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|---------|--|----------------------------|----|----|----|------------|------------|--|--|------|---|--------------------------------|--|---|--|-----------------|-----|--|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (4/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th>重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MS-1</td> <td rowspan="2">1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過剰の影響を防止する構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="2">4) 原子炉停止後の除熱機能</td> <td>残留熱を除去する系統 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離時冷却系、高圧炉心スプレイス、過熱器 (手動過熱器)、自動減圧系 (手動過熱器))</td> <td>自動減圧系 (手動過熱器機能)</td> <td>・原子炉停止後における除熱のための残留熱除去機能<br/>・原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の圧力過剰防止機能</td> <td rowspan="2">圧縮空気供給機能</td> </tr> <tr> <td>5) 炉心冷却機能</td> <td>非常用炉心冷却系 (低圧炉心スプレイス系、低圧注水系、高圧炉心スプレイス系、自動減圧系)</td> <td>直接関連系 (自動減圧系 (手動過熱器機能))<br/>駆動用電源 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気過熱器が安全弁までの配管、弁)</td> <td>・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能<br/>・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内低圧時における注水機能</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>残留熱除去系 (低圧注水モード) (ポンプ、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバから注水までの配管、弁 (熱交換器バイパスライン含む)、注水ヘッド)</td> <td>ポンプミニマムフローラインの配管、弁</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>直接関連系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))</td> <td>サブプレッションチェンバ内のストレート</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>低圧炉心スプレイス系 (ポンプ、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバからスプレイス先までの配管、弁、スプレイスバージェ)</td> <td>ポンプミニマムフローラインの配管、弁</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>直接関連系 (低圧炉心スプレイス系)</td> <td>サブプレッションチェンバ内のストレート</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>高圧炉心スプレイス系 (ポンプ、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバからスプレイス先までの配管、弁、スプレイスバージェ)</td> <td>復水貯蔵タンク</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>直接関連系 (高圧炉心スプレイス系)</td> <td>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br/>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込配管、弁</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |   |   |  | 女川原子力発電所2号炉                |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 |  |  | MS-1 | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過剰の影響を防止する構築物、系統及び機器 | 4) 原子炉停止後の除熱機能 | 残留熱を除去する系統 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離時冷却系、高圧炉心スプレイス、過熱器 (手動過熱器)、自動減圧系 (手動過熱器)) | 自動減圧系 (手動過熱器機能) | ・原子炉停止後における除熱のための残留熱除去機能<br>・原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の圧力過剰防止機能 | 圧縮空気供給機能 | 5) 炉心冷却機能 | 非常用炉心冷却系 (低圧炉心スプレイス系、低圧注水系、高圧炉心スプレイス系、自動減圧系) | 直接関連系 (自動減圧系 (手動過熱器機能))<br>駆動用電源 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気過熱器が安全弁までの配管、弁) | ・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能<br>・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内低圧時における注水機能 |  |  |  | 残留熱除去系 (低圧注水モード) (ポンプ、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバから注水までの配管、弁 (熱交換器バイパスライン含む)、注水ヘッド) | ポンプミニマムフローラインの配管、弁 |  |  |  |  |  | 直接関連系 (残留熱除去系 (低圧注水モード)) | サブプレッションチェンバ内のストレート |  |  |  |  |  | 低圧炉心スプレイス系 (ポンプ、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバからスプレイス先までの配管、弁、スプレイスバージェ) | ポンプミニマムフローラインの配管、弁 |  |  |  |  |  | 直接関連系 (低圧炉心スプレイス系) | サブプレッションチェンバ内のストレート |  |  |  |  |  | 高圧炉心スプレイス系 (ポンプ、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバからスプレイス先までの配管、弁、スプレイスバージェ) | 復水貯蔵タンク |  |  |  |  |  | 直接関連系 (高圧炉心スプレイス系) | ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込配管、弁 |  |  | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (4/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> <th>重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MS-1</td> <td rowspan="2">1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過剰の影響を防止する構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="2">6) 放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能</td> <td>原子炉格納容器、アニュウラス、原子炉格納容器蒸発器、原子炉格納容器スプレイス、アニュウラス空気ろ過装置、安全機械室空気ろ過システム濃度制御系</td> <td>原子炉格納容器<br/>・格納容器本体<br/>・貫通部 (ベネトレーション)<br/>・エアロック<br/>・機器出入口<br/>アニュウラス<br/>原子炉格納容器隔離弁及び原子炉格納容器バウンダリ配管<br/>原子炉格納容器スプレイス設備<br/>・燃料取扱用ホット<br/>・格納容器スプレイスポンプ<br/>・格納容器スプレイス冷却器<br/>・よう蒸気発生器タンク<br/>・スプレイエダクター<br/>・スプレイリング<br/>・スプレイノズル<br/>配管及び弁 (燃料取扱用ホット及び格納容器蒸発器タンクから格納容器スプレイスポンプ、格納容器スプレイス冷却器を経てスプレイリングヘッドまでの範囲、よう蒸気発生器タンクからスプレイスエダクターを経て格納容器スプレイス配管までの範囲)<br/>アニュウラス空気ろ過装置<br/>・アニュウラス空気ろ過化フィルターユニット<br/>・アニュウラス空気ろ過化ファン<br/>・ダクト、ダンパ及び弁<br/>直接関連系 (アニュウラス空気ろ過装置)</td> <td>原子炉格納容器の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能としては、左記機器は部分的機能であるため、溢水による影響を受けない<br/>格納容器の冷却機能<br/>格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出る場所の雰囲気中の放射性物質の濃度を低減機能<br/>(放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能としては、左記機器は部分的機能であるため、溢水による影響を受けない)</td> </tr> <tr> <td>外部遮蔽<br/>・外部遮へい壁</td> <td>律気筒</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器について、図表影響評価上の扱いを ( ) 内に整理。</p> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  |  | 泊発電所3号炉 |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 |  |  | MS-1 | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過剰の影響を防止する構築物、系統及び機器 | 6) 放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能 | 原子炉格納容器、アニュウラス、原子炉格納容器蒸発器、原子炉格納容器スプレイス、アニュウラス空気ろ過装置、安全機械室空気ろ過システム濃度制御系 | 原子炉格納容器<br>・格納容器本体<br>・貫通部 (ベネトレーション)<br>・エアロック<br>・機器出入口<br>アニュウラス<br>原子炉格納容器隔離弁及び原子炉格納容器バウンダリ配管<br>原子炉格納容器スプレイス設備<br>・燃料取扱用ホット<br>・格納容器スプレイスポンプ<br>・格納容器スプレイス冷却器<br>・よう蒸気発生器タンク<br>・スプレイエダクター<br>・スプレイリング<br>・スプレイノズル<br>配管及び弁 (燃料取扱用ホット及び格納容器蒸発器タンクから格納容器スプレイスポンプ、格納容器スプレイス冷却器を経てスプレイリングヘッドまでの範囲、よう蒸気発生器タンクからスプレイスエダクターを経て格納容器スプレイス配管までの範囲)<br>アニュウラス空気ろ過装置<br>・アニュウラス空気ろ過化フィルターユニット<br>・アニュウラス空気ろ過化ファン<br>・ダクト、ダンパ及び弁<br>直接関連系 (アニュウラス空気ろ過装置) | 原子炉格納容器の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能としては、左記機器は部分的機能であるため、溢水による影響を受けない<br>格納容器の冷却機能<br>格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出る場所の雰囲気中の放射性物質の濃度を低減機能<br>(放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能としては、左記機器は部分的機能であるため、溢水による影響を受けない) | 外部遮蔽<br>・外部遮へい壁 | 律気筒 |  | <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違</p> <p>・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |   |                                |   | 女川原子力発電所2号炉   |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
| 分類                             | 定義  | 機能                             | 構築物、系統又は機器  | 構築物、系統又は機器  |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
| MS-1                           | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過剰の影響を防止する構築物、系統及び機器   | 4) 原子炉停止後の除熱機能                 | 残留熱を除去する系統 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)、原子炉隔離時冷却系、高圧炉心スプレイス、過熱器 (手動過熱器)、自動減圧系 (手動過熱器))   | 自動減圧系 (手動過熱器機能)   | ・原子炉停止後における除熱のための残留熱除去機能<br>・原子炉停止後における除熱のための原子炉が隔離された場合の圧力過剰防止機能  | 圧縮空気供給機能                   |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
|                                |   |                                | 5) 炉心冷却機能   | 非常用炉心冷却系 (低圧炉心スプレイス系、低圧注水系、高圧炉心スプレイス系、自動減圧系)  | 直接関連系 (自動減圧系 (手動過熱器機能))<br>駆動用電源 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気過熱器が安全弁までの配管、弁)  |                            | ・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能<br>・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内低圧時における注水機能 |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
|                                |   |                                | 残留熱除去系 (低圧注水モード) (ポンプ、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバから注水までの配管、弁 (熱交換器バイパスライン含む)、注水ヘッド) | ポンプミニマムフローラインの配管、弁  |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
|                                |   |                                | 直接関連系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))  | サブプレッションチェンバ内のストレート   |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
|                                |   |                                | 低圧炉心スプレイス系 (ポンプ、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバからスプレイス先までの配管、弁、スプレイスバージェ)               | ポンプミニマムフローラインの配管、弁  |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
|                                |   |                                | 直接関連系 (低圧炉心スプレイス系)  | サブプレッションチェンバ内のストレート   |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
|                                |   |                                | 高圧炉心スプレイス系 (ポンプ、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバからスプレイス先までの配管、弁、スプレイスバージェ)               | 復水貯蔵タンク   |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
|                                |   |                                | 直接関連系 (高圧炉心スプレイス系)  | ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込弁<br>ポンプの復水貯蔵タンクからの吸込配管、弁   |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |   |                                |   | 泊発電所3号炉   |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
| 分類                             | 定義  | 機能                             | 構築物、系統又は機器  | 構築物、系統又は機器  |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
| MS-1                           | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公衆への過剰の影響を防止する構築物、系統及び機器   | 6) 放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能 | 原子炉格納容器、アニュウラス、原子炉格納容器蒸発器、原子炉格納容器スプレイス、アニュウラス空気ろ過装置、安全機械室空気ろ過システム濃度制御系            | 原子炉格納容器<br>・格納容器本体<br>・貫通部 (ベネトレーション)<br>・エアロック<br>・機器出入口<br>アニュウラス<br>原子炉格納容器隔離弁及び原子炉格納容器バウンダリ配管<br>原子炉格納容器スプレイス設備<br>・燃料取扱用ホット<br>・格納容器スプレイスポンプ<br>・格納容器スプレイス冷却器<br>・よう蒸気発生器タンク<br>・スプレイエダクター<br>・スプレイリング<br>・スプレイノズル<br>配管及び弁 (燃料取扱用ホット及び格納容器蒸発器タンクから格納容器スプレイスポンプ、格納容器スプレイス冷却器を経てスプレイリングヘッドまでの範囲、よう蒸気発生器タンクからスプレイスエダクターを経て格納容器スプレイス配管までの範囲)<br>アニュウラス空気ろ過装置<br>・アニュウラス空気ろ過化フィルターユニット<br>・アニュウラス空気ろ過化ファン<br>・ダクト、ダンパ及び弁<br>直接関連系 (アニュウラス空気ろ過装置) | 原子炉格納容器の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能としては、左記機器は部分的機能であるため、溢水による影響を受けない<br>格納容器の冷却機能<br>格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出る場所の雰囲気中の放射性物質の濃度を低減機能<br>(放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能としては、左記機器は部分的機能であるため、溢水による影響を受けない) |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |
|                                |   |                                | 外部遮蔽<br>・外部遮へい壁   | 律気筒   |  |                            |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                |   |                 |   |          |           |  |   |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                          |                     |  |  |  |  |  |   |                    |  |  |  |  |  |                    |                     |  |  |  |  |  |   |         |  |  |  |  |  |                    |   |  |  |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |  |      |   |                                |  |   |  |                 |     |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉                         | 相違理由  |   |  |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |
|---|---|---------------------------------|---|---|--|----|----|----|------------|--|------|---|-----------|--|---|---|---------------------------------|---|--|---|--|--|--|----------|---|---|--------------------------------|--|---------|--|---------------|----|----|----|------------|--|------|-------------------------|-------------------------------|-------|---|--|-----------------|---|---|--|---|
| <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (5/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th>重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MG-1</td> <td rowspan="2">1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公表への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器</td> <td>5) 炉心冷却機能</td> <td>非常用炉心冷却系 (低圧炉心スプレイス系、低圧注水系、高圧炉心スプレイス系、自動減圧系)</td> <td>自動減圧系 (主蒸気逃がし安全弁)<br/>原子炉圧力容器から主蒸気逃がし安全弁までの主蒸気配管</td> <td>・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能<br/>・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における減圧系を作動させる機能</td> </tr> <tr> <td>6) 放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能</td> <td>原子炉格納容器、原子炉格納容器スプレイス冷却系、原子炉格納容器バウンダリ配管、非常用再循環ガス処理系、可燃性ガス濃度制御系</td> <td>原子炉格納容器 (格納容器本体、直通部、所及用エアロップ、機器搬出入用ハッチ)<br/>直接関連系 (原子炉格納容器)<br/>原子炉格納容器 (原子炉格納容器)<br/>直接関連系 (原子炉格納容器)<br/>原子炉格納容器バウンダリ配管<br/>直接関連系 (原子炉格納容器又は空素部 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気逃がし安全弁までの配管、弁))<br/>原子炉格納容器 (原子炉格納容器)<br/>直接関連系 (原子炉格納容器)</td> <td>・真空破壊弁及び原子炉格納容器格納弁については、放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能として考慮、それ以外は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br/>圧縮空気供給機能<br/>圧縮空気供給機能<br/>圧縮空気供給機能</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>主蒸気流量制御器</td> <td>(放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能)として、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針  |                                 | 女川原子力発電所2号炉   |   | 重要度が特に高い安全機能*  | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 |  | MG-1 | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公表への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器 | 5) 炉心冷却機能 | 非常用炉心冷却系 (低圧炉心スプレイス系、低圧注水系、高圧炉心スプレイス系、自動減圧系) | 自動減圧系 (主蒸気逃がし安全弁)<br>原子炉圧力容器から主蒸気逃がし安全弁までの主蒸気配管 | ・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能<br>・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における減圧系を作動させる機能 | 6) 放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能 | 原子炉格納容器、原子炉格納容器スプレイス冷却系、原子炉格納容器バウンダリ配管、非常用再循環ガス処理系、可燃性ガス濃度制御系 | 原子炉格納容器 (格納容器本体、直通部、所及用エアロップ、機器搬出入用ハッチ)<br>直接関連系 (原子炉格納容器)<br>原子炉格納容器 (原子炉格納容器)<br>直接関連系 (原子炉格納容器)<br>原子炉格納容器バウンダリ配管<br>直接関連系 (原子炉格納容器又は空素部 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気逃がし安全弁までの配管、弁))<br>原子炉格納容器 (原子炉格納容器)<br>直接関連系 (原子炉格納容器) | ・真空破壊弁及び原子炉格納容器格納弁については、放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能として考慮、それ以外は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>圧縮空気供給機能<br>圧縮空気供給機能<br>圧縮空気供給機能 |  |  |  | 主蒸気流量制御器 | (放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能)として、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない) | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (5/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> <th>重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MG-1</td> <td rowspan="2">2) 安全上必要なその他の構築物、系統及び機器</td> <td>1) 工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能</td> <td>安全保護系</td> <td>原子炉保護設備<br/>・原子炉トリップの安全保護回路<br/>工学的安全施設作動設備<br/>・非常用炉心冷却設備作動の安全保護回路<br/>・格納容器スプレイス作動の安全保護回路<br/>・主蒸気ライン閉断の安全保護回路<br/>・格納容器隔離の安全保護回路</td> <td>原子炉停止系に対する作動信号 (発生) として作動させるものを多く) の発生機能<br/>工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能</td> </tr> <tr> <td>2) 安全上特に重要な関連機能</td> <td>非常用炉内電源系、制御室及びその遮蔽・換気設備系、原子炉格納冷却水系、原子炉格納冷却水貯蔵系、非常用圧縮空気設備 (いずれも、MG-1関連のもの)</td> <td>非常用炉内電源系<br/>・ディーゼル機関<br/>・発電機<br/>・発電機から非常用負荷までの配電設備及び配線<br/>直接関連系 (非常用炉内電源系)<br/>・燃料系<br/>・送気系<br/>・格納用空気系 (格納用空気ため (自動供給) からディーゼル機関まで)<br/>・潤滑油系<br/>中央制御室及び中央制御室連へい<br/>中央制御室空調装置<br/>・中央制御室給気ファン<br/>・中央制御室換気ファン<br/>・中央制御室給気ユニット<br/>・中央制御室非常用換気フィルタユニット<br/>原子炉格納冷却水設備<br/>・原子炉格納冷却水ポンプ<br/>・原子炉格納冷却水貯蔵器<br/>・配管及び弁 (MG-1関連機器への冷却水ラインの配管)<br/>直接関連系 (原子炉格納冷却水貯蔵器)</td> <td>・非常用の交流電源機能<br/>・非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能<br/>(安全上特に重要な関連機能として、中央制御室及び中央制御室は排水影響評価上の放射防護区域に設定し、室内の運転コントロール等は防護対象設備として抽出、中央制御室連へいは静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br/>原子炉格納室非常用空気空調機能<br/>格納冷却機能</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器について、溢水影響評価上の扱いを1) 内に整理。</p> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  | 泊発電所3号炉 |  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 |  | MG-1 | 2) 安全上必要なその他の構築物、系統及び機器 | 1) 工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能 | 安全保護系 | 原子炉保護設備<br>・原子炉トリップの安全保護回路<br>工学的安全施設作動設備<br>・非常用炉心冷却設備作動の安全保護回路<br>・格納容器スプレイス作動の安全保護回路<br>・主蒸気ライン閉断の安全保護回路<br>・格納容器隔離の安全保護回路 | 原子炉停止系に対する作動信号 (発生) として作動させるものを多く) の発生機能<br>工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能 | 2) 安全上特に重要な関連機能 | 非常用炉内電源系、制御室及びその遮蔽・換気設備系、原子炉格納冷却水系、原子炉格納冷却水貯蔵系、非常用圧縮空気設備 (いずれも、MG-1関連のもの) | 非常用炉内電源系<br>・ディーゼル機関<br>・発電機<br>・発電機から非常用負荷までの配電設備及び配線<br>直接関連系 (非常用炉内電源系)<br>・燃料系<br>・送気系<br>・格納用空気系 (格納用空気ため (自動供給) からディーゼル機関まで)<br>・潤滑油系<br>中央制御室及び中央制御室連へい<br>中央制御室空調装置<br>・中央制御室給気ファン<br>・中央制御室換気ファン<br>・中央制御室給気ユニット<br>・中央制御室非常用換気フィルタユニット<br>原子炉格納冷却水設備<br>・原子炉格納冷却水ポンプ<br>・原子炉格納冷却水貯蔵器<br>・配管及び弁 (MG-1関連機器への冷却水ラインの配管)<br>直接関連系 (原子炉格納冷却水貯蔵器) | ・非常用の交流電源機能<br>・非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能<br>(安全上特に重要な関連機能として、中央制御室及び中央制御室は排水影響評価上の放射防護区域に設定し、室内の運転コントロール等は防護対象設備として抽出、中央制御室連へいは静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>原子炉格納室非常用空気空調機能<br>格納冷却機能 | <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違</p> <p>・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針  |   | 女川原子力発電所2号炉                     |   | 重要度が特に高い安全機能*   |  |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |
| 分類  | 定義  | 機能                              | 構築物、系統又は機器  |   |  |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |
| MG-1  | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力バウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公表への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器 | 5) 炉心冷却機能                       | 非常用炉心冷却系 (低圧炉心スプレイス系、低圧注水系、高圧炉心スプレイス系、自動減圧系)                              | 自動減圧系 (主蒸気逃がし安全弁)<br>原子炉圧力容器から主蒸気逃がし安全弁までの主蒸気配管   | ・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における注水機能<br>・事故時の原子炉の状態に応じた炉心冷却のための原子炉内高圧時における減圧系を作動させる機能  |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |
|   |   | 6) 放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能 | 原子炉格納容器、原子炉格納容器スプレイス冷却系、原子炉格納容器バウンダリ配管、非常用再循環ガス処理系、可燃性ガス濃度制御系             | 原子炉格納容器 (格納容器本体、直通部、所及用エアロップ、機器搬出入用ハッチ)<br>直接関連系 (原子炉格納容器)<br>原子炉格納容器 (原子炉格納容器)<br>直接関連系 (原子炉格納容器)<br>原子炉格納容器バウンダリ配管<br>直接関連系 (原子炉格納容器又は空素部 (アキムレータ、アキムレータから主蒸気逃がし安全弁までの配管、弁))<br>原子炉格納容器 (原子炉格納容器)<br>直接関連系 (原子炉格納容器)  | ・真空破壊弁及び原子炉格納容器格納弁については、放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能として考慮、それ以外は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>圧縮空気供給機能<br>圧縮空気供給機能<br>圧縮空気供給機能  |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |
|   |   |                                 | 主蒸気流量制御器  | (放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮蔽及び放出低減機能)として、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)   |  |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針  |   | 泊発電所3号炉                         |   | 重要度が特に高い安全機能*   |  |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |
| 分類  | 定義  | 機能                              | 構築物、系統又は機器  |   |  |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |
| MG-1  | 2) 安全上必要なその他の構築物、系統及び機器   | 1) 工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能   | 安全保護系   | 原子炉保護設備<br>・原子炉トリップの安全保護回路<br>工学的安全施設作動設備<br>・非常用炉心冷却設備作動の安全保護回路<br>・格納容器スプレイス作動の安全保護回路<br>・主蒸気ライン閉断の安全保護回路<br>・格納容器隔離の安全保護回路   | 原子炉停止系に対する作動信号 (発生) として作動させるものを多く) の発生機能<br>工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能   |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |
|   |   | 2) 安全上特に重要な関連機能                 | 非常用炉内電源系、制御室及びその遮蔽・換気設備系、原子炉格納冷却水系、原子炉格納冷却水貯蔵系、非常用圧縮空気設備 (いずれも、MG-1関連のもの) | 非常用炉内電源系<br>・ディーゼル機関<br>・発電機<br>・発電機から非常用負荷までの配電設備及び配線<br>直接関連系 (非常用炉内電源系)<br>・燃料系<br>・送気系<br>・格納用空気系 (格納用空気ため (自動供給) からディーゼル機関まで)<br>・潤滑油系<br>中央制御室及び中央制御室連へい<br>中央制御室空調装置<br>・中央制御室給気ファン<br>・中央制御室換気ファン<br>・中央制御室給気ユニット<br>・中央制御室非常用換気フィルタユニット<br>原子炉格納冷却水設備<br>・原子炉格納冷却水ポンプ<br>・原子炉格納冷却水貯蔵器<br>・配管及び弁 (MG-1関連機器への冷却水ラインの配管)<br>直接関連系 (原子炉格納冷却水貯蔵器) | ・非常用の交流電源機能<br>・非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能<br>(安全上特に重要な関連機能として、中央制御室及び中央制御室は排水影響評価上の放射防護区域に設定し、室内の運転コントロール等は防護対象設備として抽出、中央制御室連へいは静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>原子炉格納室非常用空気空調機能<br>格納冷却機能 |    |    |    |            |  |      |   |           |  |   |   |                                 |   |  |   |  |  |  |          |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |  |      |                         |                               |       |   |  |                 |   |   |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                         | 相違理由  |   |   |   |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |
|---|--|---------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|------------|------------|------|---|---------------------------------|---|---|---|---|------------------------------------|--|--------------------------------|--|---------|--|----------------------------|----|----|----|------------|------------|------|------------------------|-----------------|---|--|--|--|--|---|---|---|
|   | <p>表3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(6/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th>重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MS-1</td> <td rowspan="2">1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力パウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公害への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="2">6) 放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能</td> <td>原子炉格納容器、原子炉格納容器隔離弁、原子炉格納容器スプレ冷却系、原子炉格納容器スプレ冷却系、非常用再循環ガス処理系、非常用再燃焼ガス処理系、可燃性ガス濃度制御系</td> <td>                     残留熱除去系 (格納容器スプレ冷却モード) (ポンプ、熱交換器、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバからスプレイ先 (ドライウェル及びサブプレッションチェンバ) までの配管、弁、スプレイ管 (ドライウェル及びサブプレッションチェンバ))<br/>                     直接関連系 (残留熱除去系 (格納容器スプレ冷却モード))<br/>                     非常用ガス処理系 (乾燥装置、排風機、フィルタ装置、原子炉建屋原子炉排気出口から排気筒までの配管、弁)<br/>                     直接関連系 (非常用ガス処理系)<br/>                     可燃性ガス濃度制御系 (再結合装置、格納容器から再結合装置までの配管、弁、再結合装置から格納容器までの配管、弁)<br/>                     直接関連系 (可燃性ガス濃度制御系)                 </td> <td>                     格納容器の冷却機能<br/>                     格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能<br/>                     格納容器内の可燃性ガス制御機能                 </td> </tr> <tr> <td>                     (放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能としては、左記機器は静的機器であるため、意外にも影響を受けにくい)<br/>                     原子炉保護系への作動信号の発生機構・原子炉保護系の安全保護回路<br/>                     工学的安全施設への作動信号の発生機構・非常用炉心冷却系作動の安全保護回路・主要気漏れの安全保護回路・原子炉格納容器隔離の安全保護回路・非常用ガス処理系作動の安全保護回路                 </td> <td>                     工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能                 </td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針  |   | 女川原子力発電所2号炉   |   | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup>  | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 | MS-1 | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力パウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公害への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器 | 6) 放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能 | 原子炉格納容器、原子炉格納容器隔離弁、原子炉格納容器スプレ冷却系、原子炉格納容器スプレ冷却系、非常用再循環ガス処理系、非常用再燃焼ガス処理系、可燃性ガス濃度制御系 | 残留熱除去系 (格納容器スプレ冷却モード) (ポンプ、熱交換器、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバからスプレイ先 (ドライウェル及びサブプレッションチェンバ) までの配管、弁、スプレイ管 (ドライウェル及びサブプレッションチェンバ))<br>直接関連系 (残留熱除去系 (格納容器スプレ冷却モード))<br>非常用ガス処理系 (乾燥装置、排風機、フィルタ装置、原子炉建屋原子炉排気出口から排気筒までの配管、弁)<br>直接関連系 (非常用ガス処理系)<br>可燃性ガス濃度制御系 (再結合装置、格納容器から再結合装置までの配管、弁、再結合装置から格納容器までの配管、弁)<br>直接関連系 (可燃性ガス濃度制御系) | 格納容器の冷却機能<br>格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能<br>格納容器内の可燃性ガス制御機能 | (放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能としては、左記機器は静的機器であるため、意外にも影響を受けにくい)<br>原子炉保護系への作動信号の発生機構・原子炉保護系の安全保護回路<br>工学的安全施設への作動信号の発生機構・非常用炉心冷却系作動の安全保護回路・主要気漏れの安全保護回路・原子炉格納容器隔離の安全保護回路・非常用ガス処理系作動の安全保護回路 | 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能 | <p>表3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(6/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> <th>重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MS-1</td> <td rowspan="2">2) 安全上の重要な他の構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="2">2) 安全上特に重要な関連機能</td> <td>非常用炉内隔離弁、制御弁及びその遮断・換気装置、原子炉格納冷却水系、原子炉格納冷却水供給設備 (いずれも、MS-1関連のもの)</td> <td>                     原子炉格納冷却水ポンプ<br/>                     原子炉格納冷却水ポンプ出口ストレーナ (海水の混入を構成する部分のみ)<br/>                     原子炉格納冷却水高圧入口ストレーナ<br/>                     原子炉格納冷却水冷却器<br/>                     配管及び弁 (MS-1関連機器への海水供給ラインの範囲)<br/>                     原子炉格納冷却水供給設備 (原子炉格納冷却水ポンプ出口ストレーナ (異物除去機能を有する部分) 可動部分)<br/>                     取水路 (船外トレンザを含む)                 </td> <td>                     冷却用海水供給機能<br/>                     原子炉格納冷却水供給設備 (原子炉格納冷却水ポンプ出口ストレーナ (異物除去機能を有する部分) 可動部分)                 </td> </tr> <tr> <td>                     1) その根拠又は故障により発生する事象によって、炉心の著しい損傷又は燃料の大量の破損を招き起こすおそれがあるが、敷地外への過度の放射性物質の放出のおそれのある構築物、系統及び機器                 </td> <td>                     1) 原子炉格納材を内蔵する機能 (ただし、原子炉格納材圧力バウンダリから除外されているが、敷地外への過度の放射性物質の放出のおそれはないものは除く。)                 </td> <td>                     化学体積制御装置の抽出・浄化フィン<br/>                     再生熱交換器<br/>                     余熱抽出冷却器<br/>                     再生冷却器<br/>                     格納材湿式処理塔<br/>                     格納材湿式貯蔵塔<br/>                     格納材乾燥塔入口フィルタ<br/>                     冷却材フィルタ<br/>                     体積制御タンク<br/>                     充てんポンプ<br/>                     封水注入フィルタ<br/>                     封水ストレーナ<br/>                     配管及び弁                 </td> <td>                     圧縮空気供給機能<br/>                     (原子炉冷却材を内蔵する機能としては、左記機器は静的機器又は動作機能に影響しないため、漏水による影響を受けにくい)                 </td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  | 泊発電所3号炉 |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 | MS-1 | 2) 安全上の重要な他の構築物、系統及び機器 | 2) 安全上特に重要な関連機能 | 非常用炉内隔離弁、制御弁及びその遮断・換気装置、原子炉格納冷却水系、原子炉格納冷却水供給設備 (いずれも、MS-1関連のもの) | 原子炉格納冷却水ポンプ<br>原子炉格納冷却水ポンプ出口ストレーナ (海水の混入を構成する部分のみ)<br>原子炉格納冷却水高圧入口ストレーナ<br>原子炉格納冷却水冷却器<br>配管及び弁 (MS-1関連機器への海水供給ラインの範囲)<br>原子炉格納冷却水供給設備 (原子炉格納冷却水ポンプ出口ストレーナ (異物除去機能を有する部分) 可動部分)<br>取水路 (船外トレンザを含む) | 冷却用海水供給機能<br>原子炉格納冷却水供給設備 (原子炉格納冷却水ポンプ出口ストレーナ (異物除去機能を有する部分) 可動部分) | 1) その根拠又は故障により発生する事象によって、炉心の著しい損傷又は燃料の大量の破損を招き起こすおそれがあるが、敷地外への過度の放射性物質の放出のおそれのある構築物、系統及び機器 | 1) 原子炉格納材を内蔵する機能 (ただし、原子炉格納材圧力バウンダリから除外されているが、敷地外への過度の放射性物質の放出のおそれはないものは除く。) | 化学体積制御装置の抽出・浄化フィン<br>再生熱交換器<br>余熱抽出冷却器<br>再生冷却器<br>格納材湿式処理塔<br>格納材湿式貯蔵塔<br>格納材乾燥塔入口フィルタ<br>冷却材フィルタ<br>体積制御タンク<br>充てんポンプ<br>封水注入フィルタ<br>封水ストレーナ<br>配管及び弁 | 圧縮空気供給機能<br>(原子炉冷却材を内蔵する機能としては、左記機器は静的機器又は動作機能に影響しないため、漏水による影響を受けにくい) | <p>相違理由</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針  |  | 女川原子力発電所2号炉                     |   | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup>  |   |   |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |
| 分類  | 定義   | 機能                              | 構築物、系統又は機器  | 構築物、系統又は機器  |   |   |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |
| MS-1  | 1) 異常状態発生時に原子炉を緊急に停止し、残留熱を除去し、原子炉冷却材圧力パウンダリの過圧を防止し、敷地周辺公害への過度の放射線の影響を防止する構築物、系統及び機器  | 6) 放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能 | 原子炉格納容器、原子炉格納容器隔離弁、原子炉格納容器スプレ冷却系、原子炉格納容器スプレ冷却系、非常用再循環ガス処理系、非常用再燃焼ガス処理系、可燃性ガス濃度制御系   | 残留熱除去系 (格納容器スプレ冷却モード) (ポンプ、熱交換器、サブプレッションチェンバ、サブプレッションチェンバからスプレイ先 (ドライウェル及びサブプレッションチェンバ) までの配管、弁、スプレイ管 (ドライウェル及びサブプレッションチェンバ))<br>直接関連系 (残留熱除去系 (格納容器スプレ冷却モード))<br>非常用ガス処理系 (乾燥装置、排風機、フィルタ装置、原子炉建屋原子炉排気出口から排気筒までの配管、弁)<br>直接関連系 (非常用ガス処理系)<br>可燃性ガス濃度制御系 (再結合装置、格納容器から再結合装置までの配管、弁、再結合装置から格納容器までの配管、弁)<br>直接関連系 (可燃性ガス濃度制御系) | 格納容器の冷却機能<br>格納容器内又は放射性物質が格納容器内から漏れ出した場所の雰囲気中の放射性物質の濃度低減機能<br>格納容器内の可燃性ガス制御機能   |   |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |
|   |  |                                 | (放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能としては、左記機器は静的機器であるため、意外にも影響を受けにくい)<br>原子炉保護系への作動信号の発生機構・原子炉保護系の安全保護回路<br>工学的安全施設への作動信号の発生機構・非常用炉心冷却系作動の安全保護回路・主要気漏れの安全保護回路・原子炉格納容器隔離の安全保護回路・非常用ガス処理系作動の安全保護回路 | 工学的安全施設に分類される機器若しくは系統に対する作動信号の発生機能  |   |   |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針  |  | 泊発電所3号炉                         |   | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup>  |   |   |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |
| 分類  | 定義   | 機能                              | 構築物、系統又は機器  | 構築物、系統又は機器  |   |   |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |
| MS-1  | 2) 安全上の重要な他の構築物、系統及び機器   | 2) 安全上特に重要な関連機能                 | 非常用炉内隔離弁、制御弁及びその遮断・換気装置、原子炉格納冷却水系、原子炉格納冷却水供給設備 (いずれも、MS-1関連のもの)   | 原子炉格納冷却水ポンプ<br>原子炉格納冷却水ポンプ出口ストレーナ (海水の混入を構成する部分のみ)<br>原子炉格納冷却水高圧入口ストレーナ<br>原子炉格納冷却水冷却器<br>配管及び弁 (MS-1関連機器への海水供給ラインの範囲)<br>原子炉格納冷却水供給設備 (原子炉格納冷却水ポンプ出口ストレーナ (異物除去機能を有する部分) 可動部分)<br>取水路 (船外トレンザを含む)  | 冷却用海水供給機能<br>原子炉格納冷却水供給設備 (原子炉格納冷却水ポンプ出口ストレーナ (異物除去機能を有する部分) 可動部分)  |   |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |
|   |  |                                 | 1) その根拠又は故障により発生する事象によって、炉心の著しい損傷又は燃料の大量の破損を招き起こすおそれがあるが、敷地外への過度の放射性物質の放出のおそれのある構築物、系統及び機器  | 1) 原子炉格納材を内蔵する機能 (ただし、原子炉格納材圧力バウンダリから除外されているが、敷地外への過度の放射性物質の放出のおそれはないものは除く。)  | 化学体積制御装置の抽出・浄化フィン<br>再生熱交換器<br>余熱抽出冷却器<br>再生冷却器<br>格納材湿式処理塔<br>格納材湿式貯蔵塔<br>格納材乾燥塔入口フィルタ<br>冷却材フィルタ<br>体積制御タンク<br>充てんポンプ<br>封水注入フィルタ<br>封水ストレーナ<br>配管及び弁 | 圧縮空気供給機能<br>(原子炉冷却材を内蔵する機能としては、左記機器は静的機器又は動作機能に影響しないため、漏水による影響を受けにくい) |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |
| <p>※1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器について、図表審査指針上の扱いを( )内に整理。</p> |  |                                 |   |   |   |   |    |    |    |            |            |      |   |                                 |   |   |   |   |                                    |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |      |                        |                 |   |  |  |  |  |   |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉                   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |  |  |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|------------|------------|----------------------------|------|-------------------------|-----------------|--|--|---|------------------|---|------|--|--|--|----------------|--|--|---|--------------------------------|--|--|--|---------|--|----|----|----|------------|------------|----------------------------|------|--|--|-----------------|--|--|--------|--|------|---|------------------|--------------------------------|-----------------|--|------------------|--|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (7/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MS-1</td> <td rowspan="2">1) 安全上必要なその他の構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="2">2) 安全上特に重要な関連機能</td> <td rowspan="2">非常用所内電源系、制御室及びその連へい、非常用換気空調系、非常用補給冷却水系、直流通電系（いずれも、MS-1関連のもの）</td> <td>非常用交流電源設備（ディーゼル機関、発電機、発電機から非常用負荷までの配電設備及び電路）</td> <td rowspan="2">                     ・非常用の交流電源機能<br/>                     ・非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能                 </td> </tr> <tr> <td>直結関連系（非常用交流電源設備）</td> <td>                     燃料系（ダイタンクからディーゼル機関まで）<br/>                     始動用空気系（空気だめからディーゼル機関まで）<br/>                     吸気系<br/>                     冷却水系<br/>                     潤滑油系<br/>                     燃料移送系（軽油タンクからダイタンクまで）<br/>                     軽油タンク                 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MS-2</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> <td>中央制御室及び中央制御室連設</td> <td rowspan="2">                     （安全上特に重要な関連機能として、中央制御室は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出。中央制御室連設は静的機器であるため、溢水による影響を受けない）                 </td> </tr> <tr> <td>                     中央制御室換気空調系（放射線防護機能及び有毒ガス防護機能）（再循環送風機、再循環フィルタ装置、空気調和装置、送風機、排風機、ダクト及びダンパ）<br/>                     原子炉補給冷却水系（ポンプ、熱交換器、非常用系負荷冷却ライン配置、弁（MS-1関連））<br/>                     直結関連系（原子炉補給冷却水系）<br/>                     高圧炉心スプレイ補給冷却水系（ポンプ、熱交換器、配管、弁）<br/>                     直結関連系（高圧炉心スプレイ補給冷却水系）                 </td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針                           |  |  |  | 女川原子力発電所2号炉  |  | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> | MS-1 | 1) 安全上必要なその他の構築物、系統及び機器 | 2) 安全上特に重要な関連機能 | 非常用所内電源系、制御室及びその連へい、非常用換気空調系、非常用補給冷却水系、直流通電系（いずれも、MS-1関連のもの） | 非常用交流電源設備（ディーゼル機関、発電機、発電機から非常用負荷までの配電設備及び電路） | ・非常用の交流電源機能<br>・非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能 | 直結関連系（非常用交流電源設備） | 燃料系（ダイタンクからディーゼル機関まで）<br>始動用空気系（空気だめからディーゼル機関まで）<br>吸気系<br>冷却水系<br>潤滑油系<br>燃料移送系（軽油タンクからダイタンクまで）<br>軽油タンク | MS-2 |  |  |  | 中央制御室及び中央制御室連設 | （安全上特に重要な関連機能として、中央制御室は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出。中央制御室連設は静的機器であるため、溢水による影響を受けない） | 中央制御室換気空調系（放射線防護機能及び有毒ガス防護機能）（再循環送風機、再循環フィルタ装置、空気調和装置、送風機、排風機、ダクト及びダンパ）<br>原子炉補給冷却水系（ポンプ、熱交換器、非常用系負荷冷却ライン配置、弁（MS-1関連））<br>直結関連系（原子炉補給冷却水系）<br>高圧炉心スプレイ補給冷却水系（ポンプ、熱交換器、配管、弁）<br>直結関連系（高圧炉心スプレイ補給冷却水系） | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (7/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PS-2</td> <td rowspan="2">1) その損傷又は故障により発生する事象によって、炉心の著しい損傷又は燃料の大量の破損を招き引き起こすおそれはないが、敷地外への過量の放射性物質の放出のおそれのある事象</td> <td rowspan="2">2) 原子炉冷却材圧力バウンダリに異常継続されているもの、使用済燃料ピット（使用済燃料貯蔵ラックを貯蔵する機能）</td> <td rowspan="2">3) 燃料を安全に取り扱う機能</td> <td>放射性物質処理施設（放射性物質貯蔵施設（放射性インベントリの大いもの、使用済燃料ピット（使用済燃料貯蔵ラックを含む。））</td> <td rowspan="2">                     ・放射性物質を貯蔵する機能として、左記機能は静的機能であるため、溢水による影響を受けない。使用済燃料ピットはピット冷却機能有するため防護対象設備として抽出)                 </td> </tr> <tr> <td>燃料取扱設備</td> <td>                     使用済燃料ピット（使用済燃料ラックを含む。）<br/>                     使用済燃料貯蔵（臨界を防止する機能）<br/>                     ・新燃料貯蔵ラック<br/>                     燃料取扱クレーン<br/>                     燃料移送装置<br/>                     使用済燃料ピットクレーン<br/>                     燃料取扱クレーン<br/>                     直結関連系                 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MS-2</td> <td rowspan="2">1) PS-2の構築物、系統及び機器の損傷又は故障により敷地周辺公衆に与える放射線の影響を十分小さくするようとする構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="2">2) 放射性物質の放出の防止機能</td> <td rowspan="2">3) 放射性物質の落下時放射能を低減する系、排気筒（排気筒）</td> <td>加圧器安全弁（吹き止まり機能）</td> <td rowspan="2">                     ・（安全弁の吹き止まり機能は、外部からの電源供給や電気信号を必要とせず、溢水による影響を受けない。過おし弁の吹き止まり機能は、フェイルセーフ設計のため溢水による影響を受けない）                 </td> </tr> <tr> <td>加圧器過おし弁（吹き止まり機能）</td> <td>                     燃料取扱用水ピットからの使用済燃料ピット水補給ライン<br/>                     ・燃料取扱用水ピット<br/>                     ・燃料取扱用水ポンプ<br/>                     ・配管及び弁（燃料取扱用水ピットから燃料取扱用水ポンプを経て使用済燃料ピットまでの範囲）<br/>                     放射性物質実量測定装置の隔離弁<br/>                     気体廃棄物処理設備の隔離弁                 </td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  |  | 泊発電所3号炉 |  | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> | PS-2 | 1) その損傷又は故障により発生する事象によって、炉心の著しい損傷又は燃料の大量の破損を招き引き起こすおそれはないが、敷地外への過量の放射性物質の放出のおそれのある事象 | 2) 原子炉冷却材圧力バウンダリに異常継続されているもの、使用済燃料ピット（使用済燃料貯蔵ラックを貯蔵する機能） | 3) 燃料を安全に取り扱う機能 | 放射性物質処理施設（放射性物質貯蔵施設（放射性インベントリの大いもの、使用済燃料ピット（使用済燃料貯蔵ラックを含む。）） | ・放射性物質を貯蔵する機能として、左記機能は静的機能であるため、溢水による影響を受けない。使用済燃料ピットはピット冷却機能有するため防護対象設備として抽出) | 燃料取扱設備 | 使用済燃料ピット（使用済燃料ラックを含む。）<br>使用済燃料貯蔵（臨界を防止する機能）<br>・新燃料貯蔵ラック<br>燃料取扱クレーン<br>燃料移送装置<br>使用済燃料ピットクレーン<br>燃料取扱クレーン<br>直結関連系 | MS-2 | 1) PS-2の構築物、系統及び機器の損傷又は故障により敷地周辺公衆に与える放射線の影響を十分小さくするようとする構築物、系統及び機器 | 2) 放射性物質の放出の防止機能 | 3) 放射性物質の落下時放射能を低減する系、排気筒（排気筒） | 加圧器安全弁（吹き止まり機能） | ・（安全弁の吹き止まり機能は、外部からの電源供給や電気信号を必要とせず、溢水による影響を受けない。過おし弁の吹き止まり機能は、フェイルセーフ設計のため溢水による影響を受けない） | 加圧器過おし弁（吹き止まり機能） | 燃料取扱用水ピットからの使用済燃料ピット水補給ライン<br>・燃料取扱用水ピット<br>・燃料取扱用水ポンプ<br>・配管及び弁（燃料取扱用水ピットから燃料取扱用水ポンプを経て使用済燃料ピットまでの範囲）<br>放射性物質実量測定装置の隔離弁<br>気体廃棄物処理設備の隔離弁 | <p>相違理由</p> <p>【女川】<br/> <u>記載表現の相違</u></p> <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u></p> <p>・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  |  | 女川原子力発電所2号炉  |  |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
| 分類                             | 定義   | 機能   | 構築物、系統又は機器   | 構築物、系統又は機器   | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup>   |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
| MS-1                           | 1) 安全上必要なその他の構築物、系統及び機器  | 2) 安全上特に重要な関連機能  | 非常用所内電源系、制御室及びその連へい、非常用換気空調系、非常用補給冷却水系、直流通電系（いずれも、MS-1関連のもの） | 非常用交流電源設備（ディーゼル機関、発電機、発電機から非常用負荷までの配電設備及び電路）   | ・非常用の交流電源機能<br>・非常用交流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能  |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
|                                |  |  |  | 直結関連系（非常用交流電源設備）   |  | 燃料系（ダイタンクからディーゼル機関まで）<br>始動用空気系（空気だめからディーゼル機関まで）<br>吸気系<br>冷却水系<br>潤滑油系<br>燃料移送系（軽油タンクからダイタンクまで）<br>軽油タンク                                  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
| MS-2                           |  |  |  | 中央制御室及び中央制御室連設   | （安全上特に重要な関連機能として、中央制御室は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出。中央制御室連設は静的機器であるため、溢水による影響を受けない）               |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
|                                |  |  |  | 中央制御室換気空調系（放射線防護機能及び有毒ガス防護機能）（再循環送風機、再循環フィルタ装置、空気調和装置、送風機、排風機、ダクト及びダンパ）<br>原子炉補給冷却水系（ポンプ、熱交換器、非常用系負荷冷却ライン配置、弁（MS-1関連））<br>直結関連系（原子炉補給冷却水系）<br>高圧炉心スプレイ補給冷却水系（ポンプ、熱交換器、配管、弁）<br>直結関連系（高圧炉心スプレイ補給冷却水系） |  |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  |  | 泊発電所3号炉  |  |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
| 分類                             | 定義   | 機能   | 構築物、系統又は機器   | 構築物、系統又は機器   | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup>   |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
| PS-2                           | 1) その損傷又は故障により発生する事象によって、炉心の著しい損傷又は燃料の大量の破損を招き引き起こすおそれはないが、敷地外への過量の放射性物質の放出のおそれのある事象   | 2) 原子炉冷却材圧力バウンダリに異常継続されているもの、使用済燃料ピット（使用済燃料貯蔵ラックを貯蔵する機能） | 3) 燃料を安全に取り扱う機能  | 放射性物質処理施設（放射性物質貯蔵施設（放射性インベントリの大いもの、使用済燃料ピット（使用済燃料貯蔵ラックを含む。））   | ・放射性物質を貯蔵する機能として、左記機能は静的機能であるため、溢水による影響を受けない。使用済燃料ピットはピット冷却機能有するため防護対象設備として抽出)           |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
|                                |  |  |  | 燃料取扱設備   |  | 使用済燃料ピット（使用済燃料ラックを含む。）<br>使用済燃料貯蔵（臨界を防止する機能）<br>・新燃料貯蔵ラック<br>燃料取扱クレーン<br>燃料移送装置<br>使用済燃料ピットクレーン<br>燃料取扱クレーン<br>直結関連系                       |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
| MS-2                           | 1) PS-2の構築物、系統及び機器の損傷又は故障により敷地周辺公衆に与える放射線の影響を十分小さくするようとする構築物、系統及び機器  | 2) 放射性物質の放出の防止機能   | 3) 放射性物質の落下時放射能を低減する系、排気筒（排気筒）                               | 加圧器安全弁（吹き止まり機能）  | ・（安全弁の吹き止まり機能は、外部からの電源供給や電気信号を必要とせず、溢水による影響を受けない。過おし弁の吹き止まり機能は、フェイルセーフ設計のため溢水による影響を受けない） |  |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |
|                                |  |  |  | 加圧器過おし弁（吹き止まり機能）   |  | 燃料取扱用水ピットからの使用済燃料ピット水補給ライン<br>・燃料取扱用水ピット<br>・燃料取扱用水ポンプ<br>・配管及び弁（燃料取扱用水ピットから燃料取扱用水ポンプを経て使用済燃料ピットまでの範囲）<br>放射性物質実量測定装置の隔離弁<br>気体廃棄物処理設備の隔離弁 |  |    |    |    |            |            |                            |      |                         |                 |  |  |   |                  |   |      |  |  |  |                |  |  |   |                                |  |  |  |         |  |    |    |    |            |            |                            |      |  |  |                 |  |  |        |  |      |   |                  |                                |                 |  |                  |  |   |

※1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器について、溢水影響評価上の扱い（MS-1）に整理。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉                     | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                        | 相違理由   |  |  |  |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                         |                 |  |  |   |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                    |  |  |            |   |   |      |                             |  |  |  |  |  |      |   |  |  |  |  |   |   |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|----------------------------|----|----|----|------------|------------|--|------|-------------------------|-----------------|--|--|---|--|--------------------------------|--|--|--|---------|--|----------------------------|----|----|----|------------|------------|--|------|--------------------|--|--|------------|---|---|------|-----------------------------|--|--|--|--|--|------|---|--|--|--|--|---|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(8/17)</p> <table border="1" data-bbox="703 256 1265 667"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th colspan="2">構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MS-1</td> <td>2) 安全上必須なその他の構築物、系統及び機器</td> <td>2) 安全上特に重要な関連機能</td> <td>非常用所内電源系、制御室及びその連へい、非常用換気空調系、非常用補機冷却水系、直流電源系（いずれも、MS-1関連のもの）</td> <td>原子炉補機冷却水系（ポンプ、配管、管、ストレーナ（MS-1関連））<br/>直接関連系（原子炉補機冷却水系）<br/>取水路（屋外トレンチ含む）<br/>高圧炉心スプレイ補機冷却水系（ポンプ、配管、管、ストレーナ）<br/>直接関連系（高圧炉心スプレイ補機冷却水系）<br/>取水路（屋外トレンチ含む）<br/>非常用直流電源設備（蓄電池、蓄電池から非常用負荷までの配電設備及び電路（MS-1関連））<br/>計画制御用電源設備（蓄電池から非常用計測制御装置までの配電設備及び電路（MS-1関連））</td> <td>冷却用海水供給機能<br/>・非常用の直流電源機能<br/>・非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能<br/>非常用の計画制御用直流電源機能</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  |  | 女川原子力発電所2号炉  |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 |  | MS-1 | 2) 安全上必須なその他の構築物、系統及び機器 | 2) 安全上特に重要な関連機能 | 非常用所内電源系、制御室及びその連へい、非常用換気空調系、非常用補機冷却水系、直流電源系（いずれも、MS-1関連のもの） | 原子炉補機冷却水系（ポンプ、配管、管、ストレーナ（MS-1関連））<br>直接関連系（原子炉補機冷却水系）<br>取水路（屋外トレンチ含む）<br>高圧炉心スプレイ補機冷却水系（ポンプ、配管、管、ストレーナ）<br>直接関連系（高圧炉心スプレイ補機冷却水系）<br>取水路（屋外トレンチ含む）<br>非常用直流電源設備（蓄電池、蓄電池から非常用負荷までの配電設備及び電路（MS-1関連））<br>計画制御用電源設備（蓄電池から非常用計測制御装置までの配電設備及び電路（MS-1関連）） | 冷却用海水供給機能<br>・非常用の直流電源機能<br>・非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能<br>非常用の計画制御用直流電源機能 | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(8/13)</p> <table border="1" data-bbox="1285 316 1854 991"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th colspan="2">構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MS-1</td> <td>1) 事故時のプラント状態の把握機能</td> <td></td> <td></td> <td>事故時監視計器の一部</td> <td>原子炉コールドラム水位の監視<br/>・ほうき濃度（サンプリング分析）<br/>・1次冷却材圧力<br/>・1次冷却材高濃度/低濃度濃度（広域）<br/>・加圧器水位<br/>・格納容器圧力<br/>・格納容器高レンジエアロモニタ（低濃度への移行）<br/>・1次冷却材圧力<br/>・1次冷却材高濃度/低濃度濃度（広域）<br/>・加圧器水位<br/>・ほうき濃度水位</td> <td>事故時の原子炉の状態の把握機能<br/>事故時の炉心冷却状態の把握機能<br/>事故時の放射能計器に込め状態の把握機能</td> </tr> <tr> <td>MS-2</td> <td>2) 異常状態への対応上特に重要な構築物、系統及び機器</td> <td></td> <td></td> <td>加圧器監視ヒータ<br/>加圧器過熱し弁弁（吹機）<br/>加圧器過熱し弁弁<br/>加圧器過熱し弁（手動閉鎖機能）<br/>制御室外炉心停止装置（安全停止に関連するもの）</td> <td>事故時監視計器の一部<br/>[蓄電池系監視機]<br/>・蓄電池水位（広域、狭域）<br/>・補助給水ライン流量<br/>・蓄電池2次側動熱<br/>・蓄電池水位（広域、狭域）<br/>・補助給水ライン流量<br/>・主気ライン圧力<br/>・補助給水ピット水位<br/>[再循環モードへの移行]<br/>・燃料取替用ピット水位<br/>・格納容器内循環シブ水位（広域、狭域）</td> <td>事故時のプラント操作のための情報の把握機能<br/>（左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する）<br/>（プラント停止條件に必要な設備のため、左記機能は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出）<br/>（制御室外からの安全停止機能として、左記機能は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出）</td> </tr> <tr> <td>PS-3</td> <td>1) 異常状態の起り事象となるものであって、PS-1及びPS-2以外の構築物、系統及び機器</td> <td></td> <td></td> <td>計装配管及び弁<br/>計装配管<br/>計装配管<br/>計装配管及び弁<br/>ベント配管及び弁</td> <td>計装配管及び弁<br/>計装配管<br/>計装配管<br/>計装配管及び弁<br/>ベント配管及び弁</td> <td>（原子炉冷却材を内蔵する機能として、左記機能は静的機器又は動作機能の喪失により安全機能に影響しないため、溢水による影響を受けない）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器については、溢水影響評価上の扱いを十分に整理。</p> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  |  | 泊発電所3号炉 |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 |  | MS-1 | 1) 事故時のプラント状態の把握機能 |  |  | 事故時監視計器の一部 | 原子炉コールドラム水位の監視<br>・ほうき濃度（サンプリング分析）<br>・1次冷却材圧力<br>・1次冷却材高濃度/低濃度濃度（広域）<br>・加圧器水位<br>・格納容器圧力<br>・格納容器高レンジエアロモニタ（低濃度への移行）<br>・1次冷却材圧力<br>・1次冷却材高濃度/低濃度濃度（広域）<br>・加圧器水位<br>・ほうき濃度水位 | 事故時の原子炉の状態の把握機能<br>事故時の炉心冷却状態の把握機能<br>事故時の放射能計器に込め状態の把握機能 | MS-2 | 2) 異常状態への対応上特に重要な構築物、系統及び機器 |  |  | 加圧器監視ヒータ<br>加圧器過熱し弁弁（吹機）<br>加圧器過熱し弁弁<br>加圧器過熱し弁（手動閉鎖機能）<br>制御室外炉心停止装置（安全停止に関連するもの） | 事故時監視計器の一部<br>[蓄電池系監視機]<br>・蓄電池水位（広域、狭域）<br>・補助給水ライン流量<br>・蓄電池2次側動熱<br>・蓄電池水位（広域、狭域）<br>・補助給水ライン流量<br>・主気ライン圧力<br>・補助給水ピット水位<br>[再循環モードへの移行]<br>・燃料取替用ピット水位<br>・格納容器内循環シブ水位（広域、狭域） | 事故時のプラント操作のための情報の把握機能<br>（左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する）<br>（プラント停止條件に必要な設備のため、左記機能は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出）<br>（制御室外からの安全停止機能として、左記機能は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出） | PS-3 | 1) 異常状態の起り事象となるものであって、PS-1及びPS-2以外の構築物、系統及び機器 |  |  | 計装配管及び弁<br>計装配管<br>計装配管<br>計装配管及び弁<br>ベント配管及び弁 | 計装配管及び弁<br>計装配管<br>計装配管<br>計装配管及び弁<br>ベント配管及び弁 | （原子炉冷却材を内蔵する機能として、左記機能は静的機器又は動作機能の喪失により安全機能に影響しないため、溢水による影響を受けない） | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         ・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |                                |  | 女川原子力発電所2号炉  |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup>   |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                         |                 |  |  |   |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                    |  |  |            |   |   |      |                             |  |  |  |  |  |      |   |  |  |  |  |   |   |
| 分類                             | 定義   | 機能                             | 構築物、系統又は機器   | 構築物、系統又は機器   |  |  |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                         |                 |  |  |   |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                    |  |  |            |   |   |      |                             |  |  |  |  |  |      |   |  |  |  |  |   |   |
| MS-1                           | 2) 安全上必須なその他の構築物、系統及び機器  | 2) 安全上特に重要な関連機能                | 非常用所内電源系、制御室及びその連へい、非常用換気空調系、非常用補機冷却水系、直流電源系（いずれも、MS-1関連のもの） | 原子炉補機冷却水系（ポンプ、配管、管、ストレーナ（MS-1関連））<br>直接関連系（原子炉補機冷却水系）<br>取水路（屋外トレンチ含む）<br>高圧炉心スプレイ補機冷却水系（ポンプ、配管、管、ストレーナ）<br>直接関連系（高圧炉心スプレイ補機冷却水系）<br>取水路（屋外トレンチ含む）<br>非常用直流電源設備（蓄電池、蓄電池から非常用負荷までの配電設備及び電路（MS-1関連））<br>計画制御用電源設備（蓄電池から非常用計測制御装置までの配電設備及び電路（MS-1関連）） | 冷却用海水供給機能<br>・非常用の直流電源機能<br>・非常用直流電源から非常用の負荷に対し電力を供給する機能<br>非常用の計画制御用直流電源機能  |  |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                         |                 |  |  |   |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                    |  |  |            |   |   |      |                             |  |  |  |  |  |      |   |  |  |  |  |   |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |                                |  | 泊発電所3号炉  |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup>   |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                         |                 |  |  |   |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                    |  |  |            |   |   |      |                             |  |  |  |  |  |      |   |  |  |  |  |   |   |
| 分類                             | 定義   | 機能                             | 構築物、系統又は機器   | 構築物、系統又は機器   |  |  |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                         |                 |  |  |   |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                    |  |  |            |   |   |      |                             |  |  |  |  |  |      |   |  |  |  |  |   |   |
| MS-1                           | 1) 事故時のプラント状態の把握機能   |                                |  | 事故時監視計器の一部   | 原子炉コールドラム水位の監視<br>・ほうき濃度（サンプリング分析）<br>・1次冷却材圧力<br>・1次冷却材高濃度/低濃度濃度（広域）<br>・加圧器水位<br>・格納容器圧力<br>・格納容器高レンジエアロモニタ（低濃度への移行）<br>・1次冷却材圧力<br>・1次冷却材高濃度/低濃度濃度（広域）<br>・加圧器水位<br>・ほうき濃度水位    | 事故時の原子炉の状態の把握機能<br>事故時の炉心冷却状態の把握機能<br>事故時の放射能計器に込め状態の把握機能  |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                         |                 |  |  |   |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                    |  |  |            |   |   |      |                             |  |  |  |  |  |      |   |  |  |  |  |   |   |
| MS-2                           | 2) 異常状態への対応上特に重要な構築物、系統及び機器  |                                |  | 加圧器監視ヒータ<br>加圧器過熱し弁弁（吹機）<br>加圧器過熱し弁弁<br>加圧器過熱し弁（手動閉鎖機能）<br>制御室外炉心停止装置（安全停止に関連するもの）   | 事故時監視計器の一部<br>[蓄電池系監視機]<br>・蓄電池水位（広域、狭域）<br>・補助給水ライン流量<br>・蓄電池2次側動熱<br>・蓄電池水位（広域、狭域）<br>・補助給水ライン流量<br>・主気ライン圧力<br>・補助給水ピット水位<br>[再循環モードへの移行]<br>・燃料取替用ピット水位<br>・格納容器内循環シブ水位（広域、狭域） | 事故時のプラント操作のための情報の把握機能<br>（左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する）<br>（プラント停止條件に必要な設備のため、左記機能は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出）<br>（制御室外からの安全停止機能として、左記機能は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出） |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                         |                 |  |  |   |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                    |  |  |            |   |   |      |                             |  |  |  |  |  |      |   |  |  |  |  |   |   |
| PS-3                           | 1) 異常状態の起り事象となるものであって、PS-1及びPS-2以外の構築物、系統及び機器  |                                |  | 計装配管及び弁<br>計装配管<br>計装配管<br>計装配管及び弁<br>ベント配管及び弁   | 計装配管及び弁<br>計装配管<br>計装配管<br>計装配管及び弁<br>ベント配管及び弁   | （原子炉冷却材を内蔵する機能として、左記機能は静的機器又は動作機能の喪失により安全機能に影響しないため、溢水による影響を受けない）  |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                         |                 |  |  |   |  |                                |  |  |  |         |  |                            |    |    |    |            |            |  |      |                    |  |  |            |   |   |      |                             |  |  |  |  |  |      |   |  |  |  |  |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

| 大飯発電所3/4号炉                     | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |                                      |  |   |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
|--------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|--|---|--|---------------|----|----|----|------------|------------|--|------|--|---|--------------------|--------------------|--|---|---|--|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|------|--|-----------------|--------|-------|-----------|---|--|---|-------------------------|----------------|--------|---------------------|---|--------------------------------|--|--|--|---------|--|---------------|----|----|----|------------|------------|--|------|--|----------------|-----------------|----------|---|---|---------------|--|------------------------------|--|--|------|---------------------|--|---|--------------------------------------|--|---|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (9/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th colspan="2">構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PS-2</td> <td rowspan="2">1) その損傷又は故障により発生する事象によっては、炉心の著しい損傷又は燃料の大量の破壊を直ちに引き起こすおそれはないが、敷地外への過度の放射性物質の放出のおそれのある構築物、系統及び機器</td> <td>1) 原子炉冷却材を内蔵する機能 (ただし、原子炉冷却材圧力バウンダリから除外されている許容等の小口徑のもの及びバウンダリに直接接続されていないものは除く。)</td> <td>原子炉冷却材圧力バウンダリ以外の部分</td> <td colspan="2">原子炉冷却材圧力バウンダリ以外の部分</td> <td>(原子炉冷却材を内蔵する機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)</td> </tr> <tr> <td>2) 原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって、放射性物質を貯蔵する機能 (使用済燃料貯蔵ラックを含む。)</td> <td>放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリの大きいもの、使用済燃料貯蔵ラック (使用済燃料貯蔵ラックを含む。))</td> <td>放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリの小さいもの)</td> <td>使用済燃料貯蔵ラック (使用済燃料貯蔵ラックを含む。)</td> <td>新燃料貯蔵庫 (臨界を防止する機能) (新燃料貯蔵ラック)</td> <td>(放射性物質を貯蔵する機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td rowspan="2">2) 通常運転時及び運転時の異常な過渡変化時に作動を要求されるものであって、その故障により、炉心冷却が損なわれる可能性の高い構築物、系統及び機器</td> <td>3) 燃料を安全に取り扱う機能</td> <td>燃料交換設備</td> <td>燃料交換機</td> <td>原子炉建屋クレーン</td> <td>(燃料を安全に取り扱う機能としては、左記機器はフェイル・セーフ設計のため溢水による影響を受けない)</td> </tr> <tr> <td>2) 通常運転時及び運転時の異常な過渡変化時に作動を要求されるものであって、その故障により、炉心冷却が損なわれる可能性の高い構築物、系統及び機器</td> <td>1) 安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能 (安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能に関連する部分)</td> <td>過がし安全弁 (吹き止まり機能に関連する部分)</td> <td>直接関連系 (燃料取扱設備)</td> <td>原子炉ウエル</td> <td>主蒸気過がし安全弁 (吹き止まり機能)</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針  |  |                                      |  | 女川原子力発電所2号炉   |  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 |  | PS-2 | 1) その損傷又は故障により発生する事象によっては、炉心の著しい損傷又は燃料の大量の破壊を直ちに引き起こすおそれはないが、敷地外への過度の放射性物質の放出のおそれのある構築物、系統及び機器 | 1) 原子炉冷却材を内蔵する機能 (ただし、原子炉冷却材圧力バウンダリから除外されている許容等の小口徑のもの及びバウンダリに直接接続されていないものは除く。) | 原子炉冷却材圧力バウンダリ以外の部分 | 原子炉冷却材圧力バウンダリ以外の部分 |  | (原子炉冷却材を内蔵する機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない) | 2) 原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって、放射性物質を貯蔵する機能 (使用済燃料貯蔵ラックを含む。) | 放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリの大きいもの、使用済燃料貯蔵ラック (使用済燃料貯蔵ラックを含む。)) | 放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリの小さいもの) | 使用済燃料貯蔵ラック (使用済燃料貯蔵ラックを含む。) | 新燃料貯蔵庫 (臨界を防止する機能) (新燃料貯蔵ラック) | (放射性物質を貯蔵する機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない) | PS-3 | 2) 通常運転時及び運転時の異常な過渡変化時に作動を要求されるものであって、その故障により、炉心冷却が損なわれる可能性の高い構築物、系統及び機器 | 3) 燃料を安全に取り扱う機能 | 燃料交換設備 | 燃料交換機 | 原子炉建屋クレーン | (燃料を安全に取り扱う機能としては、左記機器はフェイル・セーフ設計のため溢水による影響を受けない) | 2) 通常運転時及び運転時の異常な過渡変化時に作動を要求されるものであって、その故障により、炉心冷却が損なわれる可能性の高い構築物、系統及び機器 | 1) 安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能 (安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能に関連する部分) | 過がし安全弁 (吹き止まり機能に関連する部分) | 直接関連系 (燃料取扱設備) | 原子炉ウエル | 主蒸気過がし安全弁 (吹き止まり機能) | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (9/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th colspan="2">構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td rowspan="2">1) 異常状態の取組準備となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器</td> <td>2) 原子炉冷却材の循環機能</td> <td>1次冷却材ポンプ及びその関連系</td> <td>1次冷却材ポンプ</td> <td>化学体積制御装置の封水注入ライン<br/>・1次冷却材ポンプスタンバイパイプ<br/>・配管及び弁</td> <td>(左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する。)</td> </tr> <tr> <td>3) 放射性物質の貯蔵機能</td> <td>1) 異常状態の取組準備となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器</td> <td>放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリの小さいもの)</td> <td>加圧蒸気ドレンタンク<br/>液体廃棄物処理設備 (貯蔵機能を有する範囲)<br/>・格納容器サンプ<br/>・廃液貯蔵ピット<br/>・冷却貯蔵タンク<br/>・格納容器冷却材ドレンタンク<br/>・補助循環サンプタンク<br/>・洗浄排水タンク<br/>・洗浄排水装置<br/>・洗浄排水装置タンク<br/>・洗浄排水装置廃液貯蔵タンク<br/>・廃液貯蔵タンク<br/>・濃縮廃液タンク<br/>固体廃棄物処理設備 (貯蔵機能を有する範囲)<br/>・使用済燃料貯蔵タンク<br/>・固体廃棄物貯蔵庫<br/>・ベイヤ<br/>新燃料貯蔵庫<br/>新燃料ラック</td> <td>(放射性物質の貯蔵機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td rowspan="2">4) 電源供給機能 (非常用を除く。)</td> <td>2) 通常運転時及び運転時の異常な過渡変化時に作動を要求されるものであって、その故障により、炉心冷却が損なわれる可能性の高い構築物、系統及び機器</td> <td>1) 安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能 (安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能に関連する部分)</td> <td>主蒸気系 (隔離弁以後)、給水系 (隔離弁以前)、送電線、変圧器、開閉所</td> <td>固定子冷却装置<br/>発電機冷却ガス冷却装置<br/>・熱密封装置<br/>・励磁系 (励磁機、AVC)<br/>蒸気タービン設備 (主蒸気隔離弁以後)<br/>・主タービン<br/>・主蒸気、配管<br/>直接関連系 (蒸気タービン設備)<br/>主蒸気設備 (主蒸気隔離弁以後)<br/>給水設備 (主給水調節弁以前)<br/>・電動主給水ポンプ<br/>・タービン駆動給水ポンプ<br/>・給水加熱器<br/>・配管及び弁<br/>直接関連系 (給水設備)<br/>・駆動用蒸気</td> <td>(左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する。)</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針 |  |  |  | 泊発電所3号炉 |  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 |  | PS-3 | 1) 異常状態の取組準備となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器 | 2) 原子炉冷却材の循環機能 | 1次冷却材ポンプ及びその関連系 | 1次冷却材ポンプ | 化学体積制御装置の封水注入ライン<br>・1次冷却材ポンプスタンバイパイプ<br>・配管及び弁 | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する。) | 3) 放射性物質の貯蔵機能 | 1) 異常状態の取組準備となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器 | 放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリの小さいもの) | 加圧蒸気ドレンタンク<br>液体廃棄物処理設備 (貯蔵機能を有する範囲)<br>・格納容器サンプ<br>・廃液貯蔵ピット<br>・冷却貯蔵タンク<br>・格納容器冷却材ドレンタンク<br>・補助循環サンプタンク<br>・洗浄排水タンク<br>・洗浄排水装置<br>・洗浄排水装置タンク<br>・洗浄排水装置廃液貯蔵タンク<br>・廃液貯蔵タンク<br>・濃縮廃液タンク<br>固体廃棄物処理設備 (貯蔵機能を有する範囲)<br>・使用済燃料貯蔵タンク<br>・固体廃棄物貯蔵庫<br>・ベイヤ<br>新燃料貯蔵庫<br>新燃料ラック | (放射性物質の貯蔵機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない) | PS-3 | 4) 電源供給機能 (非常用を除く。) | 2) 通常運転時及び運転時の異常な過渡変化時に作動を要求されるものであって、その故障により、炉心冷却が損なわれる可能性の高い構築物、系統及び機器 | 1) 安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能 (安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能に関連する部分) | 主蒸気系 (隔離弁以後)、給水系 (隔離弁以前)、送電線、変圧器、開閉所 | 固定子冷却装置<br>発電機冷却ガス冷却装置<br>・熱密封装置<br>・励磁系 (励磁機、AVC)<br>蒸気タービン設備 (主蒸気隔離弁以後)<br>・主タービン<br>・主蒸気、配管<br>直接関連系 (蒸気タービン設備)<br>主蒸気設備 (主蒸気隔離弁以後)<br>給水設備 (主給水調節弁以前)<br>・電動主給水ポンプ<br>・タービン駆動給水ポンプ<br>・給水加熱器<br>・配管及び弁<br>直接関連系 (給水設備)<br>・駆動用蒸気 | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する。) | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針 |  |   |  | 女川原子力発電所2号炉                          |  | 重要度が特に高い安全機能*   |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
| 分類                             | 定義   | 機能  | 構築物、系統又は機器   | 構築物、系統又は機器                           |  |   |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
| PS-2                           | 1) その損傷又は故障により発生する事象によっては、炉心の著しい損傷又は燃料の大量の破壊を直ちに引き起こすおそれはないが、敷地外への過度の放射性物質の放出のおそれのある構築物、系統及び機器   | 1) 原子炉冷却材を内蔵する機能 (ただし、原子炉冷却材圧力バウンダリから除外されている許容等の小口徑のもの及びバウンダリに直接接続されていないものは除く。) | 原子炉冷却材圧力バウンダリ以外の部分                                       | 原子炉冷却材圧力バウンダリ以外の部分                   |  | (原子炉冷却材を内蔵する機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
|                                |  | 2) 原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって、放射性物質を貯蔵する機能 (使用済燃料貯蔵ラックを含む。)                 | 放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリの大きいもの、使用済燃料貯蔵ラック (使用済燃料貯蔵ラックを含む。)) | 放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリの小さいもの)         | 使用済燃料貯蔵ラック (使用済燃料貯蔵ラックを含む。)  | 新燃料貯蔵庫 (臨界を防止する機能) (新燃料貯蔵ラック)                           | (放射性物質を貯蔵する機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない) |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
| PS-3                           | 2) 通常運転時及び運転時の異常な過渡変化時に作動を要求されるものであって、その故障により、炉心冷却が損なわれる可能性の高い構築物、系統及び機器   | 3) 燃料を安全に取り扱う機能   | 燃料交換設備   | 燃料交換機                                | 原子炉建屋クレーン  | (燃料を安全に取り扱う機能としては、左記機器はフェイル・セーフ設計のため溢水による影響を受けない)       |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
|                                |  | 2) 通常運転時及び運転時の異常な過渡変化時に作動を要求されるものであって、その故障により、炉心冷却が損なわれる可能性の高い構築物、系統及び機器        | 1) 安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能 (安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能に関連する部分)          | 過がし安全弁 (吹き止まり機能に関連する部分)              | 直接関連系 (燃料取扱設備)   | 原子炉ウエル  | 主蒸気過がし安全弁 (吹き止まり機能)                            |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査方針 |  |   |  | 泊発電所3号炉                              |  | 重要度が特に高い安全機能*   |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
| 分類                             | 定義   | 機能  | 構築物、系統又は機器   | 構築物、系統又は機器                           |  |   |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
| PS-3                           | 1) 異常状態の取組準備となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器   | 2) 原子炉冷却材の循環機能  | 1次冷却材ポンプ及びその関連系  | 1次冷却材ポンプ                             | 化学体積制御装置の封水注入ライン<br>・1次冷却材ポンプスタンバイパイプ<br>・配管及び弁  | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する。) |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
|                                |  | 3) 放射性物質の貯蔵機能   | 1) 異常状態の取組準備となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器         | 放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリの小さいもの)         | 加圧蒸気ドレンタンク<br>液体廃棄物処理設備 (貯蔵機能を有する範囲)<br>・格納容器サンプ<br>・廃液貯蔵ピット<br>・冷却貯蔵タンク<br>・格納容器冷却材ドレンタンク<br>・補助循環サンプタンク<br>・洗浄排水タンク<br>・洗浄排水装置<br>・洗浄排水装置タンク<br>・洗浄排水装置廃液貯蔵タンク<br>・廃液貯蔵タンク<br>・濃縮廃液タンク<br>固体廃棄物処理設備 (貯蔵機能を有する範囲)<br>・使用済燃料貯蔵タンク<br>・固体廃棄物貯蔵庫<br>・ベイヤ<br>新燃料貯蔵庫<br>新燃料ラック | (放射性物質の貯蔵機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)            |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |
| PS-3                           | 4) 電源供給機能 (非常用を除く。)  | 2) 通常運転時及び運転時の異常な過渡変化時に作動を要求されるものであって、その故障により、炉心冷却が損なわれる可能性の高い構築物、系統及び機器        | 1) 安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能 (安全弁及び過がし弁の吹き止まり機能に関連する部分)          | 主蒸気系 (隔離弁以後)、給水系 (隔離弁以前)、送電線、変圧器、開閉所 | 固定子冷却装置<br>発電機冷却ガス冷却装置<br>・熱密封装置<br>・励磁系 (励磁機、AVC)<br>蒸気タービン設備 (主蒸気隔離弁以後)<br>・主タービン<br>・主蒸気、配管<br>直接関連系 (蒸気タービン設備)<br>主蒸気設備 (主蒸気隔離弁以後)<br>給水設備 (主給水調節弁以前)<br>・電動主給水ポンプ<br>・タービン駆動給水ポンプ<br>・給水加熱器<br>・配管及び弁<br>直接関連系 (給水設備)<br>・駆動用蒸気                                       | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する。) |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |   |                    |                    |  |   |   |  |                              |                             |                               |  |      |  |                 |        |       |           |   |  |   |                         |                |        |                     |   |                                |  |  |  |         |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                |                 |          |   |   |               |  |                              |  |  |      |                     |  |   |                                      |  |   |   |

\*1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器について、溢水影響評価上の扱いを( )内に記載。

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉                     | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                                  | 相違理由  |  |   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
|--------------------------------|--|--|---|--|---|---------------|----|----|----|------------|------|--|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|--|--|---|------|-----------------------------|--------------------|------------|--|--|-----------------------------|-----------------------|---|---|---|--------------------------------|--|---------|--|---------------|----|----|----|------------|------|--|--------------------|--------------------------------------|--|--|---|------|----------------------------|--------------|------------------------------|--|----------|----------|---|
|                                | <p>表3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(10/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MS-2</td> <td rowspan="2">1) PS-2 の構築物、系統及び機器の損傷又は故障により敷地周辺公衆に与える放射線の影響を十分小さくするようとする構築物、系統及び機器</td> <td>1) 燃料プール水の補給機能</td> <td>非常用補給水系</td> <td>                     燃料冷却系（ポンプ、サブプレッショントラップ、サブプレッショントラップ内のストレーナから燃料プールまでの配管、弁）<br/>                     直接関連系（既置熱除去系）<br/>                     ボンプミニマムフローラインの配管、弁<br/>                     サプレッションチェンバ内部のストレーナ                 </td> <td>(燃料プール水の補給機能として、溢水影響評価上の防護対象設備として抽出)</td> </tr> <tr> <td>2) 放射性物質放出の防止機能</td> <td>放射性気体廃棄物処理系の隔離弁、排気装置（非常用ガス処理系排気管の支持機能以外）</td> <td>                     放射性気体廃棄物処理系の隔離弁<br/>                     排気装置<br/>                     燃料プール冷却浄化系の燃料プール流入防止弁                 </td> <td>                     (放射性物質放出の防止機能としては、放射性気体廃棄物処理系隔離弁は主蒸気隔離弁により代替が可能であり、それ以外は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br/>                     (放射性物質放出の防止機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)                 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MS-2</td> <td rowspan="2">2) 異常状態への対応上特に重要な構築物、系統及び機器</td> <td>1) 事故時のプラント状態の把握機能</td> <td>事故時監視装置の一部</td> <td>                     中性子束（起動領域モニタ）<br/>                     原子炉スクラム用電磁接触器の状態・制御時位置<br/>                     原子炉水位（正常域）<br/>                     原子炉水位（燃料域）<br/>                     原子炉圧力<br/>                     圧力制御室圧力<br/>                     ドライウェル圧力<br/>                     サプレッションプール水温度<br/>                     格納容器内常圧気放射線モニタ                 </td> <td>                     事故時の原子炉の停止状態の把握機能<br/>                     事故時の炉心冷却状態の把握機能<br/>                     事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能                 </td> </tr> <tr> <td>2) 異常状態への対応上特に重要な構築物、系統及び機器</td> <td>燃料集合体露す事故時放射能放出を低減する系</td> <td>                     直接関連系（原子炉建屋、原子炉建屋）<br/>                     非常用ガス処理系（乾燥装置、排気機、フィルタ装置、原子炉建屋原子炉建屋入口から排気管までの配管、弁）<br/>                     直接関連系（非常用ガス処理系）<br/>                     乾燥装置（乾燥機能部分）                 </td> <td>                     (放射性物質放出の防止機能として考慮)<br/>                     (非常用ガス処理系としてMS-1で抽出済み)                 </td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針           |   | 女川原子力発電所2号炉  |   | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | MS-2 | 1) PS-2 の構築物、系統及び機器の損傷又は故障により敷地周辺公衆に与える放射線の影響を十分小さくするようとする構築物、系統及び機器 | 1) 燃料プール水の補給機能 | 非常用補給水系 | 燃料冷却系（ポンプ、サブプレッショントラップ、サブプレッショントラップ内のストレーナから燃料プールまでの配管、弁）<br>直接関連系（既置熱除去系）<br>ボンプミニマムフローラインの配管、弁<br>サプレッションチェンバ内部のストレーナ | (燃料プール水の補給機能として、溢水影響評価上の防護対象設備として抽出) | 2) 放射性物質放出の防止機能 | 放射性気体廃棄物処理系の隔離弁、排気装置（非常用ガス処理系排気管の支持機能以外） | 放射性気体廃棄物処理系の隔離弁<br>排気装置<br>燃料プール冷却浄化系の燃料プール流入防止弁 | (放射性物質放出の防止機能としては、放射性気体廃棄物処理系隔離弁は主蒸気隔離弁により代替が可能であり、それ以外は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>(放射性物質放出の防止機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない) | MS-2 | 2) 異常状態への対応上特に重要な構築物、系統及び機器 | 1) 事故時のプラント状態の把握機能 | 事故時監視装置の一部 | 中性子束（起動領域モニタ）<br>原子炉スクラム用電磁接触器の状態・制御時位置<br>原子炉水位（正常域）<br>原子炉水位（燃料域）<br>原子炉圧力<br>圧力制御室圧力<br>ドライウェル圧力<br>サプレッションプール水温度<br>格納容器内常圧気放射線モニタ | 事故時の原子炉の停止状態の把握機能<br>事故時の炉心冷却状態の把握機能<br>事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能 | 2) 異常状態への対応上特に重要な構築物、系統及び機器 | 燃料集合体露す事故時放射能放出を低減する系 | 直接関連系（原子炉建屋、原子炉建屋）<br>非常用ガス処理系（乾燥装置、排気機、フィルタ装置、原子炉建屋原子炉建屋入口から排気管までの配管、弁）<br>直接関連系（非常用ガス処理系）<br>乾燥装置（乾燥機能部分） | (放射性物質放出の防止機能として考慮)<br>(非常用ガス処理系としてMS-1で抽出済み) | <p>表3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(10/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td rowspan="2">1) 異常状態の起因事故となるものであって、PS-2 以外の構築物、系統及び機器</td> <td>4) 電解供給機能（非常用を除く。）</td> <td>                     主蒸気系（隔離弁以後）<br/>                     給水系（隔離弁以前）、送線、実圧器、保潔所                 </td> <td rowspan="2">                     (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する)                 </td> </tr> <tr> <td>1) 異常状態の起因事故となるものであって、PS-2 以外の構築物、系統及び機器</td> <td>                     復水設備（復水ポンプ及び復水ラインを含む。）<br/>                     ・復水器<br/>                     ・復水ポンプ<br/>                     ・復水ポンプ・配管及び弁<br/>                     直接関連系（復水設備）<br/>                     ・配管及び弁<br/>                     ・配管及び弁<br/>                     所内電源系（MS-1以外）<br/>                     ・発電機又は外部電源系から所内負荷までの配電設備及び電路<br/>                     高圧電源設備（MS-1以外）<br/>                     ・蓄電池<br/>                     ・蓄電池から常用負荷までの配電設備及び電路<br/>                     計量制御用電源設備（MS-1以外）<br/>                     ・電源装置から常用計測制御装置までの配電設備及び電路<br/>                     制御用電源設備<br/>                     ・送電機<br/>                     ・変圧器設備<br/>                     ・所内実圧器<br/>                     ・起動実圧器<br/>                     ・予備実圧器<br/>                     ・電路<br/>                     燃料関連系（実圧器設備）<br/>                     ・換気防止装置<br/>                     ・冷却装置<br/>                     閉鎖所設備<br/>                     ・送電機<br/>                     ・遮断器<br/>                     ・断路器<br/>                     ・電路<br/>                     原子炉制御設備の一部<br/>                     原子炉計装の一部<br/>                     原子炉計装の一部<br/>                     プロセス計装の一部                 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td rowspan="2">2) プラント計画・制御機能（安全保護機能を除く。）</td> <td>原子炉制御系、原子炉計装</td> <td>                     原子炉制御系、原子炉計装の一部<br/>                     プロセス計装の一部                 </td> <td rowspan="2">                     (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する)                 </td> </tr> <tr> <td>原子炉計装の一部</td> <td>原子炉計装の一部</td> </tr> </tbody> </table> <p>*PS1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器については、溢水影響評価上の扱いを「2」内に整理。</p> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  | 泊発電所3号炉 |  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | PS-3 | 1) 異常状態の起因事故となるものであって、PS-2 以外の構築物、系統及び機器 | 4) 電解供給機能（非常用を除く。） | 主蒸気系（隔離弁以後）<br>給水系（隔離弁以前）、送線、実圧器、保潔所 | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する) | 1) 異常状態の起因事故となるものであって、PS-2 以外の構築物、系統及び機器 | 復水設備（復水ポンプ及び復水ラインを含む。）<br>・復水器<br>・復水ポンプ<br>・復水ポンプ・配管及び弁<br>直接関連系（復水設備）<br>・配管及び弁<br>・配管及び弁<br>所内電源系（MS-1以外）<br>・発電機又は外部電源系から所内負荷までの配電設備及び電路<br>高圧電源設備（MS-1以外）<br>・蓄電池<br>・蓄電池から常用負荷までの配電設備及び電路<br>計量制御用電源設備（MS-1以外）<br>・電源装置から常用計測制御装置までの配電設備及び電路<br>制御用電源設備<br>・送電機<br>・変圧器設備<br>・所内実圧器<br>・起動実圧器<br>・予備実圧器<br>・電路<br>燃料関連系（実圧器設備）<br>・換気防止装置<br>・冷却装置<br>閉鎖所設備<br>・送電機<br>・遮断器<br>・断路器<br>・電路<br>原子炉制御設備の一部<br>原子炉計装の一部<br>原子炉計装の一部<br>プロセス計装の一部 | PS-3 | 2) プラント計画・制御機能（安全保護機能を除く。） | 原子炉制御系、原子炉計装 | 原子炉制御系、原子炉計装の一部<br>プロセス計装の一部 | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する) | 原子炉計装の一部 | 原子炉計装の一部 | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         ・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  | 女川原子力発電所2号炉                              |   | 重要度が特に高い安全機能*  |   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
| 分類                             | 定義   | 機能                                       | 構築物、系統又は機器  |  |   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
| MS-2                           | 1) PS-2 の構築物、系統及び機器の損傷又は故障により敷地周辺公衆に与える放射線の影響を十分小さくするようとする構築物、系統及び機器   | 1) 燃料プール水の補給機能                           | 非常用補給水系   | 燃料冷却系（ポンプ、サブプレッショントラップ、サブプレッショントラップ内のストレーナから燃料プールまでの配管、弁）<br>直接関連系（既置熱除去系）<br>ボンプミニマムフローラインの配管、弁<br>サプレッションチェンバ内部のストレーナ                | (燃料プール水の補給機能として、溢水影響評価上の防護対象設備として抽出)  |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
|                                |  | 2) 放射性物質放出の防止機能                          | 放射性気体廃棄物処理系の隔離弁、排気装置（非常用ガス処理系排気管の支持機能以外）  | 放射性気体廃棄物処理系の隔離弁<br>排気装置<br>燃料プール冷却浄化系の燃料プール流入防止弁   | (放射性物質放出の防止機能としては、放射性気体廃棄物処理系隔離弁は主蒸気隔離弁により代替が可能であり、それ以外は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>(放射性物質放出の防止機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない) |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
| MS-2                           | 2) 異常状態への対応上特に重要な構築物、系統及び機器  | 1) 事故時のプラント状態の把握機能                       | 事故時監視装置の一部  | 中性子束（起動領域モニタ）<br>原子炉スクラム用電磁接触器の状態・制御時位置<br>原子炉水位（正常域）<br>原子炉水位（燃料域）<br>原子炉圧力<br>圧力制御室圧力<br>ドライウェル圧力<br>サプレッションプール水温度<br>格納容器内常圧気放射線モニタ | 事故時の原子炉の停止状態の把握機能<br>事故時の炉心冷却状態の把握機能<br>事故時の放射能閉じ込め状態の把握機能  |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
|                                |  | 2) 異常状態への対応上特に重要な構築物、系統及び機器              | 燃料集合体露す事故時放射能放出を低減する系   | 直接関連系（原子炉建屋、原子炉建屋）<br>非常用ガス処理系（乾燥装置、排気機、フィルタ装置、原子炉建屋原子炉建屋入口から排気管までの配管、弁）<br>直接関連系（非常用ガス処理系）<br>乾燥装置（乾燥機能部分）                            | (放射性物質放出の防止機能として考慮)<br>(非常用ガス処理系としてMS-1で抽出済み)   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  | 泊発電所3号炉                                  |   | 重要度が特に高い安全機能*  |   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
| 分類                             | 定義   | 機能                                       | 構築物、系統又は機器  |  |   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
| PS-3                           | 1) 異常状態の起因事故となるものであって、PS-2 以外の構築物、系統及び機器   | 4) 電解供給機能（非常用を除く。）                       | 主蒸気系（隔離弁以後）<br>給水系（隔離弁以前）、送線、実圧器、保潔所  | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する)   |   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
|                                |  | 1) 異常状態の起因事故となるものであって、PS-2 以外の構築物、系統及び機器 | 復水設備（復水ポンプ及び復水ラインを含む。）<br>・復水器<br>・復水ポンプ<br>・復水ポンプ・配管及び弁<br>直接関連系（復水設備）<br>・配管及び弁<br>・配管及び弁<br>所内電源系（MS-1以外）<br>・発電機又は外部電源系から所内負荷までの配電設備及び電路<br>高圧電源設備（MS-1以外）<br>・蓄電池<br>・蓄電池から常用負荷までの配電設備及び電路<br>計量制御用電源設備（MS-1以外）<br>・電源装置から常用計測制御装置までの配電設備及び電路<br>制御用電源設備<br>・送電機<br>・変圧器設備<br>・所内実圧器<br>・起動実圧器<br>・予備実圧器<br>・電路<br>燃料関連系（実圧器設備）<br>・換気防止装置<br>・冷却装置<br>閉鎖所設備<br>・送電機<br>・遮断器<br>・断路器<br>・電路<br>原子炉制御設備の一部<br>原子炉計装の一部<br>原子炉計装の一部<br>プロセス計装の一部 |  |   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
| PS-3                           | 2) プラント計画・制御機能（安全保護機能を除く。）   | 原子炉制御系、原子炉計装                             | 原子炉制御系、原子炉計装の一部<br>プロセス計装の一部  | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する)   |   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |
|                                |  | 原子炉計装の一部                                 | 原子炉計装の一部  |  |   |               |    |    |    |            |      |  |                |         |   |                                      |                 |  |  |   |      |                             |                    |            |  |  |                             |                       |   |   |   |                                |  |         |  |               |    |    |    |            |      |  |                    |                                      |  |  |   |      |                            |              |                              |  |          |          |   |





赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉                   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉                        | 相違理由  |  |  |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--|--|----------------------------|----|----|----|------------|------|---|--------------------------------|--|---|----------------|------------|--|------|---------------|------------|---|--|--|---------------------|--|--|--|--|--------------------------------|--|---------|--|----------------------------|----|----|----|------------|------|---|------------------|---|-----------------------------------|---|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|------|---------------|------------|---|--|--|---------------------|--|--|--|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(12/17)</p> <table border="1" data-bbox="703 255 1265 1005"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能<sup>1)</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td rowspan="2">1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1及びPS-2以外の構築物、系統及び機器</td> <td>1) 原子炉冷却材保持機能 (PS-1、PS-2以外のもの)</td> <td>原子炉冷却材圧力バウナンドリから除外される許容時の小口径配管、弁<br/>原子炉冷却材再循環系</td> <td>冷却配管、弁<br/>燃料採取系配管、弁<br/>ドレン配管、弁<br/>ベント配管、弁<br/>(原子炉冷却材保持機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br/>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している)</td> </tr> <tr> <td>2) 原子炉冷却材の循環機能</td> <td>原子炉冷却材再循環系</td> <td>原子炉再循環ポンプ、配管、弁、ライザー管 (SPD)、ジェットポンプ (SP内)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td rowspan="2">3) 放射性物質の貯蔵機能</td> <td>放射性物質の貯蔵機能</td> <td>サブプレッショングループ排水系、復水貯蔵タンク、放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリ小さいもの)</td> <td>液体廃棄物処理系 (H2O 収集タンク、H2O 調整タンク、H2O サンプルタンク、L2W 収集槽、L2W サンプル槽)<br/>固体廃棄物処理系 (プラスチック固化式固化装置、浄化系以降分離槽、使用済燃料貯蔵槽、濃縮液貯蔵タンク、固体廃棄物貯蔵所 (ドラム缶)、固体廃棄物焼却設備、サイトバンカ設備、雑固体廃棄物保管室)<br/>新燃料貯蔵ラック</td> <td>(放射性物質の貯蔵機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)</td> </tr> <tr> <td>4) 電源供給機能 (非常用を除く。)</td> <td>タービン、発電機及びその附属装置、復水系 (復水部を含む)、給水系、循環水系、送電線、変圧器、開閉所</td> <td>発電機及びその附属装置 (発電機、励磁機)<br/>タービン発電機固定子巻線冷却水系<br/>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br/>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br/>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br/>タービン発電機密封油系<br/>助燃装置<br/>主蒸気系 (主蒸気/駆動層)<br/>タービン制御系<br/>タービン潤滑油系<br/>復水系 (復水系、復水ポンプ、配管/弁)<br/>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br/>復水貯蔵タンク (復水貯蔵タンク)</td> <td>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している)</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |   | 女川原子力発電所2号炉  |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>1)</sup> | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | PS-3 | 1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1及びPS-2以外の構築物、系統及び機器 | 1) 原子炉冷却材保持機能 (PS-1、PS-2以外のもの) | 原子炉冷却材圧力バウナンドリから除外される許容時の小口径配管、弁<br>原子炉冷却材再循環系 | 冷却配管、弁<br>燃料採取系配管、弁<br>ドレン配管、弁<br>ベント配管、弁<br>(原子炉冷却材保持機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している) | 2) 原子炉冷却材の循環機能 | 原子炉冷却材再循環系 | 原子炉再循環ポンプ、配管、弁、ライザー管 (SPD)、ジェットポンプ (SP内) | PS-3 | 3) 放射性物質の貯蔵機能 | 放射性物質の貯蔵機能 | サブプレッショングループ排水系、復水貯蔵タンク、放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリ小さいもの) | 液体廃棄物処理系 (H2O 収集タンク、H2O 調整タンク、H2O サンプルタンク、L2W 収集槽、L2W サンプル槽)<br>固体廃棄物処理系 (プラスチック固化式固化装置、浄化系以降分離槽、使用済燃料貯蔵槽、濃縮液貯蔵タンク、固体廃棄物貯蔵所 (ドラム缶)、固体廃棄物焼却設備、サイトバンカ設備、雑固体廃棄物保管室)<br>新燃料貯蔵ラック | (放射性物質の貯蔵機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない) | 4) 電源供給機能 (非常用を除く。) | タービン、発電機及びその附属装置、復水系 (復水部を含む)、給水系、循環水系、送電線、変圧器、開閉所 | 発電機及びその附属装置 (発電機、励磁機)<br>タービン発電機固定子巻線冷却水系<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>タービン発電機密封油系<br>助燃装置<br>主蒸気系 (主蒸気/駆動層)<br>タービン制御系<br>タービン潤滑油系<br>復水系 (復水系、復水ポンプ、配管/弁)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>復水貯蔵タンク (復水貯蔵タンク) | (当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している) | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (12/13)</p> <table border="1" data-bbox="1285 311 1854 821"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">泊発電所3号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能<sup>1)</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td rowspan="2">1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1及びPS-2以外の構築物、系統及び機器</td> <td>1) 原子炉圧力の上昇の検知機能</td> <td>加圧器過熱弁 (自動操作)<br/>加圧器過熱弁 (自動操作)<br/>直接関連系</td> <td>加圧器過熱弁 (自動操作)<br/>加圧器から加圧器過熱弁までの配管</td> <td>(原子炉圧力の上昇の検知機能としては、左記機器は自動検知弁により代替が可能である)<br/>(左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する)</td> </tr> <tr> <td>2) 出力上昇の抑制機能</td> <td>タービンプラントバック系、制御棒引抜阻止インターロック</td> <td>タービンプラントバックインターロック<br/>制御棒引抜阻止インターロック</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td rowspan="2">3) 放射性物質の貯蔵機能</td> <td>放射性物質の貯蔵機能</td> <td>化学体積制御設備の充てんライン及びほう酸補給ライン<br/>ほう酸補給タンク<br/>ほう酸混合槽<br/>化学体積制御設備の充てん系、1次系補給水タンク<br/>1次系補給水タンク<br/>配管及び弁<br/>1次系補給水ポンプ</td> <td>化学体積制御設備の充てんライン及びほう酸補給ライン<br/>ほう酸補給タンク<br/>ほう酸混合槽<br/>化学体積制御設備の1次系補給水ライン<br/>1次系補給水タンク<br/>配管及び弁<br/>1次系補給水ポンプ</td> <td>(左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する)</td> </tr> <tr> <td>4) 電源供給機能 (非常用を除く。)</td> <td>タービン、発電機及びその附属装置、復水系 (復水部を含む)、給水系、循環水系、送電線、変圧器、開閉所</td> <td>タービン発電機固定子巻線冷却水系<br/>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br/>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br/>タービン発電機密封油系<br/>助燃装置<br/>主蒸気系 (主蒸気/駆動層)<br/>タービン制御系<br/>タービン潤滑油系<br/>復水系 (復水系、復水ポンプ、配管/弁)<br/>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br/>復水貯蔵タンク (復水貯蔵タンク)</td> <td>(副付資料中の「運転時の異常な濃縮変化」のうち「蒸気発生部への凝縮給水」の解析において「タービンストップ」に影響緩和のための安全機能として保持しているが、溢水発生時に及び緊急停止を遂行し、維持するために必要な機能には該当しない) (調査時期相違による)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器について、溢水影響評価上の扱いを( )内に整理。</p> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  | 泊発電所3号炉 |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>1)</sup> | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | PS-3 | 1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1及びPS-2以外の構築物、系統及び機器 | 1) 原子炉圧力の上昇の検知機能 | 加圧器過熱弁 (自動操作)<br>加圧器過熱弁 (自動操作)<br>直接関連系 | 加圧器過熱弁 (自動操作)<br>加圧器から加圧器過熱弁までの配管 | (原子炉圧力の上昇の検知機能としては、左記機器は自動検知弁により代替が可能である)<br>(左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する) | 2) 出力上昇の抑制機能 | タービンプラントバック系、制御棒引抜阻止インターロック | タービンプラントバックインターロック<br>制御棒引抜阻止インターロック |  | PS-3 | 3) 放射性物質の貯蔵機能 | 放射性物質の貯蔵機能 | 化学体積制御設備の充てんライン及びほう酸補給ライン<br>ほう酸補給タンク<br>ほう酸混合槽<br>化学体積制御設備の充てん系、1次系補給水タンク<br>1次系補給水タンク<br>配管及び弁<br>1次系補給水ポンプ | 化学体積制御設備の充てんライン及びほう酸補給ライン<br>ほう酸補給タンク<br>ほう酸混合槽<br>化学体積制御設備の1次系補給水ライン<br>1次系補給水タンク<br>配管及び弁<br>1次系補給水ポンプ | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する) | 4) 電源供給機能 (非常用を除く。) | タービン、発電機及びその附属装置、復水系 (復水部を含む)、給水系、循環水系、送電線、変圧器、開閉所 | タービン発電機固定子巻線冷却水系<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>タービン発電機密封油系<br>助燃装置<br>主蒸気系 (主蒸気/駆動層)<br>タービン制御系<br>タービン潤滑油系<br>復水系 (復水系、復水ポンプ、配管/弁)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>復水貯蔵タンク (復水貯蔵タンク) | (副付資料中の「運転時の異常な濃縮変化」のうち「蒸気発生部への凝縮給水」の解析において「タービンストップ」に影響緩和のための安全機能として保持しているが、溢水発生時に及び緊急停止を遂行し、維持するために必要な機能には該当しない) (調査時期相違による) | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         ・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |   | 女川原子力発電所2号炉                    |   | 重要度が特に高い安全機能 <sup>1)</sup>   |  |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
| 分類                             | 定義  | 機能                             | 構築物、系統又は機器  |  |  |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
| PS-3                           | 1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1及びPS-2以外の構築物、系統及び機器   | 1) 原子炉冷却材保持機能 (PS-1、PS-2以外のもの) | 原子炉冷却材圧力バウナンドリから除外される許容時の小口径配管、弁<br>原子炉冷却材再循環系  | 冷却配管、弁<br>燃料採取系配管、弁<br>ドレン配管、弁<br>ベント配管、弁<br>(原子炉冷却材保持機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している)  |  |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
|                                |   | 2) 原子炉冷却材の循環機能                 | 原子炉冷却材再循環系  | 原子炉再循環ポンプ、配管、弁、ライザー管 (SPD)、ジェットポンプ (SP内)   |  |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
| PS-3                           | 3) 放射性物質の貯蔵機能   | 放射性物質の貯蔵機能                     | サブプレッショングループ排水系、復水貯蔵タンク、放射性廃棄物処理施設 (放射能インベントリ小さいもの)   | 液体廃棄物処理系 (H2O 収集タンク、H2O 調整タンク、H2O サンプルタンク、L2W 収集槽、L2W サンプル槽)<br>固体廃棄物処理系 (プラスチック固化式固化装置、浄化系以降分離槽、使用済燃料貯蔵槽、濃縮液貯蔵タンク、固体廃棄物貯蔵所 (ドラム缶)、固体廃棄物焼却設備、サイトバンカ設備、雑固体廃棄物保管室)<br>新燃料貯蔵ラック   | (放射性物質の貯蔵機能としては、左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)   |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
|                                |   | 4) 電源供給機能 (非常用を除く。)            | タービン、発電機及びその附属装置、復水系 (復水部を含む)、給水系、循環水系、送電線、変圧器、開閉所  | 発電機及びその附属装置 (発電機、励磁機)<br>タービン発電機固定子巻線冷却水系<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>タービン発電機密封油系<br>助燃装置<br>主蒸気系 (主蒸気/駆動層)<br>タービン制御系<br>タービン潤滑油系<br>復水系 (復水系、復水ポンプ、配管/弁)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>復水貯蔵タンク (復水貯蔵タンク) | (当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している)   |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |   | 泊発電所3号炉                        |   | 重要度が特に高い安全機能 <sup>1)</sup>   |  |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
| 分類                             | 定義  | 機能                             | 構築物、系統又は機器  |  |  |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
| PS-3                           | 1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1及びPS-2以外の構築物、系統及び機器   | 1) 原子炉圧力の上昇の検知機能               | 加圧器過熱弁 (自動操作)<br>加圧器過熱弁 (自動操作)<br>直接関連系   | 加圧器過熱弁 (自動操作)<br>加圧器から加圧器過熱弁までの配管  | (原子炉圧力の上昇の検知機能としては、左記機器は自動検知弁により代替が可能である)<br>(左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する)                            |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
|                                |   | 2) 出力上昇の抑制機能                   | タービンプラントバック系、制御棒引抜阻止インターロック   | タービンプラントバックインターロック<br>制御棒引抜阻止インターロック   |  |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
| PS-3                           | 3) 放射性物質の貯蔵機能   | 放射性物質の貯蔵機能                     | 化学体積制御設備の充てんライン及びほう酸補給ライン<br>ほう酸補給タンク<br>ほう酸混合槽<br>化学体積制御設備の充てん系、1次系補給水タンク<br>1次系補給水タンク<br>配管及び弁<br>1次系補給水ポンプ | 化学体積制御設備の充てんライン及びほう酸補給ライン<br>ほう酸補給タンク<br>ほう酸混合槽<br>化学体積制御設備の1次系補給水ライン<br>1次系補給水タンク<br>配管及び弁<br>1次系補給水ポンプ   | (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する)   |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |
|                                |   | 4) 電源供給機能 (非常用を除く。)            | タービン、発電機及びその附属装置、復水系 (復水部を含む)、給水系、循環水系、送電線、変圧器、開閉所  | タービン発電機固定子巻線冷却水系<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>タービン発電機密封油系<br>助燃装置<br>主蒸気系 (主蒸気/駆動層)<br>タービン制御系<br>タービン潤滑油系<br>復水系 (復水系、復水ポンプ、配管/弁)<br>蒸気タービン (主タービン、主要外、配管)<br>復水貯蔵タンク (復水貯蔵タンク)   | (副付資料中の「運転時の異常な濃縮変化」のうち「蒸気発生部への凝縮給水」の解析において「タービンストップ」に影響緩和のための安全機能として保持しているが、溢水発生時に及び緊急停止を遂行し、維持するために必要な機能には該当しない) (調査時期相違による) |                            |    |    |    |            |      |   |                                |  |   |                |            |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |  |                                |  |         |  |                            |    |    |    |            |      |   |                  |   |                                   |   |              |                             |                                      |  |      |               |            |   |  |  |                     |  |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉                   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|--------------------------------|--|--|---|---|--|--|---------------|----|----|----|------------|------------|--|------|--|--------------------|---|--|--|------------|------------|-------------------|-----------------|-------------|--|---|--|---|--|-----|--|---------------------|--|------------|------|--------------------|--|------|----------------------------|--------|-----------------------|--|----------------------|---------------------------|--|------------|--|-------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------|-----------|------------------------|--|----------------------------|--|-----------------|-------|-------|--|-------|--|------|--|--|--------------------------------|--|--|--|---------|---------------|----|----|----|------------|------------|--|------|---------------------------|--|---------|---|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|--------|--------|---------------------------------|--|----------|-----------|------|--------------------------------|-------------|---|--------|------------------------------|---------------|--------|-------|------------------------------|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(13/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th>女川原子力発電所2号炉</th> <th>重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">PS-3</td> <td rowspan="10">1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="10">4) 電源供給機能（非常用を除く。）</td> <td rowspan="10">タービン、発電機及びその励磁装置、復水系（復水器を含む）、給水系、循環水系、送電線、変圧器、開閉所</td> <td>給水系（電動機駆動原子炉給水ポンプ、タービン駆動原子炉給水ポンプ、給水加熱器、配管/弁）</td> <td rowspan="10">〔当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している〕</td> </tr> <tr> <td>直接関連系（給水系）</td> <td>駆動用蒸気（給水系）</td> </tr> <tr> <td>循環水系（循環水ポンプ、配管/弁）</td> <td>取水設備（屋外トレンチを含む）</td> </tr> <tr> <td>直接関連系（循環水系）</td> <td>常用所内電線系（発電機又は発電機送電系から所内負荷までの配電設備及び電路（MS-1 関連以外））</td> </tr> <tr> <td>直流電線設備（蓄電池、蓄電池から常用負荷までの配電設備及び電路（MS-1 関連以外））</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計測制御用電線設備（電線装置から常用計測制御装置までの配電設備及び電路（MS-1 関連以外））</td> <td></td> </tr> <tr> <td>送電線</td> <td></td> </tr> <tr> <td>変圧器（所内変圧器、起動変圧器、電路）</td> <td></td> </tr> <tr> <td>直接関連系（変圧器）</td> <td>遮断装置</td> </tr> <tr> <td>開閉所（母線、遮断器、断路器、電路）</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">PS-3</td> <td rowspan="10">5) プラント計画・制御機能（安全保護機能を除く。）</td> <td rowspan="10">原子炉制御系</td> <td>原子炉制御系（制御棒機構ミニマイザを含む）</td> <td rowspan="10">〔当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している〕</td> </tr> <tr> <td>運転監視補助装置（制御棒機構ミニマイザ）</td> </tr> <tr> <td>原子炉設計の一部、原子炉プラントプロセス計画の一部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・原子炉検査系の一部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・原子炉プラントプロセス計画の一部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補助ボイラー設備（補助ボイラー、給水タンク、給水ポンプ、配管/弁）</td> <td rowspan="10">〔左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止することで対応可能である。なお、プラントを停止するための機能は原子炉影響評価上の防護対象設備として抽出済み〕</td> </tr> <tr> <td>直接関連系（補助ボイラー設備）</td> <td>電気設備（変圧器）</td> </tr> <tr> <td>加熱蒸気系及び復水戻り系（ポンプ、配管/弁）</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計測用圧縮空気系（空気圧縮機、中間冷却器、配管、弁）</td> <td rowspan="10">〔当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している〕</td> </tr> <tr> <td>直接関連系（計測用圧縮空気系）</td> <td>後部冷却器</td> </tr> <tr> <td>後部冷却器</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電気分断器</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却装置</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針                 |   |   |  | 女川原子力発電所2号炉  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 |  | PS-3 | 1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器 | 4) 電源供給機能（非常用を除く。） | タービン、発電機及びその励磁装置、復水系（復水器を含む）、給水系、循環水系、送電線、変圧器、開閉所 | 給水系（電動機駆動原子炉給水ポンプ、タービン駆動原子炉給水ポンプ、給水加熱器、配管/弁） | 〔当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している〕 | 直接関連系（給水系） | 駆動用蒸気（給水系） | 循環水系（循環水ポンプ、配管/弁） | 取水設備（屋外トレンチを含む） | 直接関連系（循環水系） | 常用所内電線系（発電機又は発電機送電系から所内負荷までの配電設備及び電路（MS-1 関連以外）） | 直流電線設備（蓄電池、蓄電池から常用負荷までの配電設備及び電路（MS-1 関連以外）） |  | 計測制御用電線設備（電線装置から常用計測制御装置までの配電設備及び電路（MS-1 関連以外）） |  | 送電線 |  | 変圧器（所内変圧器、起動変圧器、電路） |  | 直接関連系（変圧器） | 遮断装置 | 開閉所（母線、遮断器、断路器、電路） |  | PS-3 | 5) プラント計画・制御機能（安全保護機能を除く。） | 原子炉制御系 | 原子炉制御系（制御棒機構ミニマイザを含む） | 〔当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している〕 | 運転監視補助装置（制御棒機構ミニマイザ） | 原子炉設計の一部、原子炉プラントプロセス計画の一部 |  | ・原子炉検査系の一部 |  | ・原子炉プラントプロセス計画の一部 |  | 補助ボイラー設備（補助ボイラー、給水タンク、給水ポンプ、配管/弁） | 〔左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止することで対応可能である。なお、プラントを停止するための機能は原子炉影響評価上の防護対象設備として抽出済み〕 | 直接関連系（補助ボイラー設備） | 電気設備（変圧器） | 加熱蒸気系及び復水戻り系（ポンプ、配管/弁） |  | 計測用圧縮空気系（空気圧縮機、中間冷却器、配管、弁） | 〔当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している〕 | 直接関連系（計測用圧縮空気系） | 後部冷却器 | 後部冷却器 |  | 電気分断器 |  | 冷却装置 |  | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性 (13/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th>泊発電所3号炉</th> <th>重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">MS-3</td> <td rowspan="10">2) 異常状態への対応上必要な構築物、系統及び機器</td> <td rowspan="10">1) 緊急時対応装置、放射線監視設備、事故時監視計器の一部、消火系、安全電源系統、非常用照明</td> <td>緊急時対応装置</td> <td rowspan="10">〔緊急時対応装置は、屋外で発生する溢水が浸透しない敷地敷所に配置されており、屋外から溢水浸透することはなく、内部にも溢水がないうえ、溢水の影響を受けない〕</td> </tr> <tr> <td>直接関連系（原子炉発電所緊急時対応装置）</td> <td>・情報収集設備<br/>・通信連絡設備<br/>・資材及び器材</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器ブローダウンライン（サンプリング機能を有する装置）</td> <td rowspan="10">〔左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する〕</td> </tr> <tr> <td>燃料取扱設備（事故時に必要な1次冷却回路付待機物置庫及び原子炉格納容器冷却回路付待機物置庫のサンプリング分析機能を有する装置）</td> </tr> <tr> <td>・配管及び弁</td> </tr> <tr> <td>通信連絡設備</td> </tr> <tr> <td>原子炉発電所緊急時対応装置、通信連絡設備、放射線監視設備の一部</td> <td rowspan="10">〔左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する〕</td> </tr> <tr> <td>原子炉設計の一部</td> </tr> <tr> <td>プロセス計画の一部</td> </tr> <tr> <td>消火設備</td> </tr> <tr> <td>・水消火設備<br/>・泡消火設備<br/>・二酸化炭素消火設備</td> </tr> <tr> <td>直接関連系（消火設備）</td> <td>・ポンプ冷却水<br/>・ろ過水タンク<br/>・火災検出装置（受信機を含む）<br/>・防火壁、防火ダンパ、耐火壁、構造（消火設備の機能を維持・回復するために必要なもの）</td> </tr> <tr> <td>安全電源系統</td> <td rowspan="10">〔左記機能は静的機器であるため溢水による影響を受けない〕</td> </tr> <tr> <td>直接関連系（安全電源系統）</td> <td>安全避難用扉</td> </tr> <tr> <td>非常用照明</td> <td rowspan="10">〔左記機能は集中電源等の可搬型照明により供給可能である〕</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器について、溢水影響評価上の扱いを（ ）内に記載。</p> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  |  | 泊発電所3号炉 | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 | 構築物、系統又は機器 |  | MS-3 | 2) 異常状態への対応上必要な構築物、系統及び機器 | 1) 緊急時対応装置、放射線監視設備、事故時監視計器の一部、消火系、安全電源系統、非常用照明 | 緊急時対応装置 | 〔緊急時対応装置は、屋外で発生する溢水が浸透しない敷地敷所に配置されており、屋外から溢水浸透することはなく、内部にも溢水がないうえ、溢水の影響を受けない〕 | 直接関連系（原子炉発電所緊急時対応装置） | ・情報収集設備<br>・通信連絡設備<br>・資材及び器材 | 蒸気発生器ブローダウンライン（サンプリング機能を有する装置） | 〔左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する〕 | 燃料取扱設備（事故時に必要な1次冷却回路付待機物置庫及び原子炉格納容器冷却回路付待機物置庫のサンプリング分析機能を有する装置） | ・配管及び弁 | 通信連絡設備 | 原子炉発電所緊急時対応装置、通信連絡設備、放射線監視設備の一部 | 〔左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する〕 | 原子炉設計の一部 | プロセス計画の一部 | 消火設備 | ・水消火設備<br>・泡消火設備<br>・二酸化炭素消火設備 | 直接関連系（消火設備） | ・ポンプ冷却水<br>・ろ過水タンク<br>・火災検出装置（受信機を含む）<br>・防火壁、防火ダンパ、耐火壁、構造（消火設備の機能を維持・回復するために必要なもの） | 安全電源系統 | 〔左記機能は静的機器であるため溢水による影響を受けない〕 | 直接関連系（安全電源系統） | 安全避難用扉 | 非常用照明 | 〔左記機能は集中電源等の可搬型照明により供給可能である〕 | <p>【女川】<br/> <u>記載表現の相違</u></p> <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>         ・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  |   | 女川原子力発電所2号炉   | 重要度が特に高い安全機能*  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 分類                             | 定義   | 機能   | 構築物、系統又は機器  | 構築物、系統又は機器  |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| PS-3                           | 1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器   | 4) 電源供給機能（非常用を除く。）                             | タービン、発電機及びその励磁装置、復水系（復水器を含む）、給水系、循環水系、送電線、変圧器、開閉所               | 給水系（電動機駆動原子炉給水ポンプ、タービン駆動原子炉給水ポンプ、給水加熱器、配管/弁）                                  | 〔当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している〕   |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  |   | 直接関連系（給水系）  |  | 駆動用蒸気（給水系）   |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  |   | 循環水系（循環水ポンプ、配管/弁）   |  | 取水設備（屋外トレンチを含む）  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  |   | 直接関連系（循環水系）   |  | 常用所内電線系（発電機又は発電機送電系から所内負荷までの配電設備及び電路（MS-1 関連以外））       |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  |   | 直流電線設備（蓄電池、蓄電池から常用負荷までの配電設備及び電路（MS-1 関連以外））                                   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  |   | 計測制御用電線設備（電線装置から常用計測制御装置までの配電設備及び電路（MS-1 関連以外））                               |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  |   | 送電線   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  |   | 変圧器（所内変圧器、起動変圧器、電路）   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  |   | 直接関連系（変圧器）  |  | 遮断装置   |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  |   | 開閉所（母線、遮断器、断路器、電路）  |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| PS-3                           | 5) プラント計画・制御機能（安全保護機能を除く。）   | 原子炉制御系   | 原子炉制御系（制御棒機構ミニマイザを含む）   | 〔当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している〕  |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 運転監視補助装置（制御棒機構ミニマイザ）  |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 原子炉設計の一部、原子炉プラントプロセス計画の一部                                       |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | ・原子炉検査系の一部  |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | ・原子炉プラントプロセス計画の一部   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 補助ボイラー設備（補助ボイラー、給水タンク、給水ポンプ、配管/弁）                               |   | 〔左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止することで対応可能である。なお、プラントを停止するための機能は原子炉影響評価上の防護対象設備として抽出済み〕 |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 直接関連系（補助ボイラー設備）   |   |  | 電気設備（変圧器）  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 加熱蒸気系及び復水戻り系（ポンプ、配管/弁）  |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 計測用圧縮空気系（空気圧縮機、中間冷却器、配管、弁）                                      |   |  | 〔当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している〕                 |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 直接関連系（計測用圧縮空気系）   |   |  |  | 後部冷却器         |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 後部冷却器                          |  |  |   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 電気分断器                          |  |  |   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 冷却装置                           |  |  |   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |  |   | 泊発電所3号炉   |  |  | 重要度が特に高い安全機能* |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 分類                             | 定義   | 機能   | 構築物、系統又は機器  | 構築物、系統又は機器  |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| MS-3                           | 2) 異常状態への対応上必要な構築物、系統及び機器  | 1) 緊急時対応装置、放射線監視設備、事故時監視計器の一部、消火系、安全電源系統、非常用照明 | 緊急時対応装置   | 〔緊急時対応装置は、屋外で発生する溢水が浸透しない敷地敷所に配置されており、屋外から溢水浸透することはなく、内部にも溢水がないうえ、溢水の影響を受けない〕 |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 直接関連系（原子炉発電所緊急時対応装置）  |   | ・情報収集設備<br>・通信連絡設備<br>・資材及び器材  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 蒸気発生器ブローダウンライン（サンプリング機能を有する装置）                                  |   | 〔左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する〕                           |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 燃料取扱設備（事故時に必要な1次冷却回路付待機物置庫及び原子炉格納容器冷却回路付待機物置庫のサンプリング分析機能を有する装置） |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | ・配管及び弁  |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 通信連絡設備  |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 原子炉発電所緊急時対応装置、通信連絡設備、放射線監視設備の一部                                 |   |  | 〔左記機能が機能喪失した場合においても、プラント停止は可能であるため、溢水による影響評価の対象から除外する〕 |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 原子炉設計の一部  |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | プロセス計画の一部   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
|                                |  |  | 消火設備  |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| ・水消火設備<br>・泡消火設備<br>・二酸化炭素消火設備 |  |  |   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 直接関連系（消火設備）                    | ・ポンプ冷却水<br>・ろ過水タンク<br>・火災検出装置（受信機を含む）<br>・防火壁、防火ダンパ、耐火壁、構造（消火設備の機能を維持・回復するために必要なもの）  |  |   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 安全電源系統                         | 〔左記機能は静的機器であるため溢水による影響を受けない〕   |  |   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 直接関連系（安全電源系統）                  |  | 安全避難用扉   |   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |
| 非常用照明                          |  | 〔左記機能は集中電源等の可搬型照明により供給可能である〕                   |   |   |  |  |               |    |    |    |            |            |  |      |  |                    |   |  |  |            |            |                   |                 |             |  |   |  |   |  |     |  |                     |  |            |      |                    |  |      |                            |        |                       |  |                      |                           |  |            |  |                   |  |                                   |  |                 |           |                        |  |                            |  |                 |       |       |  |       |  |      |  |  |                                |  |  |  |         |               |    |    |    |            |            |  |      |                           |  |         |   |                      |                               |                                |  |   |        |        |                                 |  |          |           |      |                                |             |   |        |                              |               |        |       |                              |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉                   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                                     | 相違理由                     |  |  |               |    |    |            |            |      |  |               |                  |  |  |  |   |                          |   |  |  |   |
|--------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---------------|----|----|------------|------------|------|--|---------------|------------------|--|--|--|---|--------------------------|---|--|--|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(14/17)</p> <table border="1" data-bbox="696 252 1267 775"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能*</th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>構築物、系統又は機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PS-3</td> <td>1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器</td> <td>6) プラント運転補助機能</td> <td>炉内ボイラ設備、針炭用圧縮空気系</td> <td>                     原子炉補機冷却水系 (DE-1 関連以外) (配管/弁)<br/>                     タービン補機冷却水系 (タービン補機冷却水ポンプ、熱交換器、配管/弁)<br/>                     直接戻進系 (タービン補機冷却器水系)<br/>                     タービン補機冷却海水系 (タービン補機冷却海水ポンプ、配管/弁、ストレーナー)<br/>                     復水補給水系 (復水移送ポンプ、配管/弁)<br/>                     直接戻進系 (復水補給水系) 復水貯蔵タンク                 </td> <td>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している)</td> </tr> <tr> <td>2) 原子炉冷却材中放射核物質濃度を通常運転に支障のない程度に低く抑える構築物、系統及び機器</td> <td>1) 核分裂生成物の原子炉冷却材中への放射防止機能<br/>2) 原子炉冷却材の浄化機能</td> <td>燃料被覆管<br/>原子炉冷却材浄化系、復水浄化系</td> <td>                     燃料被覆管 上/下部増設<br/>                     タイロッド<br/>                     原子炉冷却材浄化系 (再生熱交換器、非再生熱交換器、ポンプ、ろ過脱塩装置、配管、弁)<br/>                     復水浄化系 (復水ろ過装置、復水脱塩装置、配管、弁)                 </td> <td>                     (左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br/>                     (左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止することで対応可能である。なお、プラントを停止するための機能は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出済み)                 </td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針              |                          | 女川原子力発電所2号炉  |  | 重要度が特に高い安全機能* | 分類 | 定義 | 構築物、系統又は機能 | 構築物、系統又は機器 | PS-3 | 1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器 | 6) プラント運転補助機能 | 炉内ボイラ設備、針炭用圧縮空気系 | 原子炉補機冷却水系 (DE-1 関連以外) (配管/弁)<br>タービン補機冷却水系 (タービン補機冷却水ポンプ、熱交換器、配管/弁)<br>直接戻進系 (タービン補機冷却器水系)<br>タービン補機冷却海水系 (タービン補機冷却海水ポンプ、配管/弁、ストレーナー)<br>復水補給水系 (復水移送ポンプ、配管/弁)<br>直接戻進系 (復水補給水系) 復水貯蔵タンク | (当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している) | 2) 原子炉冷却材中放射核物質濃度を通常運転に支障のない程度に低く抑える構築物、系統及び機器 | 1) 核分裂生成物の原子炉冷却材中への放射防止機能<br>2) 原子炉冷却材の浄化機能 | 燃料被覆管<br>原子炉冷却材浄化系、復水浄化系 | 燃料被覆管 上/下部増設<br>タイロッド<br>原子炉冷却材浄化系 (再生熱交換器、非再生熱交換器、ポンプ、ろ過脱塩装置、配管、弁)<br>復水浄化系 (復水ろ過装置、復水脱塩装置、配管、弁) | (左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>(左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止することで対応可能である。なお、プラントを停止するための機能は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出済み) |  | <p>【女川】<br/> <u>記載表現の相違</u></p> <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>                     ・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  | 女川原子力発電所2号炉                                 |                          | 重要度が特に高い安全機能*  |  |               |    |    |            |            |      |  |               |                  |  |  |  |   |                          |   |  |  |   |
| 分類                             | 定義   | 構築物、系統又は機能                                  | 構築物、系統又は機器               |  |  |               |    |    |            |            |      |  |               |                  |  |  |  |   |                          |   |  |  |   |
| PS-3                           | 1) 異常状態の起因事象となるものであって、PS-1 及び PS-2 以外の構築物、系統及び機器   | 6) プラント運転補助機能                               | 炉内ボイラ設備、針炭用圧縮空気系         | 原子炉補機冷却水系 (DE-1 関連以外) (配管/弁)<br>タービン補機冷却水系 (タービン補機冷却水ポンプ、熱交換器、配管/弁)<br>直接戻進系 (タービン補機冷却器水系)<br>タービン補機冷却海水系 (タービン補機冷却海水ポンプ、配管/弁、ストレーナー)<br>復水補給水系 (復水移送ポンプ、配管/弁)<br>直接戻進系 (復水補給水系) 復水貯蔵タンク | (当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している)   |               |    |    |            |            |      |  |               |                  |  |  |  |   |                          |   |  |  |   |
|                                | 2) 原子炉冷却材中放射核物質濃度を通常運転に支障のない程度に低く抑える構築物、系統及び機器   | 1) 核分裂生成物の原子炉冷却材中への放射防止機能<br>2) 原子炉冷却材の浄化機能 | 燃料被覆管<br>原子炉冷却材浄化系、復水浄化系 | 燃料被覆管 上/下部増設<br>タイロッド<br>原子炉冷却材浄化系 (再生熱交換器、非再生熱交換器、ポンプ、ろ過脱塩装置、配管、弁)<br>復水浄化系 (復水ろ過装置、復水脱塩装置、配管、弁)  | (左記機器は静的機器であるため、溢水による影響を受けない)<br>(左記機器が機能喪失した場合においても、プラント停止することで対応可能である。なお、プラントを停止するための機能は溢水影響評価上の防護対象設備として抽出済み) |               |    |    |            |            |      |  |               |                  |  |  |  |   |                          |   |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉                   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉                        | 相違理由                     |                              |   |   |  |   |  |                                       |                         |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |
|--------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|---|---|--|---|--|---------------------------------------|-------------------------|------------|------|------------------|------------------|--------------------------|-------------------|---|---|-----------|---|--|------------------------------|--|--|--------------|--------------|-------------|---|--|---------------------------------------|---|--|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------------|--|-------|-------------|-------------|--------------|-------|--|-------|--|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(15/17)</p> <table border="1" data-bbox="703 256 1272 1078"> <thead> <tr> <th colspan="3">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能<sup>*)</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th>構築物、系統又は機器</th> <th>構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">MF-3</td> <td rowspan="5">1) 原子炉圧力の上昇の緩和機能</td> <td rowspan="5">1) 原子炉圧力の上昇の緩和機能</td> <td rowspan="5">逃がし安全弁（逃がし弁機能）、タービンバイパス弁</td> <td>通常気逃がし安全弁（逃がし弁機能）</td> <td>原子炉圧力容器から主蒸気逃がし安全弁までの主蒸気配管<br/>駆動用電源系（アキュムレータ、アキュムレータから主蒸気逃がし安全弁までの配管、弁）</td> <td rowspan="5">(原子炉圧力の上昇の緩和機能としては、左記機器は自動減圧系により代替が可能である)<br/><br/>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している)</td> </tr> <tr> <td>タービンバイパス弁</td> <td>原子炉圧力容器からタービンバイパス弁までの主蒸気配管<br/>駆動用油圧系（アキュムレータ、アキュムレータからタービンバイパス弁までの配管、弁）</td> <td>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している)</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材再循環ポンプトリップ機能、制御棒引抜監視装置</td> <td>原子炉再循環流量制御系（ポンプトリップ機能）<br/>制御棒引抜監視装置（制御棒引抜阻止インターロック）<br/>選択制御棒挿入機構</td> <td>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2) 出力上昇の抑制機能</td> <td rowspan="2">2) 出力上昇の抑制機能</td> <td rowspan="2">原子炉冷却材の補給機能</td> <td>制御棒駆動水圧系（冷却材の補給）（ポンプ、復水貯蔵タンク、復水貯蔵タンクから制御棒駆動機構までの配管、弁）</td> <td>ポンプシャフトシロッコフィルタ<br/>ポンプミニмумフロウラインの配管、弁</td> <td rowspan="2">(原子炉冷却材の補給機能としては、非常用炉心冷却系により代替が可能である)</td> </tr> <tr> <td>原子炉隔離時冷却系（冷却材の補給）（ポンプ、タービン、復水貯蔵タンク、復水貯蔵タンクから注水先までの配管、弁）</td> <td>タービンへの蒸気供給配管、弁<br/>ポンプミニмумフロウラインの配管、弁<br/>潤滑油冷却器及びその冷却器までの冷却水供給配管</td> <td>(原子炉隔離時冷却系としてMF-1で抽出済み)</td> </tr> <tr> <td>4) 原子炉冷却材の再循環流量低下の緩和機能</td> <td>4) 原子炉冷却材の再循環流量低下の緩和機能</td> <td>原子炉再循環ポンプMGセット</td> <td>DRK には対象機能なし（ADRKのみ）</td> <td></td> <td>(対象外)</td> </tr> <tr> <td>5) タービントリップ</td> <td>5) タービントリップ</td> <td>DRK には対象機能なし</td> <td>(対象外)</td> <td></td> <td>(対象外)</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |                          |                              | 女川原子力発電所2号炉   |   | 重要度が特に高い安全機能 <sup>*)</sup>             | 分類  | 定義   | 機能                                    | 構築物、系統又は機器              | 構築物、系統又は機器 | MF-3 | 1) 原子炉圧力の上昇の緩和機能 | 1) 原子炉圧力の上昇の緩和機能 | 逃がし安全弁（逃がし弁機能）、タービンバイパス弁 | 通常気逃がし安全弁（逃がし弁機能） | 原子炉圧力容器から主蒸気逃がし安全弁までの主蒸気配管<br>駆動用電源系（アキュムレータ、アキュムレータから主蒸気逃がし安全弁までの配管、弁） | (原子炉圧力の上昇の緩和機能としては、左記機器は自動減圧系により代替が可能である)<br><br>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している) | タービンバイパス弁 | 原子炉圧力容器からタービンバイパス弁までの主蒸気配管<br>駆動用油圧系（アキュムレータ、アキュムレータからタービンバイパス弁までの配管、弁） | (当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している) | 原子炉冷却材再循環ポンプトリップ機能、制御棒引抜監視装置 | 原子炉再循環流量制御系（ポンプトリップ機能）<br>制御棒引抜監視装置（制御棒引抜阻止インターロック）<br>選択制御棒挿入機構 | (当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している) | 2) 出力上昇の抑制機能 | 2) 出力上昇の抑制機能 | 原子炉冷却材の補給機能 | 制御棒駆動水圧系（冷却材の補給）（ポンプ、復水貯蔵タンク、復水貯蔵タンクから制御棒駆動機構までの配管、弁） | ポンプシャフトシロッコフィルタ<br>ポンプミニмумフロウラインの配管、弁 | (原子炉冷却材の補給機能としては、非常用炉心冷却系により代替が可能である) | 原子炉隔離時冷却系（冷却材の補給）（ポンプ、タービン、復水貯蔵タンク、復水貯蔵タンクから注水先までの配管、弁） | タービンへの蒸気供給配管、弁<br>ポンプミニмумフロウラインの配管、弁<br>潤滑油冷却器及びその冷却器までの冷却水供給配管 | (原子炉隔離時冷却系としてMF-1で抽出済み) | 4) 原子炉冷却材の再循環流量低下の緩和機能 | 4) 原子炉冷却材の再循環流量低下の緩和機能 | 原子炉再循環ポンプMGセット | DRK には対象機能なし（ADRKのみ） |  | (対象外) | 5) タービントリップ | 5) タービントリップ | DRK には対象機能なし | (対象外) |  | (対象外) |  | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         ・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |   |                                | 女川原子力発電所2号炉              |                              | 重要度が特に高い安全機能 <sup>*)</sup>  |   |  |   |  |                                       |                         |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |
| 分類                             | 定義  | 機能                             | 構築物、系統又は機器               | 構築物、系統又は機器                   |   |   |  |   |  |                                       |                         |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |
| MF-3                           | 1) 原子炉圧力の上昇の緩和機能  | 1) 原子炉圧力の上昇の緩和機能               | 逃がし安全弁（逃がし弁機能）、タービンバイパス弁 | 通常気逃がし安全弁（逃がし弁機能）            | 原子炉圧力容器から主蒸気逃がし安全弁までの主蒸気配管<br>駆動用電源系（アキュムレータ、アキュムレータから主蒸気逃がし安全弁までの配管、弁） | (原子炉圧力の上昇の緩和機能としては、左記機器は自動減圧系により代替が可能である)<br><br>(当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している) |  |   |  |                                       |                         |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |
|                                |   |                                |                          | タービンバイパス弁                    | 原子炉圧力容器からタービンバイパス弁までの主蒸気配管<br>駆動用油圧系（アキュムレータ、アキュムレータからタービンバイパス弁までの配管、弁） |   | (当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している) |   |  |                                       |                         |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |
|                                |   |                                |                          | 原子炉冷却材再循環ポンプトリップ機能、制御棒引抜監視装置 | 原子炉再循環流量制御系（ポンプトリップ機能）<br>制御棒引抜監視装置（制御棒引抜阻止インターロック）<br>選択制御棒挿入機構        |   | (当該機能が喪失した場合においても、安全解析上問題のないことを確認している) |   |  |                                       |                         |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |
|                                |   |                                |                          | 2) 出力上昇の抑制機能                 | 2) 出力上昇の抑制機能  |   | 原子炉冷却材の補給機能                            | 制御棒駆動水圧系（冷却材の補給）（ポンプ、復水貯蔵タンク、復水貯蔵タンクから制御棒駆動機構までの配管、弁）   | ポンプシャフトシロッコフィルタ<br>ポンプミニмумフロウラインの配管、弁                           | (原子炉冷却材の補給機能としては、非常用炉心冷却系により代替が可能である) |                         |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |
|                                |   |                                |                          |                              |   |   |  | 原子炉隔離時冷却系（冷却材の補給）（ポンプ、タービン、復水貯蔵タンク、復水貯蔵タンクから注水先までの配管、弁） | タービンへの蒸気供給配管、弁<br>ポンプミニмумフロウラインの配管、弁<br>潤滑油冷却器及びその冷却器までの冷却水供給配管 |                                       | (原子炉隔離時冷却系としてMF-1で抽出済み) |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |
| 4) 原子炉冷却材の再循環流量低下の緩和機能         | 4) 原子炉冷却材の再循環流量低下の緩和機能  | 原子炉再循環ポンプMGセット                 | DRK には対象機能なし（ADRKのみ）     |                              | (対象外)   |   |  |   |  |                                       |                         |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |
| 5) タービントリップ                    | 5) タービントリップ   | DRK には対象機能なし                   | (対象外)                    |                              | (対象外)   |   |  |   |  |                                       |                         |            |      |                  |                  |                          |                   |   |   |           |   |  |                              |  |  |              |              |             |   |  |                                       |   |  |                         |                        |                        |                |                      |  |       |             |             |              |       |  |       |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉                     | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                        | 相違理由  |  |  |  |                            |    |    |    |            |  |      |                           |                           |   |  |  |  |   |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--|--|--|----------------------------|----|----|----|------------|--|------|---------------------------|---------------------------|---|--|--|--|---|
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(16/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th colspan="2">構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MS-3</td> <td>2) 異常状態への対応上必要な構築物、系統及び機器</td> <td>1) 緊急時対策上重要なもの及び異常状態の把握機能</td> <td>原子力発電所緊急時対策所、試料採取系、通信連絡設備、放射線監視設備、事故時監視計器の一部、消火系、安全避難通路、非常用照明</td> <td> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">                     緊急時対策所<br/>                     空調系<br/>                     データ収集装置<br/>                     通信連絡設備<br/>                     資料及び器材<br/>                     遮蔽設備                 </div>                     原子力発電所緊急時対策所、試料採取系（原子炉冷却材放射性物質濃度サンプリング分析、原子炉格納容器内雰囲気放射性物質濃度サンプリング分析）<br/>                     通信連絡設備（1つの専用回路を含む複数の回路を有する通信連絡設備）<br/>                     放射線監視設備（気体廃棄物処理設備エアラ排気放射線モニタ）<br/>                     放射線監視設備（上記以外）<br/>                     事故時監視計器の一部                 </td> <td>                     (緊急時対策所及びその直接関連の機器については、水密化された設備がない緊急時対策区域内に設置されるため、溢水の影響を受けない)<br/>                     (原子炉冷却材放射性物質濃度については、原子炉冷却材浄化機能により代替が可能であり、原子炉格納容器内雰囲気放射性物質濃度については、事故時のプラント操作のための情報の把握機能により代替が可能である)<br/>                     (左記機器は事故時のプラント操作のための情報の把握機能にて代替可能である)<br/>                     (気体廃棄物処理設備エアラ排気放射線モニタは事故時のプラント操作のための情報の把握機能として考慮)<br/>                     (左記機器は事故時のプラント操作のための情報の把握機能により代替可能である)                 </td> </tr> </tbody> </table> | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |   |  | 女川原子力発電所2号炉  |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 |  | MS-3 | 2) 異常状態への対応上必要な構築物、系統及び機器 | 1) 緊急時対策上重要なもの及び異常状態の把握機能 | 原子力発電所緊急時対策所、試料採取系、通信連絡設備、放射線監視設備、事故時監視計器の一部、消火系、安全避難通路、非常用照明 | <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">                     緊急時対策所<br/>                     空調系<br/>                     データ収集装置<br/>                     通信連絡設備<br/>                     資料及び器材<br/>                     遮蔽設備                 </div> 原子力発電所緊急時対策所、試料採取系（原子炉冷却材放射性物質濃度サンプリング分析、原子炉格納容器内雰囲気放射性物質濃度サンプリング分析）<br>通信連絡設備（1つの専用回路を含む複数の回路を有する通信連絡設備）<br>放射線監視設備（気体廃棄物処理設備エアラ排気放射線モニタ）<br>放射線監視設備（上記以外）<br>事故時監視計器の一部 | (緊急時対策所及びその直接関連の機器については、水密化された設備がない緊急時対策区域内に設置されるため、溢水の影響を受けない)<br>(原子炉冷却材放射性物質濃度については、原子炉冷却材浄化機能により代替が可能であり、原子炉格納容器内雰囲気放射性物質濃度については、事故時のプラント操作のための情報の把握機能により代替が可能である)<br>(左記機器は事故時のプラント操作のための情報の把握機能にて代替可能である)<br>(気体廃棄物処理設備エアラ排気放射線モニタは事故時のプラント操作のための情報の把握機能として考慮)<br>(左記機器は事故時のプラント操作のための情報の把握機能により代替可能である) |  | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     ・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |                                | 女川原子力発電所2号炉   |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup>   |  |                            |    |    |    |            |  |      |                           |                           |   |  |  |  |   |
| 分類                             | 定義   | 機能                             | 構築物、系統又は機器  |  |  |  |                            |    |    |    |            |  |      |                           |                           |   |  |  |  |   |
| MS-3                           | 2) 異常状態への対応上必要な構築物、系統及び機器  | 1) 緊急時対策上重要なもの及び異常状態の把握機能      | 原子力発電所緊急時対策所、試料採取系、通信連絡設備、放射線監視設備、事故時監視計器の一部、消火系、安全避難通路、非常用照明 | <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">                     緊急時対策所<br/>                     空調系<br/>                     データ収集装置<br/>                     通信連絡設備<br/>                     資料及び器材<br/>                     遮蔽設備                 </div> 原子力発電所緊急時対策所、試料採取系（原子炉冷却材放射性物質濃度サンプリング分析、原子炉格納容器内雰囲気放射性物質濃度サンプリング分析）<br>通信連絡設備（1つの専用回路を含む複数の回路を有する通信連絡設備）<br>放射線監視設備（気体廃棄物処理設備エアラ排気放射線モニタ）<br>放射線監視設備（上記以外）<br>事故時監視計器の一部 | (緊急時対策所及びその直接関連の機器については、水密化された設備がない緊急時対策区域内に設置されるため、溢水の影響を受けない)<br>(原子炉冷却材放射性物質濃度については、原子炉冷却材浄化機能により代替が可能であり、原子炉格納容器内雰囲気放射性物質濃度については、事故時のプラント操作のための情報の把握機能により代替が可能である)<br>(左記機器は事故時のプラント操作のための情報の把握機能にて代替可能である)<br>(気体廃棄物処理設備エアラ排気放射線モニタは事故時のプラント操作のための情報の把握機能として考慮)<br>(左記機器は事故時のプラント操作のための情報の把握機能により代替可能である) |  |                            |    |    |    |            |  |      |                           |                           |   |  |  |  |   |
|                                | <p>表 3-3 安全施設と重要度の特に高い安全機能を有する系統との関連性(17/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針</th> <th colspan="2">女川原子力発電所2号炉</th> <th rowspan="2">重要度が特に高い安全機能<sup>※1</sup></th> </tr> <tr> <th>分類</th> <th>定義</th> <th>機能</th> <th colspan="2">構築物、系統又は機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MS-3</td> <td>2) 異常状態への対応上必要な構築物、系統及び機器</td> <td>1) 緊急時対策上重要なもの及び異常状態の把握機能</td> <td>原子力発電所緊急時対策所、試料採取系、通信連絡設備、放射線監視設備、事故時監視計器の一部、消火系、安全避難通路、非常用照明</td> <td> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">                     消火系（水消火設備、ガス消火設備）<br/>                     消火ポンプ<br/>                     消火水槽、消火タンク<br/>                     直接関連系（消火系）<br/>                     火災検出装置（受信機含む）<br/>                     防火扉、防火ダンパ、耐火壁、隔壁（消火設備の機能を維持担保するために必要なもの）<br/>                     安全避難通路<br/>                     直接関連系（安全避難通路）<br/>                     非常用照明                 </div> </td> <td>                     (左記機器は他の消火設備により代替が可能である)<br/>                     (消火ポンプは他の消火設備により代替が可能であり、火災検出装置については復旧により対応が可能である。それ以外については静的機器であるため溢水による影響を受けない)<br/>                     (左記機器は静的機器のため溢水による影響を受けない)<br/>                     (左記機器は懐中電灯等の可搬型照明により代替が可能である)                 </td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 安全施設のうち重要度が特に高い安全機能に該当しない構築物、系統又は機器について、溢水影響評価上の扱いを（ ）内に整理。</p>  | 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |   |  | 女川原子力発電所2号炉  |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup> | 分類 | 定義 | 機能 | 構築物、系統又は機器 |  | MS-3 | 2) 異常状態への対応上必要な構築物、系統及び機器 | 1) 緊急時対策上重要なもの及び異常状態の把握機能 | 原子力発電所緊急時対策所、試料採取系、通信連絡設備、放射線監視設備、事故時監視計器の一部、消火系、安全避難通路、非常用照明 | <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">                     消火系（水消火設備、ガス消火設備）<br/>                     消火ポンプ<br/>                     消火水槽、消火タンク<br/>                     直接関連系（消火系）<br/>                     火災検出装置（受信機含む）<br/>                     防火扉、防火ダンパ、耐火壁、隔壁（消火設備の機能を維持担保するために必要なもの）<br/>                     安全避難通路<br/>                     直接関連系（安全避難通路）<br/>                     非常用照明                 </div>      | (左記機器は他の消火設備により代替が可能である)<br>(消火ポンプは他の消火設備により代替が可能であり、火災検出装置については復旧により対応が可能である。それ以外については静的機器であるため溢水による影響を受けない)<br>(左記機器は静的機器のため溢水による影響を受けない)<br>(左記機器は懐中電灯等の可搬型照明により代替が可能である)   |  | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     ・プラント設計の相違による。</p> |
| 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針 |  |                                | 女川原子力発電所2号炉   |  | 重要度が特に高い安全機能 <sup>※1</sup>   |  |                            |    |    |    |            |  |      |                           |                           |   |  |  |  |   |
| 分類                             | 定義   | 機能                             | 構築物、系統又は機器  |  |  |  |                            |    |    |    |            |  |      |                           |                           |   |  |  |  |   |
| MS-3                           | 2) 異常状態への対応上必要な構築物、系統及び機器  | 1) 緊急時対策上重要なもの及び異常状態の把握機能      | 原子力発電所緊急時対策所、試料採取系、通信連絡設備、放射線監視設備、事故時監視計器の一部、消火系、安全避難通路、非常用照明 | <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">                     消火系（水消火設備、ガス消火設備）<br/>                     消火ポンプ<br/>                     消火水槽、消火タンク<br/>                     直接関連系（消火系）<br/>                     火災検出装置（受信機含む）<br/>                     防火扉、防火ダンパ、耐火壁、隔壁（消火設備の機能を維持担保するために必要なもの）<br/>                     安全避難通路<br/>                     直接関連系（安全避難通路）<br/>                     非常用照明                 </div>      | (左記機器は他の消火設備により代替が可能である)<br>(消火ポンプは他の消火設備により代替が可能であり、火災検出装置については復旧により対応が可能である。それ以外については静的機器であるため溢水による影響を受けない)<br>(左記機器は静的機器のため溢水による影響を受けない)<br>(左記機器は懐中電灯等の可搬型照明により代替が可能である)   |  |                            |    |    |    |            |  |      |                           |                           |   |  |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|--|---|--|---|
| <p>防護対象設備<br/>             (1) 重要度の特により高い安全機能を有する設備<br/>             (2) 使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能の維持に必要な設備<br/>             (3) 電源盤等の関連設備も含む</p> <p>①フェイルポジションで安全機能に影響しない設備か<br/>             YES → 評価対象<br/>             NO → ②原子炉格納容器内の設備か<br/>             YES → 評価対象<br/>             NO → ③水の影響を受けない設備か<br/>             YES → 評価対象<br/>             NO → ④他の設備で代替できる設備か<br/>             YES → 評価対象<br/>             NO → 評価対象外</p> <p>注：④の「他の設備で代替できる設備か」は「溢水の影響を受けても必要な安全機能を損なわない」と評価</p> | <p>発電所構内の構築物、系統及び機器<br/>     防護対象設備の抽出*</p> <p>*以下、1、2、を抽出<br/>     1. 安全重要度クラス1,2,3に属する設備のうち原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる機能、また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる機能を有する設備<br/>     2. 「使用済燃料プール冷却」及び「使用済燃料プールへの給水」機能を有する設備</p> <p>①溢水により機能を喪失しない<br/>     Yes → 評価対象<br/>     No → ②CV耐環境仕様の設備<br/>     Yes → 評価対象<br/>     No → ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない<br/>     Yes → 評価対象<br/>     No → ④他の設備で代替できる<br/>     Yes → 評価対象<br/>     No → 評価対象外</p> | <p>発電所構内の構築物、系統及び機器<br/>     防護対象設備の抽出※</p> <p>※以下、1、2、を抽出<br/>     1. 安全重要度クラス1、2、3に属する設備のうち原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる機能、また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる機能を有する設備<br/>     2. 「使用済燃料ピット冷却」及び「使用済燃料ピットへの給水」機能を有する設備</p> <p>①溢水により機能喪失しない<br/>     Yes → 評価対象<br/>     No → ②原子炉格納容器内耐環境仕様の設備<br/>     Yes → 評価対象<br/>     No → ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない<br/>     Yes → 評価対象<br/>     No → ④他の設備で代替できる<br/>     Yes → 評価対象<br/>     No → 評価対象外</p> | <p>【大飯】<br/>         記載方針の相違<br/>         女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/>         設備名称の相違</p> <p>【大飯】<br/>         記載表現の相違</p> |
| <p>図 1.2-1 防護対象設備のうち溢水影響評価対象の選定フロー</p>   | <p>図 3-1 防護対象設備のうち溢水影響評価対象の選定フロー</p>  | <p>図 3-1 防護対象設備のうち溢水影響評価対象の選定フロー</p>   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3／4号炉   |   | 女川原子力発電所2号炉 |    | 泊発電所3号炉                 |   | 相違理由 |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
|--|---|-------------|----|-------------------------|---|------|--------------|---|--------------|---|---------------|---|--|--|----------|----|----------------|---|------------------|--|------------------------|---|--------------|---------------------------------------|---|--|----------|----|---------------|---|-------------------|---|-----------------------|---|-------------|---------------------------------------|
| <p>表 1.2-1 溢水影響評価の対象外とする理由</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>各ステップの項目</th> <th>理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①フェイルポジションで安全機能に影響しない設備</td> <td>フェイルアブイズでも安全機能に影響しない電動弁、フェイルポジションでも安全機能に影響しない空気作動弁等、動作機能喪失によっても安全機能へ影響しない設備は溢水影響がないと評価した。</td> </tr> <tr> <td>②原子炉格納容器内の設備</td> <td>原子炉格納容器内に設置される設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、原子炉冷却材喪失（LOCA）時の原子炉格納容器内の状態（温度、圧力及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様としているため、溢水影響はないと評価した。又は、溢水事象が発生した場合のプラント停止操作において必ずしも必要でないものは溢水影響がないと評価した。</td> </tr> <tr> <td>③水の影響を受けない設備</td> <td>容器、熱交換器、フィルタ、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、静的機器は溢水影響がないと評価した。</td> </tr> <tr> <td>④他の設備で代替できる設備</td> <td>他の設備により機能が代替できる設備は機能喪失しても安全機能に影響しない。具体的には、補助給水隔離弁が機能喪失しても上流側に設置されている補助給水流量調節弁は補助給水隔離弁と別区画にあり隔離機能を有する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>（添付資料 1.2-1）重要度の特に高い安全機能を有する系統並びに使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能を有する系統<br/>                 （添付資料 1.2-2）防護対象設備と機能喪失高さ一覧</p> |   | 各ステップの項目    | 理由 | ①フェイルポジションで安全機能に影響しない設備 | フェイルアブイズでも安全機能に影響しない電動弁、フェイルポジションでも安全機能に影響しない空気作動弁等、動作機能喪失によっても安全機能へ影響しない設備は溢水影響がないと評価した。 |      | ②原子炉格納容器内の設備 | 原子炉格納容器内に設置される設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、原子炉冷却材喪失（LOCA）時の原子炉格納容器内の状態（温度、圧力及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様としているため、溢水影響はないと評価した。又は、溢水事象が発生した場合のプラント停止操作において必ずしも必要でないものは溢水影響がないと評価した。 | ③水の影響を受けない設備 | 容器、熱交換器、フィルタ、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、静的機器は溢水影響がないと評価した。 | ④他の設備で代替できる設備 | 他の設備により機能が代替できる設備は機能喪失しても安全機能に影響しない。具体的には、補助給水隔離弁が機能喪失しても上流側に設置されている補助給水流量調節弁は補助給水隔離弁と別区画にあり隔離機能を有する。 | <p>表 3-4 溢水影響評価の対象外とする理由</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>各ステップの項目</th> <th>理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 溢水により機能喪失しない</td> <td>容器、熱交換器、安全弁、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、溢水影響がないと評価した。</td> </tr> <tr> <td>② PCV 内耐環境仕様 の設備</td> <td>PCV 内設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、原子炉冷却材喪失（LOCA）時の原子炉格納容器内の状態（温度・圧力条件及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様としているため、溢水影響はないと評価した。<br/>                     なお、対象設備が耐環境仕様であることの確認は、メーカ試験等で行った事故時の環境条件を模擬した試験結果を確認することにより行った。</td> </tr> <tr> <td>③ 動作機能の喪失により安全機能に影響しない</td> <td>状態監視のみの現場指示計、フェイル・アブ・イズでも安全機能に影響しない電動弁、あるいはフェイル・ポジションでも安全機能に影響しない空気作動弁など、動作機能喪失によっても安全機能へ影響しない設備は、溢水影響がないと評価した。</td> </tr> <tr> <td>④ 他の設備で代替できる</td> <td>他の設備により機能が代替できる設備は、機能喪失しても安全機能に影響しない。</td> </tr> </tbody> </table> |  | 各ステップの項目 | 理由 | ① 溢水により機能喪失しない | 容器、熱交換器、安全弁、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、溢水影響がないと評価した。 | ② PCV 内耐環境仕様 の設備 | PCV 内設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、原子炉冷却材喪失（LOCA）時の原子炉格納容器内の状態（温度・圧力条件及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様としているため、溢水影響はないと評価した。<br>なお、対象設備が耐環境仕様であることの確認は、メーカ試験等で行った事故時の環境条件を模擬した試験結果を確認することにより行った。 | ③ 動作機能の喪失により安全機能に影響しない | 状態監視のみの現場指示計、フェイル・アブ・イズでも安全機能に影響しない電動弁、あるいはフェイル・ポジションでも安全機能に影響しない空気作動弁など、動作機能喪失によっても安全機能へ影響しない設備は、溢水影響がないと評価した。 | ④ 他の設備で代替できる | 他の設備により機能が代替できる設備は、機能喪失しても安全機能に影響しない。 | <p>表 3-4 溢水影響評価の対象外とする理由</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>各ステップの項目</th> <th>理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①溢水により機能喪失しない</td> <td>容器、熱交換器、安全弁、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、溢水影響がないと評価した。</td> </tr> <tr> <td>②原子炉格納容器内耐環境仕様の設備</td> <td>原子炉格納容器内設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、原子炉冷却材喪失（LOCA）時の原子炉格納容器内の状態（温度・圧力条件及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様としているため、溢水影響はないと評価した。<br/>                     なお、対象設備が耐環境仕様であることの確認は、メーカ試験等で行った事故時の環境条件を模擬した試験結果を確認することにより行った。</td> </tr> <tr> <td>③動作機能の喪失により安全機能に影響しない</td> <td>状態監視のみの現場指示計、フェイル・アブ・イズでも安全機能に影響しない電動弁、あるいはフェイル・ポジションでも安全機能に影響しない空気作動弁など、動作機能喪失によっても安全機能へ影響しない設備は、溢水影響がないと評価した。</td> </tr> <tr> <td>④他の設備で代替できる</td> <td>他の設備により機能が代替できる設備は、機能喪失しても安全機能に影響しない。</td> </tr> </tbody> </table> |  | 各ステップの項目 | 理由 | ①溢水により機能喪失しない | 容器、熱交換器、安全弁、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、溢水影響がないと評価した。 | ②原子炉格納容器内耐環境仕様の設備 | 原子炉格納容器内設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、原子炉冷却材喪失（LOCA）時の原子炉格納容器内の状態（温度・圧力条件及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様としているため、溢水影響はないと評価した。<br>なお、対象設備が耐環境仕様であることの確認は、メーカ試験等で行った事故時の環境条件を模擬した試験結果を確認することにより行った。 | ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない | 状態監視のみの現場指示計、フェイル・アブ・イズでも安全機能に影響しない電動弁、あるいはフェイル・ポジションでも安全機能に影響しない空気作動弁など、動作機能喪失によっても安全機能へ影響しない設備は、溢水影響がないと評価した。 | ④他の設備で代替できる | 他の設備により機能が代替できる設備は、機能喪失しても安全機能に影響しない。 |
| 各ステップの項目   | 理由  |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ①フェイルポジションで安全機能に影響しない設備  | フェイルアブイズでも安全機能に影響しない電動弁、フェイルポジションでも安全機能に影響しない空気作動弁等、動作機能喪失によっても安全機能へ影響しない設備は溢水影響がないと評価した。   |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ②原子炉格納容器内の設備   | 原子炉格納容器内に設置される設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、原子炉冷却材喪失（LOCA）時の原子炉格納容器内の状態（温度、圧力及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様としているため、溢水影響はないと評価した。又は、溢水事象が発生した場合のプラント停止操作において必ずしも必要でないものは溢水影響がないと評価した。             |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ③水の影響を受けない設備   | 容器、熱交換器、フィルタ、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、静的機器は溢水影響がないと評価した。   |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ④他の設備で代替できる設備  | 他の設備により機能が代替できる設備は機能喪失しても安全機能に影響しない。具体的には、補助給水隔離弁が機能喪失しても上流側に設置されている補助給水流量調節弁は補助給水隔離弁と別区画にあり隔離機能を有する。   |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| 各ステップの項目   | 理由  |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ① 溢水により機能喪失しない   | 容器、熱交換器、安全弁、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、溢水影響がないと評価した。   |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ② PCV 内耐環境仕様 の設備   | PCV 内設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、原子炉冷却材喪失（LOCA）時の原子炉格納容器内の状態（温度・圧力条件及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様としているため、溢水影響はないと評価した。<br>なお、対象設備が耐環境仕様であることの確認は、メーカ試験等で行った事故時の環境条件を模擬した試験結果を確認することにより行った。    |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ③ 動作機能の喪失により安全機能に影響しない   | 状態監視のみの現場指示計、フェイル・アブ・イズでも安全機能に影響しない電動弁、あるいはフェイル・ポジションでも安全機能に影響しない空気作動弁など、動作機能喪失によっても安全機能へ影響しない設備は、溢水影響がないと評価した。   |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ④ 他の設備で代替できる   | 他の設備により機能が代替できる設備は、機能喪失しても安全機能に影響しない。   |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| 各ステップの項目   | 理由  |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ①溢水により機能喪失しない  | 容器、熱交換器、安全弁、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、溢水影響がないと評価した。   |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ②原子炉格納容器内耐環境仕様の設備  | 原子炉格納容器内設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、原子炉冷却材喪失（LOCA）時の原子炉格納容器内の状態（温度・圧力条件及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様としているため、溢水影響はないと評価した。<br>なお、対象設備が耐環境仕様であることの確認は、メーカ試験等で行った事故時の環境条件を模擬した試験結果を確認することにより行った。 |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない  | 状態監視のみの現場指示計、フェイル・アブ・イズでも安全機能に影響しない電動弁、あるいはフェイル・ポジションでも安全機能に影響しない空気作動弁など、動作機能喪失によっても安全機能へ影響しない設備は、溢水影響がないと評価した。   |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |
| ④他の設備で代替できる  | 他の設備により機能が代替できる設備は、機能喪失しても安全機能に影響しない。   |             |    |                         |   |      |              |   |              |   |               |   |  |  |          |    |                |   |                  |  |                        |   |              |                                       |   |  |          |    |               |   |                   |   |                       |   |             |                                       |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--------------|---|---|---|
|              | <p>3. 4 防護対象設備を防護するための設計方針</p> <p>想定破損による溢水、消火水の放水による溢水、地震起因による溢水及びその他の溢水に対して、溢水防護対象設備が以下に示す没水、被水及び蒸気の影響を受けても、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる設計とする。また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる設計とするとともに、使用済燃料プールのスロッシングにおける水位低下を考慮しても、使用済燃料プールの冷却機能及び使用済燃料プールへの給水機能等が維持できる設計とする。</p> <p>また、溢水評価において、現場操作が必要な設備に対しては、必要に応じて環境の温度及び放射線量を考慮しても、運転員による操作場所までのアクセスが可能な設計とする。</p> <p>3. 4. 1 没水の影響に対する設計方針</p> <p>防護対象設備が没水により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組み合わせの対策を行うことにより、安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>(1) 溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 漏えい検知システム等により溢水の発生を早期に検知し、中央制御室からの遠隔操作(自動又は手動)又は現場操作により漏えい箇所を早期に隔離できる設計とする。</p> <p>b. 溢水防護区画外の溢水に対して、壁、扉、堰等による流入防止対策を図り溢水の流入を防止する設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉、堰等は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動<math>S_s</math>による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>c. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、溢水源から除外することにより溢水量を低減する。</p> <p>d. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器について耐震対策工事を実施することにより基準地震動<math>S_s</math>による地震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより溢水量を低減する。</p> | <p>3. 4 防護対象設備を防護するための設計方針</p> <p>想定破損による溢水、消火水の放水による溢水、地震起因による溢水及びその他の溢水に対して、溢水防護対象設備が以下に示す没水、被水及び蒸気の影響を受けても、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できる設計とする。また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できる設計とするとともに、使用済燃料ピットのスロッシングにおける水位低下を考慮しても、使用済燃料ピットの冷却機能及び使用済燃料ピットへの給水機能等が維持できる設計とする。</p> <p>また、溢水評価において、現場操作が必要な設備に対しては、必要に応じて環境の温度及び放射線量を考慮しても、運転員による操作場所までのアクセスが可能な設計とする。</p> <p>3. 4. 1 没水の影響に対する設計方針</p> <p>防護対象設備が没水により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組み合わせの対策を行うことにより、安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>(1) 溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 漏えい検知システム等により溢水の発生を早期に検知し、中央制御室からの遠隔操作(自動又は手動)又は現場操作により漏えい箇所を早期に隔離できる設計とする。</p> <p>b. 溢水防護区画外の溢水に対して、壁、扉、堰等による流入防止対策を図り溢水の流入を防止する設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉、堰等は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>c. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、溢水源から除外することにより溢水量を低減する。</p> <p>d. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器について耐震対策工事を実施することにより基準地震動による地震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより溢水量を低減する。</p> | <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|--|--|--|---|
| <p>【島根2号炉】<br/>                     まとめ資料 p9条-別添1-2-3より抜粋</p> <p>e. その他の溢水のうち機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等に対しては、漏えい検知器による早期検知や床目皿からの排水等により、溢水防護対象設備の安全機能が損なわれない設計とする。</p> | <p>e. その他の溢水のうち機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等に対しては、<u>漏えい検知システム</u>や床ドレンファンネルからの排水等により早期に検知し、溢水防護対象設備の安全機能が損なわれない設計とする。</p> <p>(2) 溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 溢水防護対象設備の設置高さを嵩上げし、評価の各段階における保守性と併せて考慮した上で、溢水防護対象設備の機能喪失高さが、発生した溢水による水位を十分な裕度を持って上回る設計とする。</p> <p>b. 溢水防護対象設備周囲に堰を設置し、溢水防護対象設備が没水しない設計とする。設置する堰については、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できる設計とするとともに、溢水の要因となる地震や火災等により生じる環境や荷重条件に対して当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>3. 4. 2 被水の影響に対する設計方針</p> <p>溢水防護対象設備が被水により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組み合わせの対策を行うことにより、安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>(1) 溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 溢水防護区画外の溢水に対して、壁、扉、堰等による流入防止対策を図り溢水の流入を防止することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉、堰等は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動<math>S_B</math>による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>b. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、溢水源から除外することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>c. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器につ</p> | <p>e. その他の溢水のうち機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等に対しては、<u>漏えい検知器</u>による早期検知や床目皿からの排水等により、溢水防護対象設備の安全機能が損なわれない設計とする。</p> <p>(2) 溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 溢水防護対象設備の設置高さを嵩上げし、評価の各段階における保守性と併せて考慮した上で、溢水防護対象設備の機能喪失高さが、発生した溢水による水位を十分な裕度を持って上回る設計とする。</p> <p>b. 溢水防護対象設備周囲に堰を設置し、溢水防護対象設備が没水しない設計とする。設置する堰については、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できる設計とするとともに、溢水の要因となる地震や火災等により生じる環境や荷重条件に対して当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>3. 4. 2 被水の影響に対する設計方針</p> <p>溢水防護対象設備が被水により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組み合わせの対策を行うことにより、安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>(1) 溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 溢水防護区画外の溢水に対して、壁、扉、堰等による流入防止対策を図り溢水の流入を防止することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉、堰等は、溢水により発生する水位や水圧に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>b. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、溢水源から除外することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>c. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器につ</p> | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     島根2号炉審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|--------------|--|--|---|
|              | <p>いて耐震対策工事を実施することにより基準地震動<math>S_s</math>による地震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>d. 消火水の放水による溢水に対しては、溢水防護対象設備が設置されている溢水防護区画において<b>固定式消火設備</b>等の水消火を行わない消火手段を採用することにより、被水の影響が発生しない設計とする。また、水消火を行う場合には、水消火による被水の影響を最小限にとどめるため、溢水防護対象設備に対して不用意な放水を行わないことを消火活動における運用及び留意事項として「火災防護計画」に定める。</p> <p>(2) 溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級（IPコード）」における第二特性数字4以上相当の保護等級を有する機器への取替えを行う。</p> <p>b. 溢水防護対象設備に対し、実機での被水条件を考慮しても安全機能を損なわないことを被水試験等により確認した保護カバーやパッキン等による被水防護措置を行う。</p> <p>3. 4. 3 蒸気の影響に対する設計方針</p> <p>溢水防護対象設備が蒸気放出の影響により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組み合わせの対策を行うことにより、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>(1) 溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 溢水防護区画外の蒸気放出に対して、壁、扉等による流入防止対策を図り蒸気の流入を防止する設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉等は、溢水により発生する蒸気に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動<math>S_s</math>による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>b. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、破損形状を特定することにより蒸気放出による影響を軽減する設計とする。</p> <p>c. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器について耐震対策工事を実施することにより基準地震動<math>S_s</math>による</p> | <p>いて耐震対策工事を実施することにより基準地震動による地震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより被水の影響が発生しない設計とする。</p> <p>d. 消火水の放水による溢水に対しては、溢水防護対象設備が設置されている溢水防護区画において<b>ガス消火設備</b>等の水消火を行わない消火手段を採用することにより、被水の影響が発生しない設計とする。また、水消火を行う場合には、水消火による被水の影響を最小限にとどめるため、溢水防護対象設備に対して不用意な放水を行わないことを消火活動における運用及び留意事項として「火災防護計画」に定める。</p> <p>(2) 溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級（IPコード）」における第二特性数字4以上相当の保護等級を有する機器への取替えを行う。</p> <p>b. 溢水防護対象設備に対し、実機での被水条件を考慮しても安全機能を損なわないことを被水試験等により確認した保護カバーやパッキン等による被水防護措置を行う。</p> <p>3. 4. 3 蒸気の影響に対する設計方針</p> <p>溢水防護対象設備が蒸気放出の影響により安全機能を損なうおそれがある場合には、以下に示すいずれか又は組み合わせの対策を行うことにより、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>(1) 溢水源又は溢水経路に対する対策</p> <p>a. 溢水防護区画外の蒸気放出に対して、壁、扉等による流入防止対策を図り蒸気の流入を防止する設計とする。</p> <p>流入防止対策として設置する壁、扉等は、溢水により発生する蒸気に対して流入防止機能が維持できるとともに、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対して必要な当該機能が損なわれない設計とする。</p> <p>b. 想定破損による溢水に対しては、破損を想定する配管について、補強工事等の実施により発生応力を低減し、破損形状を特定することにより蒸気放出による影響を軽減する設計とする。</p> <p>c. 地震起因による溢水に対しては、破損を想定する機器について耐震対策工事を実施することにより基準地震動による地</p> | <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--------------|--|---|---|
|              | <p>地震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより蒸気放出による影響が発生しない設計とする。</p> <p>d. 蒸気の漏えいを検知し、中央制御室からの遠隔隔離（自動又は手動）を行うための自動検知遠隔隔離システムを設置し、漏えい蒸気を早期隔離することで蒸気影響を緩和する設計とする。</p> <p>また、自動検知遠隔隔離システムだけでは溢水防護対象設備の健全性が確保されない場合には、破損想定箇所に防護カバーを設置することで漏えい蒸気量を抑制して、溢水防護区画内雰囲気温度への影響を軽減する設計とする。</p> <p>e. 主蒸気管破断事故時等には、建屋内外の差圧によるブローアウトパネルの開放により、溢水防護区画内において蒸気影響を軽減する設計とする。</p> <p>(2) 溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 蒸気放出の影響に対して耐性を有しない溢水防護対象設備については、蒸気曝露試験又は机上評価によって蒸気放出の影響に対して耐性を有することが確認された機器への取替えを行う。</p> <p>b. 溢水防護対象設備に対し、実機での蒸気条件を考慮しても安全機能を損なわないことを蒸気曝露試験等により確認した保護カバーやパッキン等による蒸気防護措置を行う。</p> | <p>震力に対して耐震性を確保する設計とし、溢水源から除外することにより蒸気放出による影響が発生しない設計とする。</p> <p>d. 蒸気の漏えいを検知し、中央制御室からの遠隔隔離（自動又は手動）を行うための配管漏えい検知システムを設置し、漏えい蒸気を早期隔離することで蒸気影響を緩和する設計とする。</p> <p>また、配管漏えい検知システムだけでは溢水防護対象設備の健全性が確保されない場合には、破損想定箇所に防護カバーを設置することで漏えい蒸気量を抑制して、溢水防護区画内雰囲気温度への影響を軽減する設計とする。</p> <p>(2) 溢水防護対象設備に対する対策</p> <p>a. 蒸気放出の影響に対して耐性を有しない溢水防護対象設備については、蒸気曝露試験又は机上評価によって蒸気放出の影響に対して耐性を有することが確認された機器への取替えを行う。</p> <p>b. 溢水防護対象設備に対し、実機での蒸気条件を考慮しても安全機能を損なわないことを蒸気曝露試験等により確認した保護カバーやパッキン等による蒸気防護措置を行う。</p> | <p>【女川】<br/>設備名称の相違</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違</p> <p>・女川は原子炉建屋原炉棟の蒸気影響評価において、ブローアウトパネルが速やかに開放し、建屋内圧が著しく上昇することはないことを前提条件としている。一方、泊の主蒸気管室における蒸気影響評価では、ブローアウトパネルが設定圧力で速やかに動作しないことも考慮し、主蒸気管室が設計耐圧まで上昇する前提としていることから、泊のブローアウトパネルは溢水影響を軽減するための設備には該当しない。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|---|--|---|---|
| <p>1.4.4 その他の溢水</p> <p>その他の溢水のうち機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等に対しては、漏えい検知システム等により早期に検知し、防護対象設備の安全機能が損なわれない程度の溢水に抑える設計となっていることを確認した。<br/>                 (添付資料1.4.4) その他漏えい事象に関する確認について</p> <p>1.3 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>防護対象設備が設置されている、壁、扉及び堰又はそれらの組み合わせによって他の区画と分離されている区画並びに中央制御室及び現場操作が必要な設備へのアクセス通路を溢水防護区画として設定した。すべての防護対象設備が対象となっていることを確認するために、設置許可基準第12条で要求される重要度の特に高い安全機能を有する系統並びに使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能を有する系統について系統図から設備（機器）を抽出するとともに、それらの機器の配置状況を示す図書（弁は配管図、機器は機器配置図等）から溢水防護区画を設定した。また、溢水防護区画については設計図書（障壁、堰、又はその組み合わせ）を用いて設定し、この中でアクセス通路については図面等で図示されていることを確認した。</p> | <p>3. 4. 4 その他の溢水に対する設計方針</p> <p>地下水の流入、屋外タンクの竜巻による飛来物の衝突による破損に伴う漏えい等の地震以外の自然現象に伴う溢水が、溢水防護区画に流入するおそれがある場合には、壁、扉、堰等により溢水防護区画を内包するエリア内及び建屋内への流入を防止する設計とし、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えいに対して、漏えい検知システムや床ドレンファンネルからの排水等により早期に検知し、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>【島根2号炉】<br/>                 まとめ資料 p9条-別添1-2-3より抜粋<br/>                 e. その他の溢水のうち機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えい事象等に対しては、漏えい検知器による早期検知や床目皿からの排水等により、溢水防護対象設備の安全機能が損なわれない設計とする。</p> <p>4 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>4. 1 溢水防護区画の設定</p> <p>防護対象設備が設置されている、壁、扉及び堰又はそれらの組み合わせによって、他の区画と分離されている区画、並びに中央制御室及び現場操作が必要な設備へのアクセス通路を溢水防護区画として設定した。すべての防護対象設備が対象となっていることを確認するために、設置許可基準規則第十二条（安全施設）で要求される重要度の特に高い安全機能を有する系統及び使用済燃料プールの冷却機能及び給水機能を有する系統について、系統図（P&amp;ID）から設備（機器）を抽出するとともに、それらの機器の配置状況を示す図書（配管施工図や機器配置図等）から溢水防護区画を設定した。溢水防護区画については設計図書（壁、扉及び堰又はそれらの組み合わせ）を用いて設定し、この中でアクセス通路については、図面等で図示されていることを確認した。溢水防護区画図について、添付資料7に示す。</p> | <p>3. 4. 4 その他の溢水に対する設計方針</p> <p>地下水の流入、屋外タンクの竜巻による飛来物の衝突による破損に伴う漏えい等の地震以外の自然現象に伴う溢水が、溢水防護区画に流入するおそれがある場合には、壁、扉、堰等により溢水防護区画を内包するエリア内及び建屋内への流入を防止する設計とし、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>機器の誤作動や弁グランド部、配管フランジ部からの漏えいに対して、漏えい検知器による早期検知や床目皿からの排水等により、溢水防護対象設備が安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>4 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>4. 1 溢水防護区画の設定</p> <p>防護対象設備が設置されている、壁、扉及び堰又はそれらの組み合わせによって、他の区画と分離されている区画、並びに中央制御室及び現場操作が必要な設備へのアクセス通路を溢水防護区画として設定した。すべての防護対象設備が対象となっていることを確認するために、設置許可基準規則第十二条（安全施設）で要求される重要度の特に高い安全機能を有する系統及び使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能を有する系統について、系統図から設備（機器）を抽出するとともに、それらの機器の配置状況を示す図書（配管施工図や機器配置図等）から溢水防護区画を設定した。溢水防護区画については設計図書（壁、扉及び堰又はそれらの組み合わせ）を用いて設定し、この中でアクセス通路については、図面等で図示されていることを確認した。溢水防護区画図について、添付資料7に示す。</p> | <p>【大飯】<br/>                 記載箇所の相違<br/>                 泊及び女川に対応する記載を比較するため、項目の記載順を入れ替えた。</p> <p>【女川・大飯】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 島根2号炉審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/>                 記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>                 設備名称の相違<br/>                 記載表現の相違</p> <p>【大飯】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/>                 記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>防護対象設備が設置されている建屋において、床面開口部（機器ハッチ、階段等）及び溢水影響評価において期待することのできる設備（水密扉、堰等）の抽出を行い、溢水経路を設定した。溢水経路の設定に当たっては、溢水防護区画内漏えいと溢水防護区画外漏えいを想定して設定した。</p> | <p>4. 2 滞留面積の算出<br/>                     4. 1にて設定した各区画について、溢水が発生した場合に滞留可能な床面をその面積として算出した。算出に当たっては、当該区画内に設置されている各機器により占有されている領域等を考慮し、保守的な有効面積を算出した。詳細については、添付資料8に示す。</p> <p>4. 3 溢水経路の設定<br/>                     防護対象設備が設置されている建屋において、床開口部（機器ハッチ、階段等）及び溢水影響評価において期待することのできる設備（水密扉や堰等）の抽出を行い、溢水経路を設定した。溢水経路の設定に当たっては、溢水防護区画内漏えいと溢水防護区画外漏えいを想定して設定した。また、評価対象区画からの定量的な溢水流出を確認できる開口部等については、その効果を考慮した。<br/>                     溢水経路を構成する壁、扉、堰、床段差等は、基準地震動Ssによる地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、保守管理及び水密扉閉止等の運用を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとした。<br/>                     なお、溢水が長期間滞留する区画境界の壁にひび割れが生じる場合は、ひび割れからの浸水量を算出し、溢水評価に影響を与えないことを確認した。<br/>                     貫通部に実施した流出及び流入防止対策も同様に、基準地震動Ssによる地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、保守管理を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとした。<br/>                     火災により貫通部の止水機能が損なわれる場合には、当該貫通部からの消火水の流入を考慮する。消火活動により区画の扉を開放する場合は、開放した扉からの消火水の伝播を考慮した。<br/>                     また、定期検査作業に伴う防護対象設備の待機除外や扉の開放等、プラントの保守管理上やむを得ぬ措置の実施により、影響評価上設定したプラント状態と一時的に異なる状態となった場合については、重大事故等対処施設の利用も含めた対応も考慮し、その状態を踏まえた必要な安全機能が損なわれない運用とする（別添2参照）。</p> | <p>4. 2 滞留面積の算出<br/>                     4. 1にて設定した各区画について、溢水が発生した場合に滞留可能な床面をその面積として算出した。算出に当たっては、当該区画内に設置されている各機器により占有されている領域等を考慮し、保守的な有効面積を算出した。詳細については、添付資料8に示す。</p> <p>4. 3 溢水経路の設定<br/>                     防護対象設備が設置されている建屋において、床開口部（機器ハッチ、階段等）及び溢水影響評価において期待することのできる設備（水密扉や堰等）の抽出を行い、溢水経路を設定した。溢水経路の設定に当たっては、溢水防護区画内漏えいと溢水防護区画外漏えいを想定して設定した。また、評価対象区画からの定量的な溢水流出を確認できる開口部については、その効果を考慮した。<br/>                     溢水経路を構成する壁、扉、堰、床段差等は、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、保守管理及び水密扉閉止等の運用を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとした。<br/>                     なお、溢水が長期間滞留する区画境界の壁にひび割れが生じる場合は、ひび割れからの浸水量を算出し、溢水評価に影響を与えないことを確認した。<br/>                     貫通部に実施した流出及び流入防止対策も同様に、基準地震動による地震力等の溢水の要因となる事象に伴い生じる荷重や環境に対し、必要な健全性を維持できるとともに、保守管理を適切に実施することにより溢水の伝播を防止できるものとした。<br/>                     火災により貫通部の止水機能が損なわれる場合には、当該貫通部からの消火水の流入を考慮する。消火活動により区画の扉を開放する場合は、開放した扉からの消火水の伝播を考慮した。<br/>                     また、定期事業者検査作業に伴う防護対象設備の待機除外や扉の開放等、プラントの保守管理上やむを得ぬ措置の実施により、影響評価上設定したプラント状態と一時的に異なる状態となった場合については、重大事故等対処施設の利用も含めた対応も考慮し、その状態を踏まえた必要な安全機能が損なわれない運用とする（別添2参照）。</p> | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川は床ドレン、機器ハッチからも定量的な溢水流出を考慮しているのに対し、泊は床開口部以外には定量的な溢水流出に期待していないことから、「等」は記載していない。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|---|---|---|
| <p>(1) 溢水防護区画内漏えいの溢水経路</p> <p>溢水防護区画内漏えいでの溢水経路の評価を行う場合、溢水防護区画内の水位が最も高くなるよう、当該区画から他区画への流出がないように保守的に溢水経路を設定した。</p> <p>a. 床ドレン</p> <p>床ドレン配管が設置され他の区画とつながっている場合であっても、他の区画への流出は想定しない。</p> <p>b. 床面開口部及び床面貫通部</p> <p>溢水防護区画床面に床面開口部又は床面貫通部が設置されている場合であっても床面開口部又は床面貫通部から他の区画への流出は考慮しない。ただし、明らかに流出が期待できることを定量的に確認できる場合は溢水防護区画から他の区画への流出を考慮する。</p> <p>c. 壁貫通部</p> <p>溢水防護区画の境界壁の貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合であっても、その貫通部からの流出は考慮しない。</p> <p>d. 扉</p> <p>溢水防護区画に扉が設置されている場合であっても、当該扉から隣室への流出は考慮しない。</p> <p>e. 排水設備</p> <p>溢水防護区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p> <p>(2) 溢水防護区画外漏えいの溢水経路</p> <p>溢水防護区画外漏えいでの溢水経路の評価を行う場合、防護対象設備の存在する溢水防護区画の水位が最も高くなるように保守的に溢水経路を設定した。</p> <p>a. 床ドレン</p> | <p>溢水影響評価において止水を期待できる設備について、添付資料9に示す。溢水防護区画図上に溢水の伝播経路を考慮した溢水伝播経路図を添付資料10に示し、各区画の接続状況や滞留面積等をブロック図上に整理した溢水伝播フロー図を添付資料11に示す。また、開口部等からの流出流量の評価について、添付資料12に示す。</p> <p>(1) 溢水防護区画内漏えいの溢水経路</p> <p>溢水防護区画内漏えいでの溢水経路の評価を行う場合、防護区画内の水位が最も高くなるよう、当該溢水区画から他区画への流出がないように溢水経路を設定した。</p> <p>a. 床ドレン</p> <p>床ドレン配管が設置され、他の区画とつながっている場合であっても、他の区画への流出は想定しない。ただし、消火水の放水による溢水評価において、同一区画に目皿が複数ある場合は、床ドレン一箇所の閉塞を考慮した上で、他の床ドレン配管からの単位時間あたりの流出を考慮し、溢水水位を評価した。</p> <p>b. 床面開口部及び床貫通部</p> <p>評価対象区画床面に床開口部又は床貫通部が設置されている場合であっても、床面開口部又は床貫通部から他の区画への流出は考慮しない。ただし、明らかに流出が期待できることを定量的に確認できる場合は、評価対象区画から他の区画への流出を考慮した。</p> <p>c. 壁貫通部</p> <p>評価対象区画の境界壁の貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合であっても、その貫通部からの流出は考慮しない。</p> <p>d. 扉</p> <p>評価対象区画に扉が設置されている場合であっても、当該扉から隣室への流出は考慮しない。</p> <p>e. 排水設備</p> <p>評価対象区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p> <p>(2) 溢水防護区画外漏えいの溢水経路</p> <p>溢水防護区画外漏えいでの溢水経路の評価を行う場合、防護対象設備の存在する溢水防護区画の水位が最も高くなるように溢水経路を設定した。</p> <p>a. 床ドレン</p> | <p>溢水影響評価において止水を期待できる設備について、添付資料9に示す。溢水防護区画図上に溢水の伝播経路を考慮した溢水伝播経路図を添付資料10に示し、各区画の接続状況や滞留面積等をブロック図上に整理した溢水伝播フロー図を添付資料31に示す。また、開口部等からの流出流量の評価について、添付資料11に示す。</p> <p>(1) 溢水防護区画内漏えいの溢水経路</p> <p>溢水防護区画内漏えいでの溢水経路の評価を行う場合、防護区画内の水位が最も高くなるよう、当該溢水区画から他区画への流出がないように溢水経路を設定した。</p> <p>a. 床ドレン</p> <p>床ドレン配管が設置され、他の区画とつながっている場合であっても、他の区画への流出は想定しない。</p> <p>b. 床面開口部及び床貫通部</p> <p>評価対象区画床面に床開口部又は床貫通部が設置されている場合であっても、床面開口部又は床貫通部から他の区画への流出は考慮しない。ただし、明らかに流出が期待できることを定量的に確認できる場合は、評価対象区画から他の区画への流出を考慮した。</p> <p>c. 壁貫通部</p> <p>評価対象区画の境界壁の貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合であっても、その貫通部からの流出は考慮しない。</p> <p>d. 扉</p> <p>評価対象区画に扉が設置されている場合であっても、当該扉から隣室への流出は考慮しない。</p> <p>e. 排水設備</p> <p>評価対象区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p> <p>(2) 溢水防護区画外漏えいの溢水経路</p> <p>溢水防護区画外漏えいでの溢水経路の評価を行う場合、防護対象設備の存在する溢水防護区画の水位が最も高くなるように溢水経路を設定した。</p> <p>a. 床ドレン</p> | <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違<br/>泊は同一区画内に複数の目皿がある場合においても、評価の保守性を大きくとる観点から目皿による溢水の流出は考慮していない。<br/>(大阪と同様)</p> <p>【大阪】<br/>記載方針の相違<br/>大阪は溢水防護区画と記載しているが、泊及び女川はガイドの記載を踏襲し、評価対象区画としている。</p> <p>【大阪】<br/>記載表現の相違</p> |

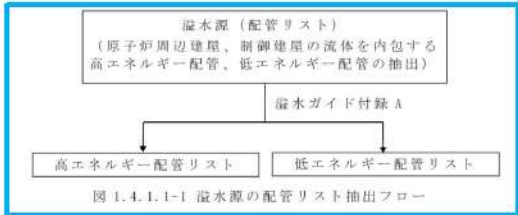
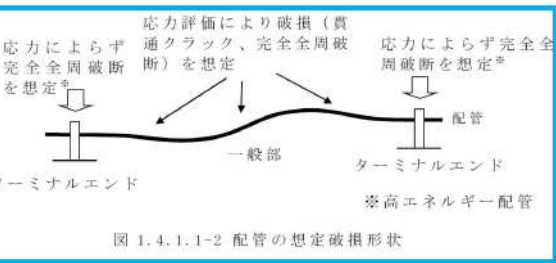
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>溢水防護区画の床ドレン配管が他の区画とつながっている場合は、水位差による流入量を考慮する。</p> <p>ただし、溢水防護区画内に設置されているドレン配管に逆止弁を設置している場合は、その効果を考慮する。</p> <p>b. 天井面開口部及び貫通部</p> <p>溢水防護区画の天井面に開口部又は貫通部がある場合は、上部の区画で発生した溢水量の全量が流入するものとする。</p> <p>ただし、開口部又は貫通部に流出防止対策を施している場合は、溢水防護区画への流入は考慮しない。</p> <p>c. 壁貫通部</p> <p>溢水防護区画の境界壁に貫通部が設置されている場合であって、隣の区画の溢水による水位が貫通部より高い位置にある場合は、隣室との水位差によって発生する流入量を考慮する。</p> <p>d. 扉</p> <p>溢水防護区画に扉が設置されている場合は、水位差による流入量を考慮する。</p> <p>ただし、水密扉については、水圧による水密性を確保でき、その水位に耐えられる強度を有しており、流入を考慮しない。</p> <p>e. 堰</p> <p>溢水が発生している区画に堰が設置され、他に流出経路が存在しない場合は、当該区画で発生した溢水は堰の高さまで蓄積されるものとする。</p> <p>f. 排水設備</p> <p>溢水防護区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p> <p>(3) 溢水伝播</p> <p>上層階の溢水は階段あるいは機器ハッチを經由して下層階へ伝播する。下層階への伝播については、下層階における溢水の伝播先を特定し、上層階からの溢水量全量が流入するものとする。</p> <p>(添付資料1.3-1) 溢水防護区画の設定<br/>                 (添付資料1.3-2) 溢水経路と溢水経路概念図<br/>                 (添付資料1.3-3) 溢水影響評価で止水を期待できる設備</p> | <p>評価対象区画の床ドレン配管が他の区画とつながっている場合は、水位差による流入量を考慮した。</p> <p>ただし、評価対象区画内に設置されているドレン配管に逆止弁を設置している場合は、その効果を考慮した。</p> <p>b. 天井面開口部及び貫通部</p> <p>評価対象区画の天井面に開口部又は貫通部がある場合は、上部の区画で発生した溢水量の全量が流入するものとした。</p> <p>ただし、開口部又は貫通部に流出防止処置を施している場合は、評価対象区画への流入は考慮しない。</p> <p>c. 壁貫通部</p> <p>評価対象区画の境界壁の貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合は、その貫通部からの流入を考慮した。</p> <p>ただし、境界壁の貫通部に流出防止処置を施している場合は、評価対象区画への流入は考慮しない。</p> <p>d. 扉</p> <p>評価対象区画に扉が設置されている場合は、水位差による流入量を考慮した。</p> <p>ただし、水密扉については、水圧に対し水密性が確保でき、その水圧に耐えられる強度を有しているため、流入を考慮しない。</p> <p>e. 堰</p> <p>溢水が発生している区画に堰が設置されており、他に流出経路が存在しない場合は、当該区画で発生した溢水は堰の高さまで蓄積されるものとした。</p> <p>f. 排水設備</p> <p>評価対象区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p> <p>(3) 溢水伝播</p> <p>上層階の溢水は階段あるいは開口部を經由して下層階へ伝播する。下層階への伝播については、下層階における溢水の伝播先を特定し、上層階からの溢水量全量が流入するものとする。</p> | <p>評価対象区画の床ドレン配管が他の区画とつながっている場合は、水位差による流入量を考慮した。</p> <p>ただし、評価対象区画内に設置されているドレン配管に逆止弁を設置している場合は、その効果を考慮した。</p> <p>b. 天井面開口部及び貫通部</p> <p>評価対象区画の天井面に開口部又は貫通部がある場合は、上部の区画で発生した溢水量の全量が流入するものとした。</p> <p>ただし、開口部又は貫通部に流出防止処置を施している場合は、評価対象区画への流入は考慮しない。</p> <p>c. 壁貫通部</p> <p>評価対象区画の境界壁の貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合は、その貫通部からの流入を考慮した。</p> <p>ただし、境界壁の貫通部に流出防止処置を施している場合は、評価対象区画への流入は考慮しない。</p> <p>d. 扉</p> <p>評価対象区画に扉が設置されている場合は、水位差による流入量を考慮した。</p> <p>ただし、水密扉については、水圧に対し水密性が確保でき、その水圧に耐えられる強度を有しているため、流入を考慮しない。</p> <p>e. 堰</p> <p>溢水が発生している区画に堰が設置されており、他に流出経路が存在しない場合は、当該区画で発生した溢水は堰の高さまで蓄積されるものとした。</p> <p>f. 排水設備</p> <p>評価対象区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p> <p>(3) 溢水伝播</p> <p>上層階の溢水は階段あるいは開口部を經由して下層階へ伝播する。下層階への伝播については、下層階における溢水の伝播先を特定し、上層階からの溢水量全量が流入するものとする。</p> | <p>【大飯】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 大飯は溢水防護区画と記載しているが、泊及び女川はガイドの記載を踏襲し、評価対象区画としている。</p> <p>【大飯】<br/>                 記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3／4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|---|---|---|
| <p>1.4 評価に用いる各項目の溢水影響評価</p> <p>1.4.1 想定破損による溢水</p> <p>1.4.1.1 想定破損による溢水源</p> <p>大飯3号炉及び4号炉における原子炉周辺建屋、制御建屋の流体を内包する配管を検討対象とし、建屋内の系統図から抽出し、溢水ガイド付録Aにしたがい、高エネルギー配管と低エネルギー配管に分類した。結果を表1.4.1.1-1及び表1.4.1.1-2に示す。</p> <p>溢水ガイドの記載のとおり、溢水源は高エネルギー、低エネルギー配管であり、応力評価により貫通クラック、完全全周破断等の破損形状を定め、溢水影響を評価（没水、蒸気）した。</p>  <p>図 1.4.1.1-1 溢水源の配管リスト抽出フロー</p>  <p>図 1.4.1.1-2 配管の想定破損形状</p> | <p>5 想定破損評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>5.1 想定破損による溢水源</p> <p>(1) 破損を想定する配管の分類</p> <p>防護対象設備が設置されている建屋内の水系配管（油系統配管含む）について、高エネルギー配管<sup>※1</sup>と低エネルギー配管<sup>※2</sup>の分類フローに基づき、高エネルギー配管と低エネルギー配管に分類した。分類した結果を添付資料13に示す。溢水ガイドの記載のとおり、高エネルギー配管は完全全周破断、低エネルギー配管は貫通クラックを想定し、溢水影響を評価（没水評価及び蒸気評価）した。</p> <p>なお、一部の配管について、溢水ガイド附属書A「流体を内包する配管の破損による溢水の詳細評価手法について」の規定<sup>※3</sup>を適用した。</p> <p>※1 「高エネルギー配管」は、呼び径25A(1B)を超える配管でプラントの通常運転時に運転温度が95℃を超えるか又は運転圧力が1.9MPa[gage]を超える配管。ただし、被水、蒸気については配管径に関係なく影響を評価した。なお、高エネルギー配管として運転している割合が当該系統の運転している時間の2%又はプラント運転期間の1%より小さければ、低エネルギー配管として扱う。</p> <p>※2 「低エネルギー配管」は、呼び径25A(1B)を超える配管でプラントの通常運転時に運転温度が95℃以下で、かつ運転圧力が1.9MPa[gage]以下の配管。（ただし静水頭圧の配管は除く）</p> <p>※3 溢水ガイド附属書Aでは、配管の発生応力<math>S_n</math>が許容応力<math>S_a</math>に対する条件を満足すれば、以下の想定が可能であることを規定している（以下、摘要）。</p> <p>【高エネルギー配管（ターミナルエンドを除く）】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉冷却材圧力バウンダリ及び原子炉格納容器バウンダリ以外の配管                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) クラス2, 3又は非安全系配管                             <ul style="list-style-type: none"> <li><math>S_n \leq 0.4S_a \Rightarrow</math> 想定破損なし</li> <li><math>0.4S_a &lt; S_n \leq 0.8S_a \Rightarrow</math> 貫通クラック</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>【低エネルギー配管】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉冷却材圧力バウンダリ及び原子炉格納容器バウンダリ以外の配管                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) クラス2, 3又は非安全系配管                             <ul style="list-style-type: none"> <li><math>S_n \leq 0.4S_a \Rightarrow</math> 想定破損なし</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <p>5 想定破損評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>5.1 想定破損による溢水源</p> <p>(1) 破損を想定する配管の分類</p> <p>防護対象設備が設置されている建屋内の水系配管（油系統配管含む）について、高エネルギー配管<sup>※1</sup>と低エネルギー配管<sup>※2</sup>の分類フローに基づき、高エネルギー配管と低エネルギー配管に分類した。分類した結果を添付資料12に示す。溢水ガイドの記載のとおり、高エネルギー配管は完全全周破断、低エネルギー配管は貫通クラックを想定し、溢水影響を評価（没水評価及び蒸気評価）した。</p> <p>なお、一部の配管について、溢水ガイド附属書A「流体を内包する配管の破損による溢水の詳細評価手法について」の規定<sup>※3</sup>を適用した。</p> <p>※1 「高エネルギー配管」は、呼び径25A(1B)を超える配管でプラントの通常運転時に運転温度が95℃を超えるか又は運転圧力が1.9MPa[gage]を超える配管。ただし、被水、蒸気については配管径に関係なく影響を評価した。なお、高エネルギー配管として運転している割合が当該系統の運転している時間の2%又はプラント運転期間の1%より小さければ、低エネルギー配管として扱う。</p> <p>※2 「低エネルギー配管」は、呼び径25A(1B)を超える配管でプラントの通常運転時に運転温度が95℃以下で、かつ運転圧力が1.9MPa[gage]以下の配管。（ただし静水頭圧の配管は除く）</p> <p>※3 溢水ガイド附属書Aでは、配管の発生応力<math>S_n</math>が許容応力<math>S_a</math>に対する条件を満足すれば、以下の想定が可能であることを規定している（以下、摘要）。</p> <p>【高エネルギー配管（ターミナルエンドを除く）】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉冷却材圧力バウンダリ及び原子炉格納容器バウンダリ以外の配管                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) クラス2, 3又は非安全系配管                             <ul style="list-style-type: none"> <li><math>S_n \leq 0.4S_a \Rightarrow</math> 想定破損なし</li> <li><math>0.4S_a &lt; S_n \leq 0.8S_a \Rightarrow</math> 貫通クラック</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>【低エネルギー配管】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉冷却材圧力バウンダリ及び原子炉格納容器バウンダリ以外の配管                     <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) クラス2, 3又は非安全系配管                             <ul style="list-style-type: none"> <li><math>S_n \leq 0.4S_a \Rightarrow</math> 想定破損なし</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <p>相違理由</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|---|---|---|
| <p>1.4.1.2 想定破損による溢水影響評価</p> <p>1.4.1.2.1 想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>(1) 高エネルギー配管の破損形状の評価</p> <p>破損の想定はターミナルエンドと一般部（ターミナルエンド以外）について実施した。</p> <p>大阪3号炉及び4号炉における高エネルギー配管の破損の形状については、溢水ガイド附属書Aの高エネルギー配管の評価対象（25A以上）に対し、ターミナルエンドは完全全周破断、ターミナルエンド以外（一般部）は、許容応力の0.8倍又は、0.4倍に応じた破損形状とする旨の記載にしたがって評価している。</p> <p>応力評価は、配管仕様（内圧、自重、地震等）から標準支持間隔法により選定した代表配管ブロックについて3次元はりモデル解析で行う。また、代表とならなかった配管ブロックについても標準支持間隔法により、相対的な発生応力の確認を行う。標準支持間隔法では、評価対象となる配管系統が敷設される「建屋、階高、配管仕様」ごとに、「内圧」、「自重」、「地震動(1/3)Sa」により生じる一次応力が評価基準値以下となる標準支持間隔を算出し、対象配管ブロックの支持間隔と標準支持間隔を比較することで、単純支持はりのモデルによる二次応力評価とあわせて、発生応力（一次+二次応力が許容応力の0.8倍又は0.4倍以内であることを確認する。</p> <p>高エネルギー配管の破損形状の評価フローを図1.4.1.2.1-1に示す。</p> | <p>(2) 高エネルギー配管の破損形状の想定</p> <p>原則として、高エネルギー配管は「完全全周破断」を想定する。</p> <p>ただし、蒸気評価において、区画番号：R-1F-5, R-1F-12, R-B1F-1, R-B2F-1, R-B2F-5, R-B3F-2, C-1F-1及びC-1F-3に設置されている加熱蒸気系の配管、区画番号：R-B1F-1, R-B2F-1に設置されている加熱蒸気復水戻り系配管については、配管の発生応力Snを許容応力Saに対して、条件（<math>Sn \leq 0.4Sa</math>）に満足するように対策を講ずることとし、想定破損除外を適用した。</p> <p>高エネルギー配管の想定破損除外について、添付資料14に示す。</p> <p>なお、想定破損の除外を適用するに当たっては、評価対象範囲内にターミナルエンドが設置されていないことを確認している。</p> | <p>(2) 高エネルギー配管の破損形状の想定</p> <p>原則として、高エネルギー配管は「完全全周破断」を想定する。</p> <p>ただし、没水評価において、区画番号：3RB-F-N2に設置されている蒸気発生器ブローダウン系配管の一部（主蒸気管室外）及び主蒸気系（主蒸気管室外）については、配管の発生応力Snを許容応力Saに対して、条件（<math>Sn \leq 0.4Sa</math>）を満足することが確認できたことから、想定破損除外を適用した。</p> <p>また、蒸気評価において、区画番号：3RB-F-N2に設置されている蒸気発生器ブローダウン系配管の一部（主蒸気管室外）及び主蒸気系（主蒸気管室外）については、配管の発生応力Snを許容応力Saに対して、条件（<math>Sn \leq 0.4Sa</math>）を満足することが確認できたことから、想定破損除外を適用した。区画番号：3AB-D-N1, 3AB-D-2, 3RB-D-1, 3RB-D-2, 3RB-D-3, 3AB-H-1, 3AB-H-N4, 3AB-F-1, 3AB-F-N7, 3RB-E-2, 3RB-E-1, 3RB-F-N2に設置されている補助蒸気系配管については、配管の発生応力Snを許容応力Saに対して、条件（<math>0.4Sa &lt; Sn \leq 0.8Sa</math>）を満足することが確認できたことから、破損形状は貫通クラックを想定した。</p> <p>高エネルギー配管の想定破損除外又は貫通クラックについて、添付資料13に示す。</p> <p>なお、想定破損の除外を適用するに当たっては、評価対象範囲内にターミナルエンドが設置されていないことを確認している。</p> | <p>【大阪】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>女川審査実績の反映</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>泊は蒸気発生器ブローダウン系配管の一部（主蒸気管室外）及び主蒸気系（主蒸気管室外）については没水評価でも想定破損除外を適用している。</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>区画番号・系統名称の相違</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>・女川は想定破損除外を適用するにあたり対策を講ずるとしているが、泊は評価で満足しているため対策は講じていない。</p> <p>・泊では評価ガイドに従い、高エネルギー配管である補助蒸気系の応力評価を実施し、応力評価の結果により破損形態を低エネルギー配管相当である貫通クラックとして想定している。（大阪と同様）</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a></p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉         | 泊発電所3号炉      | 相違理由    |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
|--|---------------------|--------------|---------|--------|-------|------|------|------|---------|--------------|----------|---------------------|---------------------|------|------|-----------|-------|---------------|---------|-------------|-------|--------|-------|----------|--|--|--|
| <p>表 1.4.1.1-1 配管破損を想定する高エネルギー配管の抽出結果</p> <table border="1" data-bbox="208 231 598 630"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>溢水評価における対象範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">化学体積制御系</td> <td>封水注入配管</td> </tr> <tr> <td>充てん配管</td> </tr> <tr> <td>抽出配管</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">主蒸気系</td> <td>主蒸気管</td> </tr> <tr> <td>主蒸気逃がし弁</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁バイパス配管</td> </tr> <tr> <td>主蒸気ドレン配管</td> </tr> <tr> <td>タービン動補助給水ポンプ駆動用蒸気配管</td> </tr> <tr> <td>タービン動補助給水ポンプ駆動用蒸気配管</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主給水系</td> <td>主給水管</td> </tr> <tr> <td>主給水バイパス配管</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器</td> <td>蒸気発生器ブローダウン配管</td> </tr> <tr> <td>ブローダウン系</td> <td>〈貫通部～アングル弁〉</td> </tr> <tr> <td>補助給水系</td> <td>補助給水配管</td> </tr> <tr> <td>補助蒸気系</td> <td>補助蒸気供給配管</td> </tr> </tbody> </table> | 系統名                 | 溢水評価における対象範囲 | 化学体積制御系 | 封水注入配管 | 充てん配管 | 抽出配管 | 主蒸気系 | 主蒸気管 | 主蒸気逃がし弁 | 主蒸気隔離弁バイパス配管 | 主蒸気ドレン配管 | タービン動補助給水ポンプ駆動用蒸気配管 | タービン動補助給水ポンプ駆動用蒸気配管 | 主給水系 | 主給水管 | 主給水バイパス配管 | 蒸気発生器 | 蒸気発生器ブローダウン配管 | ブローダウン系 | 〈貫通部～アングル弁〉 | 補助給水系 | 補助給水配管 | 補助蒸気系 | 補助蒸気供給配管 |  |  | <p>【大飯】<br/> <u>記載方針の相違</u><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 泊は添付資料13「高エネルギー配管の想定破損除外又は貫通クラックについて」に記載している。</p> |
| 系統名  | 溢水評価における対象範囲        |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
| 化学体積制御系  | 封水注入配管              |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
|  | 充てん配管               |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
|  | 抽出配管                |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
| 主蒸気系   | 主蒸気管                |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
|  | 主蒸気逃がし弁             |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
|  | 主蒸気隔離弁バイパス配管        |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
|  | 主蒸気ドレン配管            |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
|  | タービン動補助給水ポンプ駆動用蒸気配管 |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
|  | タービン動補助給水ポンプ駆動用蒸気配管 |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
| 主給水系   | 主給水管                |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
|  | 主給水バイパス配管           |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
| 蒸気発生器  | 蒸気発生器ブローダウン配管       |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
| ブローダウン系  | 〈貫通部～アングル弁〉         |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
| 補助給水系  | 補助給水配管              |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
| 補助蒸気系  | 補助蒸気供給配管            |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |
| <p>図 1.4.1.2.1-1 高エネルギー配管の破損形状の評価フロー</p>   |                     |              |         |        |       |      |      |      |         |              |          |                     |                     |      |      |           |       |               |         |             |       |        |       |          |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3／4号炉   | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉  | 相違理由      |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
|--|-------------|----------|-----------|---------|-----|---------|-------------------|------------------|--------|---------|-------|---------|------------|-------|----------|----------|-----------------|--|--|--|
| <p>(2) 低エネルギー配管の破損形状の評価</p> <p>大飯3号炉及び4号炉における低エネルギー配管の破損の形状については、溢水ガイド附属書Aの低エネルギー配管の評価対象（25A以上）に対し、許容応力の0.4倍を超える場合は貫通クラックを想定する旨の記載にしたがって評価している。</p> <p>応力評価は、配管仕様（内圧、自重、地震等）から標準支持間隔法により選定した代表配管ブロックについて3次元はりモデル解析で行う。また、代表とならなかった配管ブロックについても標準支持間隔法により、相対的な発生応力の確認を行う。</p> <p>標準支持間隔法では、評価対象となる配管系統が敷設される「建屋、階高、配管仕様」ごとに、「内圧」、「自重」、「地震動(1/3)Sd」により生じる一次応力が評価基準値以下となる標準支持間隔を算出し、対象配管ブロックの支持間隔と標準支持間隔を比較することで、単純支持はりのモデルによる二次応力評価とあわせて、発生応力（一次+二次応力）が許容応力の0.8倍又は0.4倍以内であることを確認する。</p> <p>低エネルギー配管の破損形状の評価フローは、図1.4.1.2.1-1と同じである。</p> <div data-bbox="120 799 669 1305" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>表 1.4.1.1-2 配管破損を想定する低エネルギー配管の抽出結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">系統名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉補機冷却系</td></tr> <tr><td>格納容器スプレイ系</td></tr> <tr><td>化学体積制御系</td></tr> <tr><td>冷水系</td></tr> <tr><td>1次系汚浄水系</td></tr> <tr><td>1次系放射性ドレン系（機器ドレン）</td></tr> <tr><td>1次系放射性ドレン系（床ドレン）</td></tr> <tr><td>原水消火水系</td></tr> <tr><td>1次系補給水系</td></tr> <tr><td>余熱除去系</td></tr> <tr><td>燃料取替用水系</td></tr> <tr><td>燃料ピット冷却浄化系</td></tr> <tr><td>安全注入系</td></tr> <tr><td>液体廃棄物処理系</td></tr> <tr><td>固体廃棄物処理系</td></tr> <tr><td>補助給水系（低圧配管該当部分）</td></tr> </tbody> </table> <p>（添付資料1.4.1-1）想定破損による溢水源</p> </div> | 系統名         | 原子炉補機冷却系 | 格納容器スプレイ系 | 化学体積制御系 | 冷水系 | 1次系汚浄水系 | 1次系放射性ドレン系（機器ドレン） | 1次系放射性ドレン系（床ドレン） | 原水消火水系 | 1次系補給水系 | 余熱除去系 | 燃料取替用水系 | 燃料ピット冷却浄化系 | 安全注入系 | 液体廃棄物処理系 | 固体廃棄物処理系 | 補助給水系（低圧配管該当部分） | <p>(3) 低エネルギー配管の破損形状の想定</p> <p>原則として、低エネルギー配管は「貫通クラック」を想定する。</p> <p>ただし、区画番号:R-2F-1-1に設置されている換気空調補機常用冷却水系配管、区画番号:R-B3F-3、R-B3F-6及びR-B3F-7に設置されている残留熱除去系配管、区画番号:R-B3F-4に設置されている低圧炉心スプレイ系配管、区画番号:R-B3F-5に設置されている高圧炉心スプレイ系配管、区画番号:R-B3F-2に設置されている原子炉隔離時冷却系配管については、配管の発生応力<math>S_n</math>が許容応力<math>S_a</math>に対する条件（<math>S_n \leq 0.4S_a</math>）を満足することが確認できたことから、想定破損除外を適用した。低エネルギー配管の想定破損除外の評価結果について、添付資料15に示す。</p> | <p>(3) 低エネルギー配管の破損形状の想定</p> <p>原則として、低エネルギー配管は「貫通クラック」を想定する。</p> <p>ただし、防護対象設備が設置される原子炉建屋、原子炉補助建屋、ディーゼル発電機建屋及び循環水ポンプ建屋に設置されている循環水管を除く低エネルギー配管については、配管の発生応力<math>S_n</math>が許容応力<math>S_a</math>に対する条件（<math>S_n \leq 0.4S_a</math>）を満足することが確認できたことから、想定破損除外を適用した。循環水管については、溢水ガイドに従い伸縮継手部の貫通クラックを想定した。低エネルギー配管の想定破損除外の評価結果について、添付資料14に示す。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/>                 【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・泊は防護対象設備が設置される建屋に設置されている低エネルギー配管は応力評価による想定破損除外を適用していることから、女川のような区画番号ではなく建屋名称を記載している。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 泊は添付資料14「低エネルギー配管の想定破損除外について」に記載している。</p> |
| 系統名  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 原子炉補機冷却系   |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 格納容器スプレイ系  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 化学体積制御系  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 冷水系  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 1次系汚浄水系  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 1次系放射性ドレン系（機器ドレン）  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 1次系放射性ドレン系（床ドレン）   |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 原水消火水系   |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 1次系補給水系  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 余熱除去系  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 燃料取替用水系  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 燃料ピット冷却浄化系   |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 安全注入系  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 液体廃棄物処理系   |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 固体廃棄物処理系   |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |
| 補助給水系（低圧配管該当部分）  |             |          |           |         |     |         |                   |                  |        |         |       |         |            |       |          |          |                 |  |  |  |

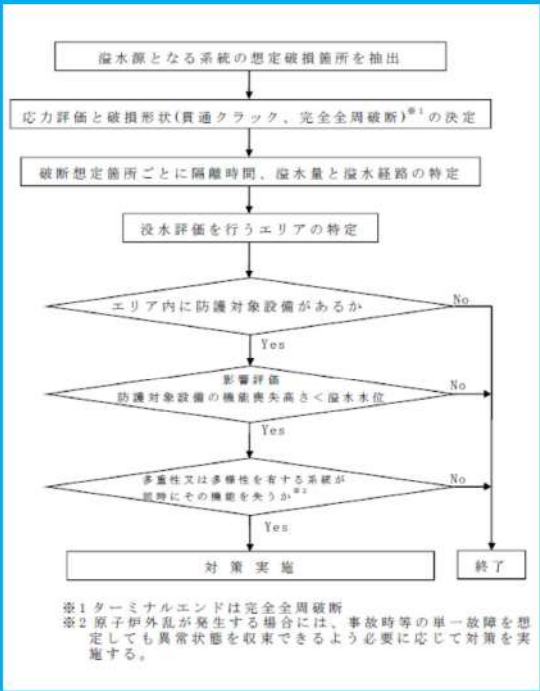
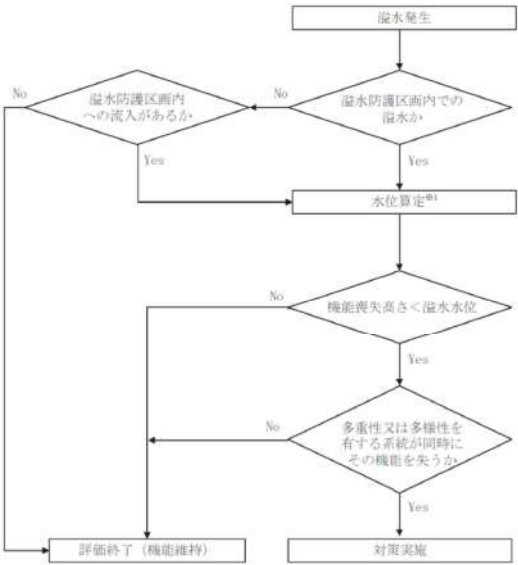
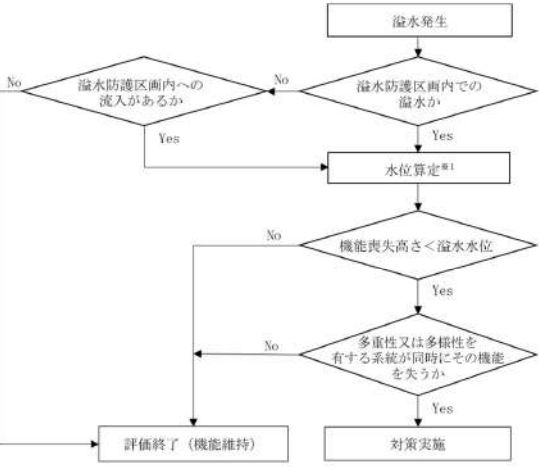
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉                             | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|---|---|---|
| <p>図 1.4.1.2.1-1 高エネルギー配管の破損形状の評価フロー</p> | <p>(4) 減肉等による破損の評価について</p> <p>(2) 及び(3)項の評価結果により想定破損除外を行う箇所については、減肉、腐食、又は疲労による破損を別途想定し、非破壊検査によって当該部分の損傷状態を定期的実施管理することにより、減肉による破損の想定を除外した。</p> <p>減肉等による破損の評価結果について、添付資料16に示す。</p> | <p>(4) 減肉等による破損の評価について</p> <p>(2) 及び(3)項の評価結果により想定破損除外を行う箇所については、減肉、腐食、又は疲労による破損を別途想定し、非破壊検査によって当該部分の損傷状態を定期的実施管理することにより、減肉による破損の想定を除外した。</p> <p>減肉等による破損の評価結果について、添付資料15に示す。</p> | <p>【大阪】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>・女川審査実績の反映</p> <p>泊は添付資料13「高エネルギー配管の想定破損除外又は貫通クラックについて」に記載している。</p> |
|  |   |   | <p>記載表現の相違</p>  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|---|---|---|
| <p>(3) 想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価フロー<br/>                     高エネルギー配管、低エネルギー配管の溢水量に基づき、溢水経路上のエリアの没水評価を実施する。(図1.4.1.2.1-2)</p>  <p>図1.4.1.2.1-2 想定破損による没水影響評価フロー</p> <p>(4) 高エネルギー配管の没水影響評価<br/>                     溢水源となりうる系統ごとに系統上の想定破損箇所に対して溢水経路図を作成し、フロアごとに溢水水位と防護対象設備の機能喪失高さの比較により没水影響を評価した。<br/>                     溢水量については、応力評価の結果により想定した破損形状による溢水を想定し、異常の検知、事象の判断及び漏えい箇所の特定並びに漏えい箇所の隔離等により漏えい停止するまでの時間（運転員の状況確認及び隔離操作を含む。）に保守性を考慮して設定し、溢水量を算出したところ、溢水源に基づいて評価した評価対象区画における最高水位が、防護対象設備</p> | <p>5.2 想定破損による没水影響評価<br/>                     (1) 想定破損による没水影響評価フロー<br/>                     高エネルギー配管、低エネルギー配管の溢水量に基づき、溢水経路上のエリアの没水評価を実施した。評価に用いる溢水量は、区画内にある溢水源のうち、最も溢水量が大きくなる系統を溢水源として設定した。<br/>                     図5-1に想定破損による没水影響評価フローを示す。</p>  <p>図5-1 想定破損による没水影響評価フロー</p> <p>(2) 想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価結果<br/>                     溢水源となりうる系統毎に系統上の想定破損箇所に対して溢水伝播フロー図を作成し、区画毎に溢水水位と防護対象設備の機能喪失高さの比較により没水影響を評価した。<br/>                     高エネルギー配管の没水評価では、完全全周破断による溢水を想定し、隔離による漏えい停止に必要な時間から溢水量を算定した。想定する破損箇所は溢水評価上最も保守的となる位置での破損を想定し、設置レベル等にかかわらず、評価対象となるすべての区画に対して同じ値を用いて評価を実施した。</p> | <p>5. 2 想定破損による没水影響評価<br/>                     (1) 想定破損による没水影響評価フロー<br/>                     高エネルギー配管、低エネルギー配管の溢水量に基づき、溢水経路上のエリアの没水評価を実施した。評価に用いる溢水量は、区画内にある溢水源のうち、最も溢水量が大きくなる系統を溢水源として設定した。<br/>                     図5-1に想定破損による没水影響評価フローを示す。</p>  <p>図5-1 想定破損による没水影響評価フロー</p> <p>(2) 想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価結果<br/>                     溢水源となりうる系統ごとに系統上の想定破損箇所に対して溢水経路図を作成し、区画ごとに溢水水位と防護対象設備の機能喪失高さの比較により没水影響を評価した。<br/>                     高エネルギー配管の没水評価では、完全全周破断による溢水を想定し、隔離による漏えい停止に必要な時間から溢水量を算定した。想定する破損箇所は溢水評価上最も保守的となる位置での破損を想定し、設置レベル等にかかわらず、評価対象となるすべての区画に対して同じ値を用いて評価を実施した。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     前（PWR）は溢水経路図を作成し溢水伝播経路を確認している。<br/>                     （大飯と同様）</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |                                   |               |                 |                 |      |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|------|----|---------|----------------------------------|------|------|-----------------------------------|-------|------|----|---|------|-----------------------------------|-------|------|----|---|--------|---------------------------|-------|------|-----------------------------------|-------|------|-----------|-------|------|-----------------------------------|-------|------|------------|-------|------|----|---|---------|------|------|------------------|-------|------|----|---|------|------------------|-------|------|----|---|------|--------------------|-------|------|----|---|------|-----------|-------|------|----|---|-----|------------|-------|------|----|---|---------|-----|------|------------------|-------|------|----|---|------|------------------|-------|------|----|---|------|--------------------|-------|------|----|---|------|-----------|-------|------|----|---|-----|------------|-------|------|----|---|--|--|--|
| <p>の機能喪失高さを超えないことを確認した。評価結果を表1.4.1.2.1-1、表1.4.1.2.1-2に示す。</p> <p>また、中央制御室には運転員が常駐しており、中央制御室からの運転操作が可能であり、現場確認が必要な設備へのアクセス通路にあっては、歩行に影響のない水位であること及び必要に応じて環境の温度、放射線量、薬品等による影響を考慮しても、運転員による操作場所までのアクセスが可能であることを確認した。</p>  | <p>低エネルギー配管の没水評価では、貫通クラックによる溢水を想定し、隔離による漏えい停止に必要な時間から溢水量を算定した。想定する破損箇所は溢水評価上最も保守的となる位置での破損を想定し、設置レベル等に係わらず、評価対象となるすべての区画に対して同じ値を用いて評価を実施した。算定した溢水量に対し、以下の判定基準を満足するために、一部必要となる設備対策を実施することで、防護対象設備が機能喪失しないことを確認した。</p> <p>a. 溢水水位&lt;防護対象設備の機能喪失高さ</p> <p>b. 当該設備の機能喪失により多重性又は多様性を有する系統が同時にその機能を失わないか。</p> <p>系統別溢水量算出結果を添付資料17に示す。また、想定破損による没水影響評価結果について、添付資料18に、評価結果から必要となる設備対策について、添付資料19にそれぞれ示す。</p> | <p>低エネルギー配管の没水評価では、貫通クラックによる溢水を想定し、隔離による漏えい停止に必要な時間から溢水量を算定した。想定する破損箇所は溢水評価上最も保守的となる位置での破損を想定し、設置レベル等にかかわらず、評価対象となるすべての区画に対して同じ値を用いて評価を実施した。算定した溢水量に対し、以下の判定基準を満足するために、一部必要となる設備対策を実施することで、防護対象設備が機能喪失しないことを確認した。</p> <p>a. 溢水水位&lt;防護対象設備の機能喪失高さ</p> <p>b. 当該設備の機能喪失により多重性又は多様性を有する系統が同時にその機能を失わないか。</p> <p>系統別溢水量算出結果を添付資料16に示す。また、想定破損による没水影響評価結果について、添付資料17に示す。没水影響評価の結果、防護対象設備に対する対策（設備の嵩上げ、周囲への堰設置等）は不要であることを確認した。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     泊は没水影響評価結果から必要となる設備対策は無いことから、女川の添付資料16に該当する資料は作成していない。なお、溢水影響評価において止水に期待する設備については添付資料9「溢水影響評価において止水を期待できる設備」に示している。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映<br/>                     泊は添付資料17「想定破損による没水影響評価結果」に記載している。</p> |                                   |               |                 |                 |      |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
| <p>表 1.4.1.2.1-1 大飯3号炉 高エネルギー配管の没水影響評価 その1</p>   |  |  |  |                                   |               |                 |                 |      |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>想定破損</th> <th>隔離時間</th> <th>E.L. + [m]</th> <th>防護対象設備</th> <th>①溢水水位 (床±[m])</th> <th>②機能喪失高さ (床±[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">化生油循環系統</td> <td rowspan="5">対生注入配管</td> <td rowspan="5">31分</td> <td>17.1</td> <td>3A, 3B 燃料油管理用ポンプ</td> <td>0.031</td> <td>0.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>17.1</td> <td>3A, 3B 燃料油管理用ポンプ</td> <td>0.031</td> <td>0.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ</td> <td>0.038</td> <td>0.71</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>3C 冷却水ポンプ</td> <td>1.074</td> <td>0.21</td> <td>①②</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>3A 高圧注水ポンプ</td> <td>0.256</td> <td>0.40</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">ポンプ水位表示</td> <td rowspan="5">107分</td> <td>17.1</td> <td>3A, 3B 燃料油管理用ポンプ</td> <td>0.040</td> <td>0.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>17.1</td> <td>3A, 3B 燃料油管理用ポンプ</td> <td>0.040</td> <td>0.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ</td> <td>0.037</td> <td>0.71</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>3C 冷却水ポンプ</td> <td>2.149</td> <td>0.21</td> <td>①②</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>3A 高圧注水ポンプ</td> <td>0.256</td> <td>0.40</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">排出配管ノボ生</td> <td rowspan="5">19分</td> <td>17.1</td> <td>3A, 3B 燃料油管理用ポンプ</td> <td>0.023</td> <td>0.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>17.1</td> <td>3A, 3B 燃料油管理用ポンプ</td> <td>0.023</td> <td>0.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ</td> <td>0.030</td> <td>0.71</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>3C 冷却水ポンプ</td> <td>0.037</td> <td>0.21</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>3A 高圧注水ポンプ</td> <td>0.256</td> <td>0.40</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> | 系統名  | 想定破損   | 隔離時間   | E.L. + [m]                        | 防護対象設備        | ①溢水水位 (床±[m])   | ②機能喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定 | 化生油循環系統 | 対生注入配管                           | 31分  | 17.1 | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ                  | 0.031 | 0.47 | ①② | A | 17.1 | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ                  | 0.031 | 0.47 | ①② | A | 10.0   | 3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ        | 0.038 | 0.71 | ①②                                | A     | 10.0 | 3C 冷却水ポンプ | 1.074 | 0.21 | ①②                                | B     | 3.3  | 3A 高圧注水ポンプ | 0.256 | 0.40 | ①② | A | ポンプ水位表示 | 107分 | 17.1 | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ | 0.040 | 0.47 | ①② | A | 17.1 | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ | 0.040 | 0.47 | ①② | A | 10.0 | 3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ | 0.037 | 0.71 | ①② | A | 10.0 | 3C 冷却水ポンプ | 2.149 | 0.21 | ①② | B | 3.3 | 3A 高圧注水ポンプ | 0.256 | 0.40 | ①② | A | 排出配管ノボ生 | 19分 | 17.1 | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ | 0.023 | 0.47 | ①② | A | 17.1 | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ | 0.023 | 0.47 | ①② | A | 10.0 | 3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ | 0.030 | 0.71 | ①② | A | 10.0 | 3C 冷却水ポンプ | 0.037 | 0.21 | ①② | A | 3.3 | 3A 高圧注水ポンプ | 0.256 | 0.40 | ①② | A |  |  |  |
| 系統名  | 想定破損   | 隔離時間   | E.L. + [m]   | 防護対象設備                            | ①溢水水位 (床±[m]) | ②機能喪失高さ (床±[m]) | 影響評価            | 判定   |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
| 化生油循環系統  | 対生注入配管   | 31分  | 17.1   | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ                  | 0.031         | 0.47            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 17.1   | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ                  | 0.031         | 0.47            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 10.0   | 3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ                | 0.038         | 0.71            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 10.0   | 3C 冷却水ポンプ                         | 1.074         | 0.21            | ①②              | B    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 3.3  | 3A 高圧注水ポンプ                        | 0.256         | 0.40            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  | ポンプ水位表示  | 107分   | 17.1   | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ                  | 0.040         | 0.47            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 17.1   | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ                  | 0.040         | 0.47            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 10.0   | 3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ                | 0.037         | 0.71            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 10.0   | 3C 冷却水ポンプ                         | 2.149         | 0.21            | ①②              | B    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 3.3  | 3A 高圧注水ポンプ                        | 0.256         | 0.40            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
| 排出配管ノボ生  | 19分  | 17.1   | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ   | 0.023                             | 0.47          | ①②              | A               |      |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  | 17.1   | 3A, 3B 燃料油管理用ポンプ   | 0.023                             | 0.47          | ①②              | A               |      |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  | 10.0   | 3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ   | 0.030                             | 0.71          | ①②              | A               |      |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  | 10.0   | 3C 冷却水ポンプ  | 0.037                             | 0.21          | ①②              | A               |      |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  | 3.3  | 3A 高圧注水ポンプ   | 0.256                             | 0.40          | ①②              | A               |      |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
| <p>表 1.4.1.2.1-1 大飯3号炉 高エネルギー配管の没水影響評価 その2</p>   |  |  |  |                                   |               |                 |                 |      |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>想定破損</th> <th>隔離時間</th> <th>E.L. + [m]</th> <th>防護対象設備</th> <th>①溢水水位 (床±[m])</th> <th>②機能喪失高さ (床±[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">主蒸気管</td> <td rowspan="2">主蒸気ライン 圧力感知器で検知に2分、隔離及び停止に10分、2分</td> <td rowspan="2">23.8</td> <td>26.0</td> <td>3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B)</td> <td>1.049</td> <td>0.74</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>26.0</td> <td>3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B)</td> <td>1.049</td> <td>0.74</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主蒸気ライン</td> <td rowspan="2">圧力感知器で検知に9分、隔離及び停止に10分、2分</td> <td rowspan="2">23.8</td> <td>26.0</td> <td>3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B)</td> <td>1.701</td> <td>0.74</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>26.0</td> <td>3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B)</td> <td>1.701</td> <td>0.74</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>   | 系統名  | 想定破損   | 隔離時間   | E.L. + [m]                        | 防護対象設備        | ①溢水水位 (床±[m])   | ②機能喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定 | 主蒸気管    | 主蒸気ライン 圧力感知器で検知に2分、隔離及び停止に10分、2分 | 23.8 | 26.0 | 3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B) | 1.049 | 0.74 | ①② | A | 26.0 | 3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B) | 1.049 | 0.74 | ①② | A | 主蒸気ライン | 圧力感知器で検知に9分、隔離及び停止に10分、2分 | 23.8  | 26.0 | 3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B) | 1.701 | 0.74 | ①②        | A     | 26.0 | 3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B) | 1.701 | 0.74 | ①②         | A     |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
| 系統名  | 想定破損   | 隔離時間   | E.L. + [m]   | 防護対象設備                            | ①溢水水位 (床±[m]) | ②機能喪失高さ (床±[m]) | 影響評価            | 判定   |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
| 主蒸気管   | 主蒸気ライン 圧力感知器で検知に2分、隔離及び停止に10分、2分   | 23.8   | 26.0   | 3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B) | 1.049         | 0.74            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 26.0   | 3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B) | 1.049         | 0.74            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
| 主蒸気ライン   | 圧力感知器で検知に9分、隔離及び停止に10分、2分  | 23.8   | 26.0   | 3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B) | 1.701         | 0.74            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |
|  |  |  | 26.0   | 3タービン駆動炉給水ポンプ駆動弁A,B (DN40-030A,B) | 1.701         | 0.74            | ①②              | A    |    |         |                                  |      |      |                                   |       |      |    |   |      |                                   |       |      |    |   |        |                           |       |      |                                   |       |      |           |       |      |                                   |       |      |            |       |      |    |   |         |      |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |         |     |      |                  |       |      |    |   |      |                  |       |      |    |   |      |                    |       |      |    |   |      |           |       |      |    |   |     |            |       |      |    |   |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉                                       |  | 女川原子力発電所2号炉  |  | 泊発電所3号炉                                  |               | 相違理由            |      |    |
|--|--|--|--|--|---------------|-----------------|------|----|
| <p>表 1.4.1.2.1-1 大飯3号炉 高エネルギー配管の浸水影響評価<br/>その3</p> |  |  |  |  |               |                 |      |    |
| 系統名  | 想定範囲   | 隔離時間   | E.L. + [m]                                       | 防護対象設備                                   | ①浸水水位 (R上[m]) | ②機器喪失高さ (R上[m]) | 影響評価 | 判定 |
| 主給水系統  | 主給水管<br>（貫通部～逆止弁）  | 12分0秒  |  |  |               |                 |      |    |
|  |  | 主蒸気ライン<br>圧力低警報で<br>検知に3秒、<br>判断及び特定に<br>10分、2分<br>で隔離。  | 23.6<br>(28.0)                                   | 3タービン動機給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(29-40-070A,B) | 1.990         | 0.74            | ①②   | A  |
| 主給水バイパス  | 主給水バイパス<br>（貫通部～上流<br>分岐）  | 17分00秒   |  |  |               |                 |      |    |
|  |  | 蒸気発生器本<br>体破れによる蒸<br>気トリップで<br>検知に30<br>秒、判断及び<br>特定に10分、<br>ポンプ停止機<br>関7分で隔離。                 | 23.6<br>(28.0)                                   | 3タービン動機給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(29-40-070A,B) | 2.597         | 0.74            | ①②   | A  |
| <p>表 1.4.1.2.1-1 大飯3号炉 高エネルギー配管の浸水影響評価<br/>その4</p> |  |  |  |  |               |                 |      |    |
| 系統名  | 想定範囲   | 隔離時間   | E.L. + [m]                                       | 防護対象設備                                   | ①浸水水位 (R上[m]) | ②機器喪失高さ (R上[m]) | 影響評価 | 判定 |
| 蒸気発生器プロ<br>テクトン配管<br>（貫通部<br>～隔離弁）                 | 17分<br>給水と蒸気機<br>組の同一配管<br>で検知に0<br>分、判断及び<br>特定に10分、<br>原子炉トリッ<br>プ操作及び状<br>況確認に5分、<br>2分で隔離。 | 23.6<br>(28.0)   | 3タービン動機給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(29-40-070A,B)         | 1.895                                    | 0.74          | ①②              | A    |    |
|  | 17分<br>給水と蒸気機<br>組の同一配管<br>で検知に0<br>分、判断及び<br>特定に10分、<br>原子炉トリッ<br>プ操作及び状<br>況確認に5分、<br>2分で隔離。 | 23.6<br>(28.0)   | 3タービン動機給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(29-40-070A,B)         | 1.790                                    | 0.74          | ①②              | A    |    |
| 補助給水系統   | 補助給水配管<br>（給水幹分岐<br>～逆止弁）  | 17分<br>給水と蒸気機<br>組の同一配管<br>で検知に0<br>分、判断及び<br>特定に10分、<br>原子炉トリッ<br>プ操作及び状<br>況確認に5分、<br>2分で隔離。 | 23.6<br>(28.0)                                   | 3タービン動機給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(29-40-070A,B) | 1.790         | 0.74            | ①②   | A  |
|  | 17分<br>給水と蒸気機<br>組の同一配管<br>で検知に0<br>分、判断及び<br>特定に10分、<br>原子炉トリッ<br>プ操作及び状<br>況確認に5分、<br>2分で隔離。 | 23.6<br>(28.0)   | 3タービン動機給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(29-40-070A,B)         | 1.790                                    | 0.74          | ①②              | A    |    |
| 補助蒸気供給<br>配管                                       | 温度センサで<br>検知に3分、<br>自動隔離のた<br>め判断及び隔<br>離時間なし。   | 17.1   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.004                                    | 0.47          | ①②              | A    |    |
|  |  | 18.9   | 3A1,3A2,3B1,3B2<br>パワーセンタ<br>(29-26),3A2,3B2,3B3 | 0.013                                    | 0.00          | ①②              | A    |    |
| <p>表 1.4.1.2.1-2 大飯4号炉 高エネルギー配管の浸水影響評価<br/>その1</p> |  |  |  |  |               |                 |      |    |
| 系統名  | 想定範囲   | 隔離時間   | E.L. + [m]                                       | 防護対象設備                                   | ①浸水水位 (R上[m]) | ②機器喪失高さ (R上[m]) | 影響評価 | 判定 |
| 仕<br>学<br>体<br>積<br>相<br>違<br>系                    | 給水注入配管<br>（給水注入配管<br>圧力低警報で検知<br>に3分、判断<br>及び特定に10<br>分、1分で隔<br>離。                             | 11分  |  |  |               |                 |      |    |
|  |  | 17.1   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.923                                    | 0.47          | ①②              | A    |    |
|  |  | 17.1   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.923                                    | 0.47          | ①②              | A    |    |
|  |  | 10.9   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.942                                    | 0.72          | ①②              | A    |    |
|  |  | 10.9   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.929                                    | 0.29          | ①②              | B    |    |
|  |  | 3.5  | 3A 高圧注入ポンプ                                       | 0.10                                     | 0.30          | ①②              | A    |    |
| 仕<br>学<br>体<br>積<br>相<br>違<br>系                    | 蒸気発生器/蒸<br>気ポンプ出口<br>（クニツクスフロ<br>～スライム）  | 107分   |  |  |               |                 |      |    |
|  |  | 15.1   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.948                                    | 0.47          | ①②              | A    |    |
|  |  | 17.1   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.948                                    | 0.47          | ①②              | A    |    |
|  |  | 10.9   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.900                                    | 0.72          | ①②              | A    |    |
|  |  | 10.9   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 1.647                                    | 0.29          | ①②              | B    |    |
|  |  | 3.5  | 3A 高圧注入ポンプ                                       | 0.289                                    | 0.30          | ①②              | A    |    |
| 仕<br>学<br>体<br>積<br>相<br>違<br>系                    | 抽出配管/蒸気<br>発生器入口<br>（貫通部～蒸気<br>発生器）  | 19分  |  |  |               |                 |      |    |
|  |  | 17.1   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.923                                    | 0.47          | ①②              | A    |    |
|  |  | 17.1   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.923                                    | 0.47          | ①②              | A    |    |
|  |  | 10.9   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.942                                    | 0.72          | ①②              | A    |    |
|  |  | 10.9   | 3A,3B 燃料冷却器用水ポンプ                                 | 0.949                                    | 0.29          | ①②              | A    |    |
|  |  | 3.5  | 3A 高圧注入ポンプ                                       | 0.108                                    | 0.30          | ①②              | A    |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

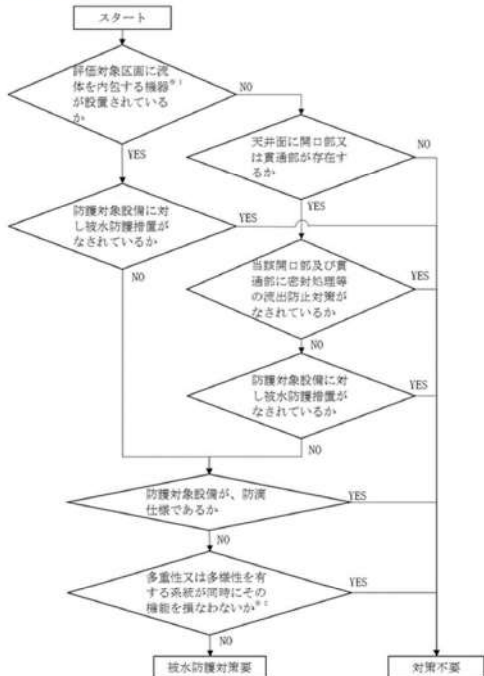
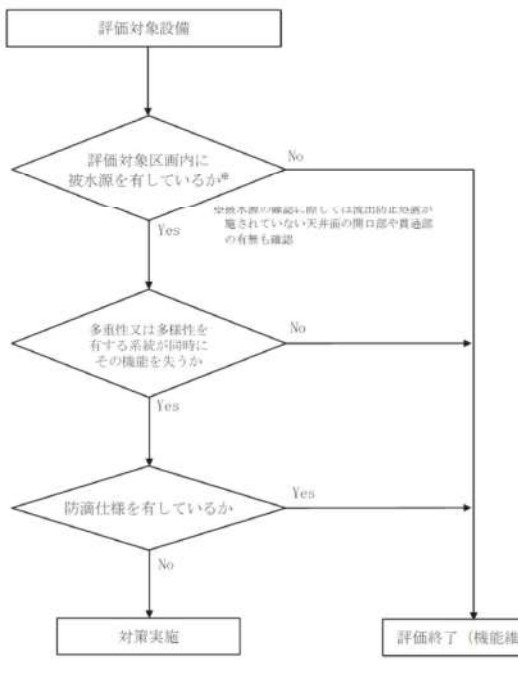
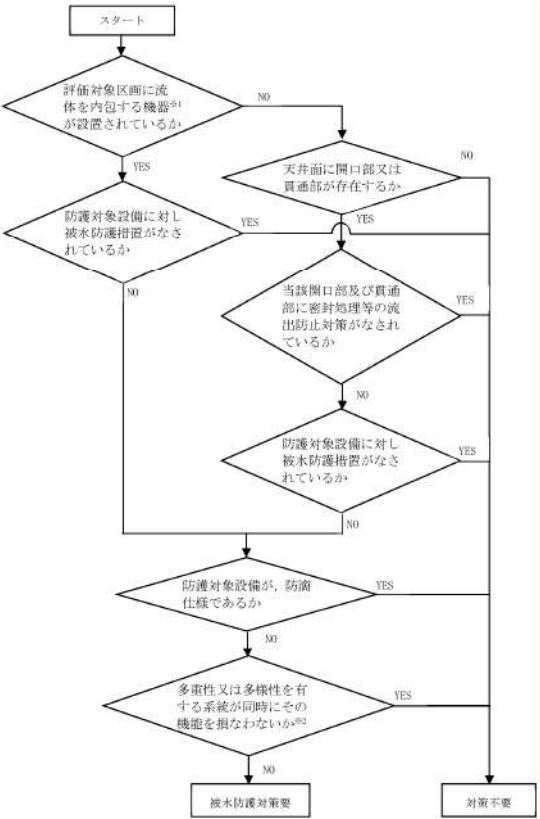
第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉 | 相違理由  |   |               |                 |                 |      |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
|--|---|---------|---|---|---------------|-----------------|-----------------|------|----|--------------------|---|-------|----------------|---|-------|------|----|---|---|--------|--|--|--|--|--|--|-------|--|--------|----------------|---|-------|------|----|---|---|--------|--|--|--|--|--|--|-----------|--|---|------|------------------|-------|------|----|---|--------------------------------|------|------|------------------|-------|------|----|---|--|--|--|
| <p>表 1.4.1.2.1-2 大飯4号炉 高エネルギー配管の没水影響評価<br/>その2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>想定範囲</th> <th>評価時間</th> <th>E.L. + [m]</th> <th>防護対象設備</th> <th>①没水水位 (m上[m])</th> <th>②輪軸表失高S (m上[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">主給水管</td> <td>主給水管<br/>三方配管等<br/>検知以降、<br/>切断及び特定<br/>に10分、2分<br/>で評価。</td> <td>12分5秒</td> <td>33.6<br/>(26.0)</td> <td>4タービン駆動給水<br/>ポンプ駆動弁A,B<br/>(P-401-ETDA, B)</td> <td>1.049</td> <td>8.75</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>主給水管がしきり<br/>主給水配管<br/>バイパス配管<br/>(主給水管分岐<br/>→同機中)</td> <td>17分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主給水管</td> <td>主給水管<br/>三方配管等<br/>検知以降、<br/>切断及び特定<br/>に10分、2分<br/>で評価。</td> <td>17分</td> <td>33.6<br/>(26.0)</td> <td>4タービン駆動給水<br/>ポンプ駆動弁A,B<br/>(P-401-ETDA, B)</td> <td>1.815</td> <td>8.75</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>主給水管がしきり<br/>主給水配管<br/>バイパス配管<br/>(主給水管分岐<br/>→同機中)</td> <td>17分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><small>①: 没水水位は防護対象設備の輪軸表失高を10分以内とし、②: 10分以降は没水水位より同機中記載値を用いる。</small></p>   | 系統名   | 想定範囲    | 評価時間  | E.L. + [m]                                | 防護対象設備        | ①没水水位 (m上[m])   | ②輪軸表失高S (m上[m]) | 影響評価 | 判定 | 主給水管               | 主給水管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。     | 12分5秒 | 33.6<br>(26.0) | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.049 | 8.75 | ①② | A | 主給水管がしきり<br>主給水配管<br>バイパス配管<br>(主給水管分岐<br>→同機中) | 17分    |  |  |  |  |  |  | 主給水管  | 主給水管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。  | 17分    | 33.6<br>(26.0) | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.815 | 8.75 | ①② | A | 主給水管がしきり<br>主給水配管<br>バイパス配管<br>(主給水管分岐<br>→同機中) | 17分    |  |  |  |  |  |  |           |  | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映<br/>                     泊は添付資料17「想定破損による没水影響評価結果」に記載している。</p> |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| 系統名  | 想定範囲  | 評価時間    | E.L. + [m]  | 防護対象設備                                    | ①没水水位 (m上[m]) | ②輪軸表失高S (m上[m]) | 影響評価            | 判定   |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| 主給水管   | 主給水管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。     | 12分5秒   | 33.6<br>(26.0)  | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.049         | 8.75            | ①②              | A    |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
|  | 主給水管がしきり<br>主給水配管<br>バイパス配管<br>(主給水管分岐<br>→同機中)         | 17分     |   |   |               |                 |                 |      |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| 主給水管   | 主給水管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。     | 17分     | 33.6<br>(26.0)  | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.815         | 8.75            | ①②              | A    |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
|  | 主給水管がしきり<br>主給水配管<br>バイパス配管<br>(主給水管分岐<br>→同機中)         | 17分     |   |   |               |                 |                 |      |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| <p>表 1.4.1.2.1-2 大飯4号炉 高エネルギー配管の没水影響評価<br/>その3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>想定範囲</th> <th>評価時間</th> <th>E.L. + [m]</th> <th>防護対象設備</th> <th>①没水水位 (m上[m])</th> <th>②輪軸表失高S (m上[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">主給水管</td> <td>主給水管<br/>(貫通部→遮断<br/>弁)</td> <td>12分6秒</td> <td>33.6<br/>(26.0)</td> <td>4タービン駆動給水<br/>ポンプ駆動弁A,B<br/>(P-401-ETDA, B)</td> <td>1.106</td> <td>8.75</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>主給水管バイパス<br/>配管(貫通部→主<br/>給水管)</td> <td>17分50秒</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主給水管</td> <td>主給水管<br/>三方配管等<br/>検知以降、<br/>切断及び特定<br/>に10分、2分<br/>で評価。</td> <td>17分50秒</td> <td>33.6<br/>(26.0)</td> <td>4タービン駆動給水<br/>ポンプ駆動弁A,B<br/>(P-401-ETDA, B)</td> <td>2.027</td> <td>8.75</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>主給水管バイパス<br/>配管(貫通部→主<br/>給水管)</td> <td>17分50秒</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><small>①: 没水水位は防護対象設備の輪軸表失高を10分以内とし、②: 10分以降は没水水位より同機中記載値を用いる。</small></p>   | 系統名   | 想定範囲    | 評価時間  | E.L. + [m]                                | 防護対象設備        | ①没水水位 (m上[m])   | ②輪軸表失高S (m上[m]) | 影響評価 | 判定 | 主給水管               | 主給水管<br>(貫通部→遮断<br>弁)                                   | 12分6秒 | 33.6<br>(26.0) | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.106 | 8.75 | ①② | A | 主給水管バイパス<br>配管(貫通部→主<br>給水管)                    | 17分50秒 |  |  |  |  |  |  | 主給水管  | 主給水管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。  | 17分50秒 | 33.6<br>(26.0) | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 2.027 | 8.75 | ①② | A | 主給水管バイパス<br>配管(貫通部→主<br>給水管)                    | 17分50秒 |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| 系統名  | 想定範囲  | 評価時間    | E.L. + [m]  | 防護対象設備                                    | ①没水水位 (m上[m]) | ②輪軸表失高S (m上[m]) | 影響評価            | 判定   |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| 主給水管   | 主給水管<br>(貫通部→遮断<br>弁)                                   | 12分6秒   | 33.6<br>(26.0)  | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.106         | 8.75            | ①②              | A    |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
|  | 主給水管バイパス<br>配管(貫通部→主<br>給水管)                            | 17分50秒  |   |   |               |                 |                 |      |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| 主給水管   | 主給水管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。     | 17分50秒  | 33.6<br>(26.0)  | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 2.027         | 8.75            | ①②              | A    |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
|  | 主給水管バイパス<br>配管(貫通部→主<br>給水管)                            | 17分50秒  |   |   |               |                 |                 |      |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| <p>表 1.4.1.2.1-2 大飯4号炉 高エネルギー配管の没水影響評価<br/>その4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>想定範囲</th> <th>評価時間</th> <th>E.L. + [m]</th> <th>防護対象設備</th> <th>①没水水位 (m上[m])</th> <th>②輪軸表失高S (m上[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">高エネルギー配管<br/>のタービン系</td> <td>高エネルギー配管<br/>三方配管等<br/>検知以降、<br/>切断及び特定<br/>に10分、2分<br/>で評価。</td> <td>17分</td> <td>33.6<br/>(26.0)</td> <td>4タービン駆動給水<br/>ポンプ駆動弁A,B<br/>(P-401-ETDA, B)</td> <td>1.694</td> <td>8.75</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>高エネルギー配管<br/>バイパス配管<br/>(高エネルギー配管<br/>→同機中)</td> <td>17分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">補助給水管</td> <td>補助給水管<br/>三方配管等<br/>検知以降、<br/>切断及び特定<br/>に10分、2分<br/>で評価。</td> <td>17分</td> <td>33.6<br/>(26.0)</td> <td>4タービン駆動給水<br/>ポンプ駆動弁A,B<br/>(P-401-ETDA, B)</td> <td>1.808</td> <td>8.75</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>補助給水管バイパス<br/>配管(貫通部→<br/>補助給水管)</td> <td>17分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">推進系<br/>配管</td> <td>推進系配管<br/>三方配管等<br/>検知以降、<br/>切断及び特定<br/>に10分、2分<br/>で評価。</td> <td>17分</td> <td>17.1</td> <td>4A, 4B 冷却剤循環用ポンプ</td> <td>0.094</td> <td>0.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>推進系配管バイパス<br/>配管(貫通部→<br/>推進系配管)</td> <td>25.1</td> <td>25.1</td> <td>4A, 4B 冷却剤循環用ファン</td> <td>0.012</td> <td>0.20</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> | 系統名   | 想定範囲    | 評価時間  | E.L. + [m]                                | 防護対象設備        | ①没水水位 (m上[m])   | ②輪軸表失高S (m上[m]) | 影響評価 | 判定 | 高エネルギー配管<br>のタービン系 | 高エネルギー配管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。 | 17分   | 33.6<br>(26.0) | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.694 | 8.75 | ①② | A | 高エネルギー配管<br>バイパス配管<br>(高エネルギー配管<br>→同機中)        | 17分    |  |  |  |  |  |  | 補助給水管 | 補助給水管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。 | 17分    | 33.6<br>(26.0) | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.808 | 8.75 | ①② | A | 補助給水管バイパス<br>配管(貫通部→<br>補助給水管)                  | 17分    |  |  |  |  |  |  | 推進系<br>配管 | 推進系配管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。 | 17分   | 17.1 | 4A, 4B 冷却剤循環用ポンプ | 0.094 | 0.47 | ①② | A | 推進系配管バイパス<br>配管(貫通部→<br>推進系配管) | 25.1 | 25.1 | 4A, 4B 冷却剤循環用ファン | 0.012 | 0.20 | ①② | A |  |  |  |
| 系統名  | 想定範囲  | 評価時間    | E.L. + [m]  | 防護対象設備                                    | ①没水水位 (m上[m]) | ②輪軸表失高S (m上[m]) | 影響評価            | 判定   |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| 高エネルギー配管<br>のタービン系   | 高エネルギー配管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。 | 17分     | 33.6<br>(26.0)  | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.694         | 8.75            | ①②              | A    |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
|  | 高エネルギー配管<br>バイパス配管<br>(高エネルギー配管<br>→同機中)                | 17分     |   |   |               |                 |                 |      |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| 補助給水管  | 補助給水管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。    | 17分     | 33.6<br>(26.0)  | 4タービン駆動給水<br>ポンプ駆動弁A,B<br>(P-401-ETDA, B) | 1.808         | 8.75            | ①②              | A    |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
|  | 補助給水管バイパス<br>配管(貫通部→<br>補助給水管)                          | 17分     |   |   |               |                 |                 |      |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| 推進系<br>配管  | 推進系配管<br>三方配管等<br>検知以降、<br>切断及び特定<br>に10分、2分<br>で評価。    | 17分     | 17.1  | 4A, 4B 冷却剤循環用ポンプ                          | 0.094         | 0.47            | ①②              | A    |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
|  | 推進系配管バイパス<br>配管(貫通部→<br>推進系配管)                          | 25.1    | 25.1  | 4A, 4B 冷却剤循環用ファン                          | 0.012         | 0.20            | ①②              | A    |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |
| <p>(5) 低エネルギー配管の没水影響評価</p> <p>低エネルギー配管は、対象配管の最大支持間隔における発生応力が評価基準値以内にあり、破損の想定を要する低エネルギー配管はなく、没水は発生しないことを確認した。</p> <p>(添付資料 1.4.1-2 想定破損による溢水影響評価(没水影響評価))</p>   |   |         | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映<br/>                     泊は添付資料17「想定破損による没水影響評価結果」に記載している。</p> |   |               |                 |                 |      |    |                    |   |       |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |       |  |        |                |   |       |      |    |   |   |        |  |  |  |  |  |  |           |  |   |      |                  |       |      |    |   |                                |      |      |                  |       |      |    |   |  |  |  |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|--|---|--|---|
| <p>1.4.1.2.2 想定破損による溢水影響評価のうち被水影響評価</p> <p>被水影響評価については、防護対象設備に対して、想定破損の有無によらずに溢水源となる配管からの飛散による被水、天井面の開口部又は貫通部（密封処理等の流出防止対策がなされているものを除く）からの被水影響を検討した。</p> <p>飛散距離については、溢水ガイドでは管内圧力、重力を考慮した弾道計算モデルが示されている。そこで、本評価では被水源との距離によらずに防護対象設備と同じ区画内にある溢水源を検討対象とすることとし、対象の有無を現場ウォークダウンにより確認し、以下の①～⑤の項目を確認した。ここで、溢水防護区画において被水による影響を評価するための区画を評価対象区画という。</p>  <p>※1 蒸気を内包する場合は蒸気影響の項で評価する。<br/>                 ※2 原子炉外乱が発生する場合には、事故時等の単一故障を想定しても異常状態を取束できるよう必要に応じて対策を実施する。</p> <p>図1.4.1.2.2-1 被水影響評価フロー</p> | <p>5. 3 想定破損による被水影響評価</p> <p>(1) 想定破損による被水影響評価フロー</p> <p>評価対象区画内の通過配管の想定破損による直接の被水、天井面の開口部又は貫通部からの被水を考慮し、防護対象設備の機能維持の可否を評価した。</p> <p>飛散距離については、溢水ガイドでは管内圧力、重力を考慮した弾道計算モデルが示されているが、本評価では被水源との距離によらず、被水影響のある防護対象設備を検討対象とした。</p> <p>図5-2に想定破損による被水影響評価フローを示す。</p>  <p>図5-2 想定破損による被水影響評価フロー</p> | <p>5. 3 想定破損による被水影響評価</p> <p>(1) 想定破損による被水影響評価フロー</p> <p>評価対象区画内の通過配管の想定破損による直接の被水、天井面の開口部又は貫通部からの被水を考慮し、防護対象設備の機能維持の可否を評価した。</p> <p>飛散距離については、溢水ガイドでは管内圧力、重力を考慮した弾道計算モデルが示されているが、本評価では被水源との距離によらず、被水影響のある防護対象設備を検討対象とした。</p> <p>図5-2に想定破損による被水影響評価フローを示す。</p>  <p>※1 蒸気を内包する場合は蒸気影響の項で評価する。<br/>                 ※2 原子炉外乱が発生する場合には、事故時等の単一故障を想定しても異常状態を取束できるよう必要に応じて対策を実施する。</p> <p>図5-2 想定破損による被水影響評価フロー</p> | <p>【大飯】<br/>                 記載表現の相違<br/>                 【大飯】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/>                 設計方針の相違<br/>                 泊では、溢水評価ガイドに記載されている被水影響評価の確認項目の順番に従い、被水源（開口部を含む）の有無の確認（ガイド：①～③）防護対象設備に対する被水防護措置の有無の確認（ガイド：④）、防護対象設備が防滴仕様であることの確認（ガイド：⑤）を実施し、最後に多重性又は多様性による判定を行う評価フローとしている。（大飯と同様）</p> <p>【大飯】<br/>                 記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|---|--|---|
| <p>②評価対象区画に流体を内包する機器が設置されていない場合は、天井面に開口部又は貫通部が存在しないこと。</p> <p>③評価対象区画に流体を内包する機器が設置されておらず、かつ、天井面に開口部又は貫通部が存在する場合は、当該開口部及び貫通部に密封処理等の流出防止対策がなされていること。</p> <p>④評価対象区画に流体を内包する機器が設置されている場合は、防護対象設備に対し被水防護措置がなされていること。</p> <p>⑤上記①～④を満足しない場合は、防護対象設備が防滴仕様であること。</p> <p>⑥上記①～⑤を満足しない場合は、被水防護対策を実施した。</p> <p>ただし、多重性又は多様性を有し各々が別区画に設置している防護対象設備で、同時にその機能を損なわない場合は機能が維持されるものとし、タンク、熱交換器、フィルタ等被水しても機能喪失しない静的機器についても機能が維持されるものとする。</p> | <p>(2) 想定破損による溢水影響評価のうち被水影響評価結果<br/>                 被水影響評価は以下の観点で確認を行い、一部必要となる被水防護対策(保護カバーの設置、コーキング処理等)を実施することにより、被水により防護対象設備が機能喪失しないことを確認した。</p> <p>a. 防護対象設備が設置されている評価対象区画内に被水源を有しているか。<br/>                 なお、被水源の確認に際しては流出防止処置が施されていない天井面の開口部や貫通部の有無も確認する。</p> <p>c. 防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」における第二特性数字4以上相当の保護等級を有しているか。</p> <p>b. 当該設備の機能喪失により多重性又は多様性を有する系統が同時にその機能を失わないか。</p> <p>想定破損による被水影響評価結果について、添付資料20に示す。また、評価結果から必要となる設備対策について、添付資料21に示す。</p> | <p>(2) 想定破損による溢水影響評価のうち被水影響評価結果<br/>                 被水影響評価は以下の観点で確認を行い、一部必要となる被水防護対策(保護カバーの設置、コーキング処理等)を実施することにより、被水により防護対象設備が機能喪失しないことを確認した。</p> <p>a. 防護対象設備が設置されている評価対象区画内に被水源を有しているか。<br/>                 なお、被水源の確認に際しては流出防止処置が施されていない天井面の開口部や貫通部の有無も確認する。</p> <p>b. 評価対象区画に流体を内包する機器が設置されている場合は、防護対象設備に対し被水防護措置がなされているか。</p> <p>c. 評価対象区画に流体を内包する機器が設置されておらず、天井面に開口部又は貫通部が存在し、かつ、当該開口部及び貫通部に密封処理等の流出防止対策がなされていない場合にあっては、防護対象設備に対し被水防護措置がなされているか。</p> <p>d. 防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」における第二特性数字4以上相当の保護等級を有しているか。</p> <p>e. 当該設備の機能喪失により多重性又は多様性を有する系統が同時にその機能を失わないか。</p> <p>想定破損による被水影響評価結果について、添付資料18に示す。また、評価結果から必要となる設備対策について、添付資料32に示す。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 被水影響評価フローは前述の通り大飯と同様であるが、女川の審査実績を踏まえ、女川の被水影響評価の記載方針を取り入れた。図5-2「被水影響評価フロー」に基づく判定項目及び順序には相違はない。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 泊では、溢水評価ガイドに記載されている被水影響評価の確認項目の順番に従い、被水源（開口部を含む）の有無の確認（ガイド：①～③）防護対象設備に対する被水防護措置の有無の確認（ガイド：④）、防護対象設備が防滴仕様であることの確認（ガイド：⑤）を実施し、最後に多重性又は多様性による判定を行う評価フローとしている。（大飯と同様）</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・図5-2「被水影響評価フロー」の相違により、b.とc.の記載順序が異なる。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |

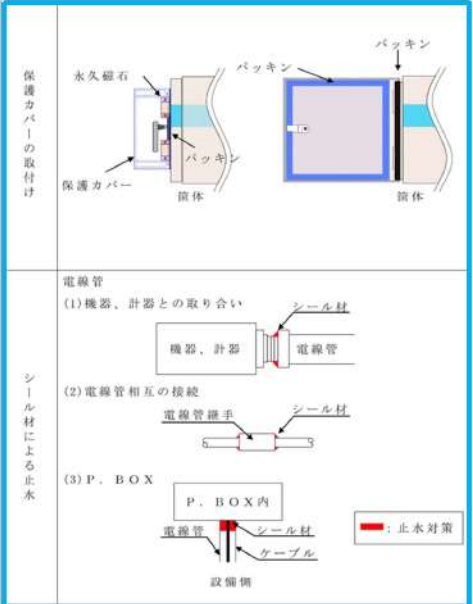
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由                                   |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
|---|-------------|---------|--|------|-------------------------------------|---------|---|--------|-------------------------|----|---|-----------------------|----------------------------|----|---|-----------------------------|--|---------|---|--|------|-----|----|------|-------------------------------------|---------|---|--------|-------------------------|----|---|-----------------------|----------------------------|----|---|-----------------------------|--|---------|---|--|--|--|--|
| <p>なお、溢水ガイドで要求している「中央制御室及び現場操作が必要な設備へのアクセス通路にあつては、必要に応じて環境の温度、放射線量、薬品等による影響を考慮しても接近の可能性が失われないことを確認する。」については、（補足資料）「15運転員のアクセス性(温度、放射線、薬品、漂流物)」にて評価する。以上の評価から被水防護対策が必要なものについては、保護カバーの設置等、必要な対策を行う。評価フローを図1.4.1.2.2-1に示す。</p> <p>評価結果のうち一部を表1.4.1.2.2-1,2に示す。被水防護対策は、図1.4.1.2.2-2に示すように、保護カバーの取付け、シール材による止水等を行っている。</p> <p>（添付資料1.4.1-3）想定破損による溢水影響評価(被水影響評価)</p> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>(図1.4.1.2.2-1 被水影響評価フロー)</p> </div> <p>表 1.4.1.2.2-1 大飯3号炉 被水影響評価結果（一部抜粋）</p> <table border="1" data-bbox="152 767 647 1098"> <thead> <tr> <th>防護対象</th> <th>溢水源</th> <th>判定</th> <th>判定理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3A, 3B, 3C, 3D<br/>空調用冷水ポンプ<br/>現場操作箱</td> <td>スプリンクラー</td> <td>○</td> <td>被水防護対策</td> </tr> <tr> <td>3 原子炉トリップ遮断<br/>器盤(3RTS)</td> <td>なし</td> <td>○</td> <td>天井面に開口部<br/>又は、貫通部がない。</td> </tr> <tr> <td>3A ディーゼル発電機制<br/>御盤(3DGC-A)</td> <td>なし</td> <td>○</td> <td>天井面の開口部<br/>又は貫通部には<br/>密封処理。</td> </tr> <tr> <td>3A, 3B 制御用空気格納<br/>容器隔離弁<br/>(3V-1A-508A, B)</td> <td>スプリンクラー</td> <td>○</td> <td>トレン分離され<br/>ており複数系統<br/>が同時に機能喪<br/>失しない。</td> </tr> </tbody> </table> <p>表 1.4.1.2.2-2 大飯4号炉 被水影響評価結果（一部抜粋）</p> <table border="1" data-bbox="152 1158 647 1473"> <thead> <tr> <th>防護対象</th> <th>溢水源</th> <th>判定</th> <th>判定理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4A, 4B, 4C, 4D<br/>空調用冷水ポンプ<br/>現場操作箱</td> <td>スプリンクラー</td> <td>○</td> <td>被水防護対策</td> </tr> <tr> <td>4 原子炉トリップ遮断<br/>器盤(4RTS)</td> <td>なし</td> <td>○</td> <td>天井面に開口部<br/>又は、貫通部がない。</td> </tr> <tr> <td>4A ディーゼル発電機制<br/>御盤(4DGC-A)</td> <td>なし</td> <td>○</td> <td>天井面の開口部<br/>又は貫通部には<br/>密封処理。</td> </tr> <tr> <td>4A, 4B 制御用空気格納<br/>容器隔離弁<br/>(4V-1A-508A, B)</td> <td>スプリンクラー</td> <td>○</td> <td>トレン分離され<br/>ており複数系統<br/>が同時に機能喪<br/>失しない。</td> </tr> </tbody> </table> | 防護対象        | 溢水源     | 判定                                     | 判定理由 | 3A, 3B, 3C, 3D<br>空調用冷水ポンプ<br>現場操作箱 | スプリンクラー | ○ | 被水防護対策 | 3 原子炉トリップ遮断<br>器盤(3RTS) | なし | ○ | 天井面に開口部<br>又は、貫通部がない。 | 3A ディーゼル発電機制<br>御盤(3DGC-A) | なし | ○ | 天井面の開口部<br>又は貫通部には<br>密封処理。 | 3A, 3B 制御用空気格納<br>容器隔離弁<br>(3V-1A-508A, B) | スプリンクラー | ○ | トレン分離され<br>ており複数系統<br>が同時に機能喪<br>失しない。 | 防護対象 | 溢水源 | 判定 | 判定理由 | 4A, 4B, 4C, 4D<br>空調用冷水ポンプ<br>現場操作箱 | スプリンクラー | ○ | 被水防護対策 | 4 原子炉トリップ遮断<br>器盤(4RTS) | なし | ○ | 天井面に開口部<br>又は、貫通部がない。 | 4A ディーゼル発電機制<br>御盤(4DGC-A) | なし | ○ | 天井面の開口部<br>又は貫通部には<br>密封処理。 | 4A, 4B 制御用空気格納<br>容器隔離弁<br>(4V-1A-508A, B) | スプリンクラー | ○ | トレン分離され<br>ており複数系統<br>が同時に機能喪<br>失しない。 |  |  | <p>【大飯】<br/>記載方針の相違<br/>泊は補足説明資料11「運転員のアクセス性」に記載している。</p> <p>【大飯】<br/>記載箇所の相違<br/>大飯の図1.4.1.2.2-1は横並びのため前頁に記載箇所を移動した。</p> <p>【大飯】<br/>記載方針の相違<br/>女川審査実績の反映<br/>泊は補足説明資料16「防滴仕様の被水評価における妥当性について」に記載している。</p> |
| 防護対象  | 溢水源         | 判定      | 判定理由                                   |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
| 3A, 3B, 3C, 3D<br>空調用冷水ポンプ<br>現場操作箱   | スプリンクラー     | ○       | 被水防護対策                                 |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
| 3 原子炉トリップ遮断<br>器盤(3RTS)   | なし          | ○       | 天井面に開口部<br>又は、貫通部がない。                  |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
| 3A ディーゼル発電機制<br>御盤(3DGC-A)  | なし          | ○       | 天井面の開口部<br>又は貫通部には<br>密封処理。            |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
| 3A, 3B 制御用空気格納<br>容器隔離弁<br>(3V-1A-508A, B)  | スプリンクラー     | ○       | トレン分離され<br>ており複数系統<br>が同時に機能喪<br>失しない。 |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
| 防護対象  | 溢水源         | 判定      | 判定理由                                   |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
| 4A, 4B, 4C, 4D<br>空調用冷水ポンプ<br>現場操作箱   | スプリンクラー     | ○       | 被水防護対策                                 |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
| 4 原子炉トリップ遮断<br>器盤(4RTS)   | なし          | ○       | 天井面に開口部<br>又は、貫通部がない。                  |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
| 4A ディーゼル発電機制<br>御盤(4DGC-A)  | なし          | ○       | 天井面の開口部<br>又は貫通部には<br>密封処理。            |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |
| 4A, 4B 制御用空気格納<br>容器隔離弁<br>(4V-1A-508A, B)  | スプリンクラー     | ○       | トレン分離され<br>ており複数系統<br>が同時に機能喪<br>失しない。 |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |      |     |    |      |                                     |         |   |        |                         |    |   |                       |                            |    |   |                             |  |         |   |  |  |  |  |

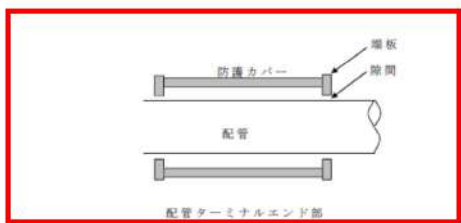
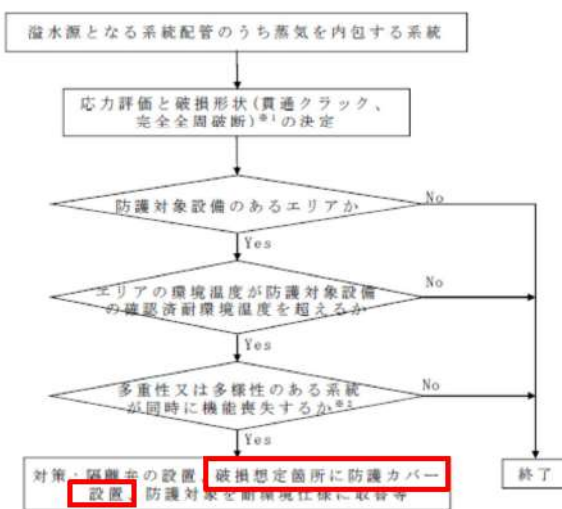
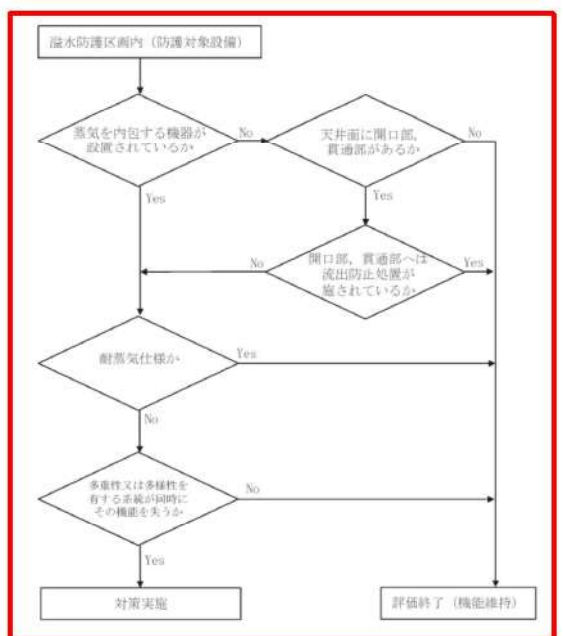
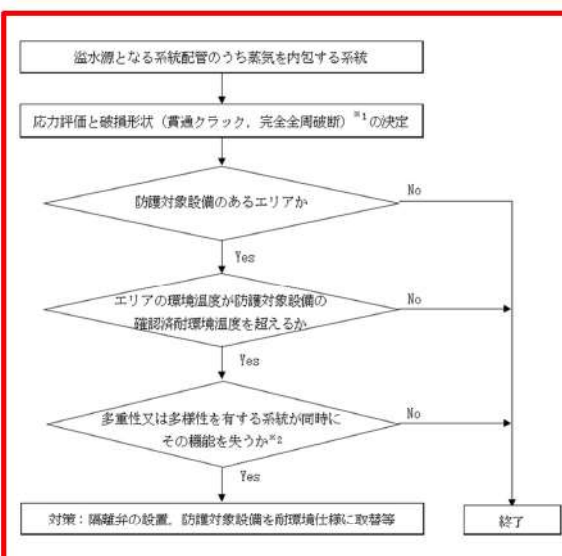
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|---|---|---|
|  <p>図1.4.1.2.2-2 止水対策概略図(例)</p>   | <p>5. 4 想定破損による蒸気影響評価</p> <p>(1) 想定破損による蒸気影響評価フロー</p> <p>機器の破損に起因する蒸気による防護対象設備への影響について、蒸気の発生源の有無、伝播、防護対象設備の耐環境仕様等の観点から、防護対象設備の機能維持の可否を評価した。</p>   | <p>5. 4 想定破損による蒸気影響評価</p> <p>(1) 想定破損による蒸気影響評価フロー</p> <p>機器の破損に起因する蒸気による防護対象設備への影響について、蒸気の発生源の有無、伝播、防護対象設備の耐環境仕様等の観点から、防護対象設備の機能維持の可否を評価した。</p>   | <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>泊は補足説明資料16「防滴仕様の被水評価における妥当性について」に記載している。</p>   |
| <p>1.4.1.2.3 想定破損による溢水影響評価のうち蒸気影響評価</p> <p>溢水源となる配管のうち、蒸気を内包する配管に対し、系統ごとにすべての想定破損箇所（貫通ラック又は完全全周破断。ただし、ターミナルエンドは完全全周破断）のエリアにおいて、防護対象設備があれば、蒸気影響評価を実施した。なお、系統隔離により蒸気量を制限しているものについては、漏えい検知及び隔離手段に応じた隔離時間を設定し、環境温度を算出した。</p> <p>蒸気影響評価の結果、対策が必要なものは以下の対策を実施する。</p> <p>①隔離弁の設置等により蒸気流出量を制限する。</p> <p>②破断配管からの蒸気流出量を制限し、防護区画の環境影響を軽減する。具体的には破損想定箇所に防護カバーを設置する。（防護カバーは2重管の形状をしており、破断時に防護カバーと配管の隙間を狭く制限することで蒸気流出量を制限する。）</p> | <p>【東海第二】</p> <p>まとめ資料 p.9条-別添1-109より抜粋</p> <p>このとき、熱流体解析コードを用い、実機を模擬した空調条件や解析区画を設定して解析を実施し、防護対象設備が蒸気放出の影響により安全機能を損なうおそれがないことを評価する。また、破損想定箇所の近傍に防護対象設備が設置されている場合は、漏えい蒸気の直接噴出による防護対象設備への影響も考慮するとともに、溢水を起因とする運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故に対処するために必要な機器の単一故障も考慮する。</p> <p>図5-3に想定破損による蒸気影響評価フローを示す。</p> | <p>このとき、熱流体解析コードを用い、実機を模擬した空調条件や解析区画を設定して解析を実施し、防護対象設備が蒸気放出の影響により安全機能を損なうおそれがないことを評価する。また、破損想定箇所の近傍に防護対象設備が設置されている場合は、漏えい蒸気の直接噴出による防護対象設備への影響も考慮するとともに、溢水を起因とする運転時の異常な過渡変化及び設計基準事故に対処するために必要な機器の単一故障も考慮する。</p> <p>図5-3に想定破損による蒸気影響評価フローを示す。</p> | <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a></p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>・泊では熱流体解析コードを用いた蒸気伝播解析を実施し、溢水防護対象設備に対する蒸気影響を評価している。また、直接噴出による防護対象設備への影響も考慮している。（先行PWRと同様、記載は東海第二と同様）</p> <p>【大飯】</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>泊では蒸気の対策として防護カバーを設置していない。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|--|---|--|
| <p>③耐環境性がある計器に取り替える。<br/>                     以上による評価結果のうち、防護区画の環境温度が最も高くなった結果を表1.4.1.2.3-1,2に示す。</p>  <p>図1.4.1.2.3-1配管ターミナルエンド部の防護カバーの構造例</p>  <p>図 1.4.1.2.3-2 蒸気影響評価フロー</p> |  <p>図5-3 想定破損による蒸気影響評価フロー</p> |  <p>図5-3 想定破損による蒸気影響評価フロー</p> | <p>【大阪】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【大阪】<br/>                     設計方針の相違<br/>                     泊では蒸気の対策として防護カバーを設置していない。</p> <p>【大阪】<br/>                     設計方針の相違<br/>                     ・泊では蒸気伝播解析により防護対象設備が設置される区画の環境温度を確認し、防護対象設備の耐環境温度を超えないことを確認しているため、女川とは評価フローが異なる。（大阪と同様）</p> <p>【大阪】<br/>                     設計方針の相違<br/>                     泊では蒸気の対策として防護カバーを設置していない。</p> <p>【大阪】<br/>                     記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3／4号炉  | 女川原子力発電所2号炉      | 泊発電所3号炉                    | 相違理由   |      |   |      |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |
|---|------------------|----------------------------|--------|------|---|------|----|---------|---------------|---------------------------|------|----|---|---|-------|----------|----------------|----|-----|--|---|-----------------|------------------|----------------------------|------|----|---|---|--|---|--|
| <p>表1.4.1.2.3-1 大飯3号炉 蒸気影響評価の結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>想定範囲</th> <th>防護対象設備</th> <th>隔離</th> <th>最大温度</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>化学体積制御系</td> <td>抽出配管/非再生冷却器入口</td> <td>3 充てん格納容器隔離弁 (3V-CS-157)他</td> <td>遠隔手動</td> <td>95</td> <td>蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>補助蒸気系</td> <td>補助蒸気供給配管</td> <td>3A 中央制御室空調ファン他</td> <td>自動</td> <td>102</td> <td>蒸気漏えいによる環境温度の変化は急であるが、温度センサで検知し、自動隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器ローダウンスバルブ系</td> <td>蒸気発生器ローダウンスバルブ配管</td> <td>3A 制御用蒸気供給母管圧力 (3PT-1800)他</td> <td>遠隔手動</td> <td>95</td> <td>蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 耐蒸気性能試験及び直接噴射による影響評価にて、すべての防護対象設備について 120℃の耐蒸気性能を有することを確認している。</p> | 系統               | 想定範囲                       | 防護対象設備 | 隔離   | 最大温度  | 影響評価 | 判定 | 化学体積制御系 | 抽出配管/非再生冷却器入口 | 3 充てん格納容器隔離弁 (3V-CS-157)他 | 遠隔手動 | 95 | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○ | 補助蒸気系 | 補助蒸気供給配管 | 3A 中央制御室空調ファン他 | 自動 | 102 | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は急であるが、温度センサで検知し、自動隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○ | 蒸気発生器ローダウンスバルブ系 | 蒸気発生器ローダウンスバルブ配管 | 3A 制御用蒸気供給母管圧力 (3PT-1800)他 | 遠隔手動 | 95 | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○ | <p>(2) 想定破損による溢水影響評価のうち蒸気影響評価結果</p> <p>蒸気影響評価は以下の観点で確認を行い、想定破損の除外を適用すること、一部必要となる設備対策を実施することにより、蒸気により防護対象設備が機能喪失しないことを確認した。</p> <p>a. 防護対象区画内に蒸気を内包する設備がないか。<br/>                 b. 防護対象区画の天井面に開口部又は貫通部がないか。<br/>                 c. 防護対象設備が耐蒸気仕様を有しているか。<br/>                 d. 当該設備の機能喪失により多重性又は多様性を有する系統が同時にその機能を失わないか。</p> <p>想定破損による蒸気影響評価結果について、添付資料22に示す。また、評価結果から必要となる設備対策について、添付資料23に示す。</p> | <p>(2) 想定破損による溢水影響評価のうち蒸気影響評価結果</p> <p>蒸気影響評価は以下の観点で確認を行い、想定破損の除外を適用すること、一部必要となる設備対策を実施することにより、蒸気により防護対象設備が機能喪失しないことを確認した。</p> <p>a. 防護対象区画内に蒸気を内包する設備がないか。<br/>                 b. 防護対象区画の環境温度が防護対象設備の確認済耐環境温度を超えないか。<br/>                 c. 当該設備の機能喪失により多重性又は多様性を有する系統が同時にその機能を失わないか。</p> <p>想定破損による蒸気影響評価結果について、添付資料19に示す。蒸気影響評価の結果、防護対象設備に対する対策（機器の取り替え、保護カバーの設置等）は不要であることを確認した。</p> | <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映<br/>                 泊は補足説明資料20「蒸気拡散解析による蒸気影響評価結果」に記載している。</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 ・泊では蒸気伝播解析により防護対象設備が設置される区画の環境温度を確認し、防護対象設備の耐環境温度を超えないことを確認している。（大飯と同様。大飯はフローの2番目のひし形に記載）</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 防護対象設備が耐蒸気仕様であることを確認していることは同じであるが、泊はフローに示すとおり蒸気伝播解析により確認しているため、当該記載をしている。（大飯と同様であり、大飯はフローに記載）</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>泊は蒸気影響評価結果から必要となる設備対策は無いことから、女川の添付資料22に該当する資料は作成していない。</p> |
| 系統  | 想定範囲             | 防護対象設備                     | 隔離     | 最大温度 | 影響評価  | 判定   |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |
| 化学体積制御系   | 抽出配管/非再生冷却器入口    | 3 充てん格納容器隔離弁 (3V-CS-157)他  | 遠隔手動   | 95   | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○    |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |
| 補助蒸気系   | 補助蒸気供給配管         | 3A 中央制御室空調ファン他             | 自動     | 102  | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は急であるが、温度センサで検知し、自動隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。                    | ○    |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |
| 蒸気発生器ローダウンスバルブ系   | 蒸気発生器ローダウンスバルブ配管 | 3A 制御用蒸気供給母管圧力 (3PT-1800)他 | 遠隔手動   | 95   | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○    |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |
| <p>表1.4.1.2.3-2 大飯4号炉 蒸気影響評価の結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>想定範囲</th> <th>防護対象設備</th> <th>隔離</th> <th>最大温度</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>化学体積制御系</td> <td>抽出配管/非再生冷却器入口</td> <td>4 充てん格納容器隔離弁 (4V-CS-157)他</td> <td>遠隔手動</td> <td>95</td> <td>蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>補助蒸気系</td> <td>補助蒸気供給配管</td> <td>4A 中央制御室空調ファン他</td> <td>自動</td> <td>95</td> <td>蒸気漏えいによる環境温度の変化は急であるが、温度センサで検知し、自動隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器ローダウンスバルブ系</td> <td>蒸気発生器ローダウンスバルブ配管</td> <td>4A 制御用蒸気供給母管圧力 (4PT-1800)他</td> <td>遠隔手動</td> <td>95</td> <td>蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 耐蒸気性能試験及び直接噴射による影響評価にて、すべての防護対象設備について 120℃の耐蒸気性能を有することを確認している。</p>  | 系統               | 想定範囲                       | 防護対象設備 | 隔離   | 最大温度  | 影響評価 | 判定 | 化学体積制御系 | 抽出配管/非再生冷却器入口 | 4 充てん格納容器隔離弁 (4V-CS-157)他 | 遠隔手動 | 95 | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○ | 補助蒸気系 | 補助蒸気供給配管 | 4A 中央制御室空調ファン他 | 自動 | 95  | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は急であるが、温度センサで検知し、自動隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○ | 蒸気発生器ローダウンスバルブ系 | 蒸気発生器ローダウンスバルブ配管 | 4A 制御用蒸気供給母管圧力 (4PT-1800)他 | 遠隔手動 | 95 | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○ |  |   |  |
| 系統  | 想定範囲             | 防護対象設備                     | 隔離     | 最大温度 | 影響評価  | 判定   |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |
| 化学体積制御系   | 抽出配管/非再生冷却器入口    | 4 充てん格納容器隔離弁 (4V-CS-157)他  | 遠隔手動   | 95   | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○    |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |
| 補助蒸気系   | 補助蒸気供給配管         | 4A 中央制御室空調ファン他             | 自動     | 95   | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は急であるが、温度センサで検知し、自動隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。                    | ○    |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |
| 蒸気発生器ローダウンスバルブ系   | 蒸気発生器ローダウンスバルブ配管 | 4A 制御用蒸気供給母管圧力 (4PT-1800)他 | 遠隔手動   | 95   | 蒸気漏えいによる環境温度の変化は比較的穏やかであり、温度センサや系統パラメータを踏まえて中央制御室から遠隔隔離することで防護区画を防護対象設備の確認済耐環境温度以下に制限できる。 | ○    |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |
| <p>(添付資料 1.4.1-4) 想定破損による溢水影響評価(蒸気影響評価)</p>   |                  |                            |        |      |   |      |    |         |               |                           |      |    |   |   |       |          |                |    |     |  |   |                 |                  |                            |      |    |   |   |  |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>1.4.2 放水による溢水</p> <p>1.4.2.1 放水による溢水源</p> <p>溢水ガイドに記載のとおり発電所内で生じる異常状態の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水を想定し、防護対象設備に対する影響を評価した。</p> <p>1.4.2.2.1 放水による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>発電所内で生じる異常状態の拡大防止のために設置される系統からの放水のうち、消火活動のために設置される消火栓からの放水及びスプリンクラーからの放水による溢水を想定した。</p> <p>消火活動における溢水量については、防護対象設備が設置されているすべての建屋（原子炉周辺建屋及び制御建屋）において、消火活動が連続して実施される時間及びスプリンクラーの放水時間を次のとおり見込んで算出した。</p> <p>発電所内で生じる異常状態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの放水のうち、消火栓からの放水、スプリンクラーからの放水及び格納容器スプレイ系からの放水があるが、格納容器スプレイ系については原子炉格納容器内のみで生じ、防護対象設備は耐環境性があることから格納容器スプレイ系の動作により発生する溢水により原子炉格納容器内の防護対象設備が安全機能を損なうことはない。なお、格納容器スプレイ系の作動回路は、チャンネルの単一故障を想定してもその機能を失うことがなく、かつ、誤信号発生による誤動作を防止する設計とする。</p> <p>具体的には、原子炉格納容器圧力異常高の「2 out of 4」信号による自動作動又は中央制御室盤上の操作スイッチ2個を同時に操作することによる手動作動とする設計とする。</p> | <p>6 消火水の放水評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>6.1 消火水の放水による溢水源</p> <p>女川原子力発電所2号炉には、自動作動するスプリンクラーが設置されていないことから、火災発生時に消火栓による消火活動を行う区画における放水による溢水を想定し、防護対象設備に対する影響を評価した。</p> <p>格納容器スプレイについては、単一故障による誤作動が発生しないように設計上考慮されていることから、溢水源として考慮しない。</p> <p>6.2 消火水の放水による没水影響評価</p> <p>発電所内で生じる異常状態の拡大防止のために設置される系統からの放水のうち、消火活動のために設置される消火栓からの放水による溢水を想定した。</p> <p>消火水の放水による溢水影響評価対象区画を添付資料24に示す。火災が発生した区画（以下「溢水発生区画」という。）に存在する防護対象設備は、保守的に火災に伴う放水の影響により機能喪失しているものと想定した。ただし、火災発生箇所からの離隔距離が十分大きい場合や、同一区画内で火災が発生しても影響がないような対策がとられている場合はその限りではないものとした。</p> | <p>6 消火水の放水評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>6.1 消火水の放水による溢水源</p> <p>泊発電所3号炉には、自動作動するスプリンクラーが設置されていないことから、火災発生時に消火栓による消火活動を行う区画における放水による溢水を想定し、防護対象設備に対する影響を評価した。</p> <p>格納容器スプレイについては、単一故障による誤作動が発生しないように設計上考慮されていることから、溢水源として考慮しない。</p> <p>6.2 消火水の放水による没水影響評価</p> <p>発電所内で生じる異常状態の拡大防止のために設置される系統からの放水のうち、消火活動のために設置される消火栓からの放水による溢水を想定した。</p> <p>消火水の放水による溢水影響評価対象区画を添付資料20に示す。</p> | <p>【大飯】<br/>記載表現の相違</p> <p>【大飯】<br/>記載方針の相違<br/>女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/>設備名称の相違</p> <p>【女川・大飯】<br/>記載表現の相違</p> <p>【大飯】<br/>設計方針の相違</p> <p>・大飯は防護対象設備が設置される建屋内にスプリンクラーが設置されているが、女川及び泊には設置されていない。</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違</p> <p>泊では消火活動時に防護対象設備へ配慮して放水する運用であること、消火水放水に対しても被水防護対策を実施していることから、消火水の放水により防護対象設備が機能喪失することは想定していない。（大飯と同様）</p> <p>【大飯】<br/>記載方針の相違<br/>女川審査実績の反映<br/>記載箇所の相違</p> <p>泊は前頁6.1項にスプリンクラー及び格納容器スプレイについて記載している。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|---|--|---|--|
| <p>(1) 消火栓からの放水による溢水</p> <p>原則として3時間の消火活動を想定して溢水量を算出するが、火災源が小さいエリアについては、日本電気協会電気指針「原子力発電所の火災防護指針（JEAG4607-2010）」解説-4-5(1)の規定による「火災荷重」及び「等価火災時間」を考慮し、消火活動における溢水量を以下のとおり評価した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 260L/min×0.5時間=7.8m<sup>3</sup></li> <li>・ 260L/min×1.0時間=15.6m<sup>3</sup></li> <li>・ 260L/min×1.5時間=23.4m<sup>3</sup></li> <li>・ 260L/min×2.0時間=31.2m<sup>3</sup></li> <li>・ 260L/min×3.0時間=46.8m<sup>3</sup></li> </ul> <p>消火活動における消火栓からのホース引き回し経路から、扉の開放が想定される場合には、隣接エリアについても滞留エリアとして考慮した。</p> <p>流水経路については放水がある当該フロア及び下階等影響の及ぶエリアを考慮した。</p> <p>消火活動による放水量をもとに放水による溢水影響を各防護区画について評価した結果、防護対象設備が機能喪失に至らないことを確認した。</p> <p>各建屋、各フロアで管理区域、非管理区域ごとに、当該エリアで機能喪失高さが最も低い防護対象設備を選定し、消火活動による溢水量から算出される溢水水位と、防護対象設備の機能喪失高さを比較することで、評価を実施した。</p> | <p>消火活動における溢水量については、3時間の放水により想定される溢水量を、消防法施行令に基づく必要水量及び実放水試験の結果を踏まえ屋内は54m<sup>3</sup>、屋外は141m<sup>3</sup>とそれぞれ設定した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>【島根2号炉】</p> <p>まとめ資料 p9条-別添1-6-1より抜粋</p> <p>6.1 溢水量の算定</p> <p>(2) 放水時間</p> <p>消火活動における消火水の放水時間は、評価ガイドに従い原則3時間に設定した。ただし、火災源が小さい一部の区画については、日本電気協会電気技術指針「原子力発電所の火災防護指針（JEAG4607-2010）」解説-4-5(1)(表4-3 火災荷重と等価時間について)に従い、放水時間を設定した。</p> <p>(3) 溢水量</p> <p>溢水流量と放水時間から評価に用いる消火栓からの溢水量を以下のとおりとした。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 溢水量（屋内消火栓）= 15.6 [m<sup>3</sup>/h] × 放水時間</li> <li>・ 溢水量（屋外消火栓）= 42.0 [m<sup>3</sup>/h] × 放水時間</li> </ul> </div> <p>溢水量算出の考え方について、添付資料25に示す。</p> <p>溢水経路については放水がある当該フロア及び下階など影響の及ぶエリアを考慮した。</p> <p>各建屋、各フロアで管理区域/非管理区域毎に、消火活動による溢水量から算出される溢水水位と、防護対象設備の機能喪失高さを比較することで、評価を実施した結果、防護対象設備が機能喪失に至らないことを確認した。</p> <p>消火水の放水による没水影響評価結果を添付資料26に示す。</p> | <p>消火活動における消火水の放水時間は、溢水ガイドに従い原則3時間に設定した。ただし、火災源が小さい一部の区画については、日本電気協会電気技術指針「原子力発電所の火災防護指針（JEAG4607-2010）」解説-4-5(1)(表4-3 火災荷重と等価時間について)に従い、放水時間を設定した。溢水流量と放水時間から評価に用いる消火栓からの溢水量を以下のとおりとした。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 溢水量（屋内消火栓）= 150L/min × 2 箇所 × 放水時間</li> <li>・ 溢水量（屋外消火栓）= 390L/min × 2 箇所 × 放水時間</li> </ul> <p>溢水量算出の考え方について、添付資料21に示す。</p> <p>消火活動における消火栓からのホース引き回し経路から、扉の開放が想定される場合には、隣接エリアについても滞留エリアとして考慮した。</p> <p>溢水経路については放水がある当該フロア及び下階等影響の及ぶエリアを考慮した。</p> <p>各建屋、各フロアで管理区域/非管理区域ごとに、消火活動による溢水量から算出される溢水水位と、防護対象設備の機能喪失高さを比較することで、評価を実施した結果、防護対象設備が機能喪失に至らないことを確認した。</p> <p>消火水の放水による没水影響評価結果を添付資料22に示す。</p> | <p>【女川】</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 消火水の放水時間について、女川は一律3時間の放水を想定しているのに対し、泊は3時間の放水により想定される溢水量を基本とするが、火災源が小さいエリアについては可燃物量を考慮し、「原子力発電所の火災防護指針」の規定による「火災荷重」及び「等価時間」を用いて放水量を算定している。（先行PWR、島根2号炉と同様）</li> </ul> <p>【女川】</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【島根・大飯】</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 消火水の放水量については、女川の審査実績を反映した。（詳細は添付資料21「消火水の放水における放水量について」に記載している。）</li> </ul> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 大飯審査実績の反映</li> <li>・ 泊では消火水放水時の溢水伝播について、消火栓からのホース引き回し経路を考慮していることを記載している。（大飯と同様）</li> </ul> <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a></p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|---|---|---|
| <p>(2) スプリンクラーからの放水による溢水</p> <p>a. 溢水量の設定</p> <p>溢水量については、火災防護に関する基本方針で示されている放水量を用いるとともに、火災発生時の中央制御室での警報発信後からスプリンクラーの放水停止に要する時間(30分)までを放水時間として設定し以下のとおり評価した。</p> $720\text{m}^3/\text{min} \times 30\text{min} = 21,600$ $= 21.6\text{m}^3$ <p>※今回、原則として火災防護に関する基本方針で示されている放水量を用いる。ただし、詳細評価を実施する場合には、現場での消火設備の設置状況に応じた評価を行う。</p> <p>b. 放水時間の設定</p> <p>(a) 火災発生時の対応に要する時間</p>  <p>図1.4.2.2.1-1 火災発生時の対応に要する時間</p> <p>(b) 時間評価における保守性について</p> <p>時間評価における保守性については、火災発生時の中央制御室での警報発信後から、(1)現場到着時間の設定について、現場到着までの時間が長くなるように、中央制御室からの移動距離が長いE.L.+26.0mエリアを選定し評価を実施した。さらに、(2)スプリンクラーの放水時間について、運転員は現場到着後に火災状況をすぐに確認でき、現場より中央制御室の運転員に予作動弁閉止（閉止時間約1分）を依頼して、放水の停止を行うので溢水量の低減は可能であるが、余裕を見てスプリンクラーの放水停止までの時間を10分と設定した。</p> <p>また、溢水防護区画外のスプリンクラーが動作し、溢水防護区画に消火水が流入する可能性も考慮した。</p> <p>なお、複数区画でのスプリンクラーからの同時放水が想定されるのは、耐震B、Cクラスの機器の地震随伴火災、及び高エネルギー配管破損による誤動作であるが、以下の設計に</p> | <p>なお、火災そのものによる防護対象設備への影響に関しては設置許可基準規則第八条「火災による損傷の防止」に関する審査にて評価することとし、ここでは放水による溢水影響を評価した。</p> | <p>なお、火災そのものによる防護対象設備への影響に関しては設置許可基準規則第八条「火災による損傷の防止」に関する審査にて評価することとし、ここでは放水による溢水影響を評価した。</p> | <p>【大飯】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>                 ・大飯は防護対象設備が設置される建屋内にスプリンクラーが設置されているが、女川及び泊には設置されていない</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|---|--|---|--|
| <p>より、複数区画でのスプリンクラーからの同時放水は想定しない。</p> <p>○地震時に火災源になるおそれがあるB、Cクラス機器（油内包機器及び電気盤）について、火災の発生防止対策を講じる設計としている。具体的には、油内包機器について、基準地震動S<sub>s</sub>による地震力に対して、当該機器が損壊し内包している油が外部へ漏えいしないことを確認し、その結果、損壊する機器に対しては、損壊しないような改良、もしくはガス式消火装置を設置する設計としている。電気盤については、火災の発生に備えて、ハロンガス消火装置、又は盤内にエアロゾル消火装置を設置し、早期に自動消火できる設計としている。</p> <p>○高エネルギー配管破損時の誤動作を防止するため、スプリンクラーヘッドの開放温度は、高エネルギー配管破損時の室内温度の評価値を上回る設計としている。</p> <p>（添付資料1.4.2-1）消火活動に係る時間設定の考え方<br/>                 （添付資料1.4.2-2）消火活動に係る放水による溢水影響評価<br/>                 （添付資料1.4.2-3）消火活動に係る放水による溢水経路図（代表）</p> | <p>6.3 消火水の放水による被水影響評価</p> <p>消火水の放水に伴う被水影響は事象として想定し得るが、消火水の放水による溢水の伝播経路は、想定破損による溢水の伝播経路に包含されており、想定破損による被水影響評価に包含される。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>【女川】（再掲）</p> <p>5.3 想定破損による被水影響評価</p> <p>（1）想定破損による被水影響評価フロー</p> <p>評価対象区画内の通過配管の想定破損による直接の被水、天井面の開口部又は貫通部からの被水を考慮し、防護対象設備の機能維持の可否を評価した。</p> <p>飛散距離については、溢水ガイドでは管内圧力、重力を考慮した弾道計算モデルが示されているが、本評価では被水源との距離によらず、被水影響のある防護対象設備を検討対象とした。</p> <p>図5-2に想定破損による被水影響評価フローを示す。</p> <p>想定破損による被水影響評価結果について、添付資料20に示す。</p> </div> | <p>6.3 消火水の放水による被水影響評価</p> <p>評価対象区画内の消火水の放水による直接の被水、天井面の開口部又は貫通部からの被水を考慮し、防護対象設備の機能維持の可否を評価した。</p> <p>飛散距離については、溢水ガイドでは管内圧力、重力を考慮した弾道計算モデルが示されているが、本評価では被水源との距離によらず、被水影響のある防護対象設備を検討対象とした。</p> <p>消火水の放水による被水影響評価フローは、図5-2と同じであり、被水源は「流体を内包する機器」から「消火水放水」に読み替える。</p> <p>消火水の放水による被水影響評価結果について、添付資料18に示す。</p> | <p>【大阪】</p> <p><u>設計方針の相違</u></p> <p>・大阪は防護対象設備が設置される建屋内にスプリンクラーが設置されているが、女川及び泊には設置されていない。</p> <p><u>設計方針の相違</u></p> <p>・女川は消火水放水に伴う被水は想定破損の評価に包絡されるとしているのに対し、泊では、消火水を放水するエリアの防護対象設備に対して被水影響を確認している。</p> <p>・評価は「5.3 想定破損による被水影響評価」の被水源を想定破損配管から消火水放水に置き換えたのみであるので、5.3項の記載を踏襲した。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|--|---|--|---|
| <p>1.4.3 地震による溢水</p> <p>1.4.3.1 地震による溢水源</p> <p>溢水ガイドにしたがい、流体を内包する機器（配管及び容器）を溢水源の検討対象とした。</p> <p>1.4.3.2 地震による溢水影響評価</p> <p>1.4.3.2.1 地震による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>溢水ガイドにしたがい、耐震Sクラスの機器については、基準地震動Ssによる地震力によって破損は生じないことから地震による溢水源としない。また、耐震B、Cクラスの機器のうち、耐震Sクラスの機器と同様に基準地震動Ssによる地震力に対して耐震強度評価により耐震性が確保されるもの（水位制限によるものを含む。）又は耐震対策工事により耐震性を確保するものについては溢水源としない。</p> <p>一方、溢水源と想定する場合の機器の破損による溢水量は、漏えい検知による停止や配管ルートに基づく流出範囲の限定には期待せず、配管については完全全周破断により系統の全保有水量が流出、容器については容器内保有水の全量が流出するものとした。</p> <p>基準地震動Ssにおける溢水源とする機器の抽出フローを図1.4.3.2.1-1に示す。</p> | <p>7 地震時評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>7.1 地震起因による溢水源</p> <p>地震に起因する溢水は、地震により破損する機器（配管、容器等）及び使用済燃料プール等のスロッシングを溢水源として考慮した。なお、使用済燃料プール等のスロッシングによる溢水量については、「8 使用済燃料プール等のスロッシング後の機能維持評価」に算出結果を示す。</p> <p>また、以下の評価は、現状の基本設計段階にて想定しているものであり、今後詳細設計等を精査するに伴い、耐震評価等の変更が生じる可能性がある。</p> <p>7.2 地震起因による没水影響評価</p> <p>7.2.1 地震起因による没水影響評価の前提条件</p> <p>地震起因による没水影響評価において、基準地震動 Ss による地震力が作用した際のプラント状態を、以下のとおり想定した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・原子炉は、「地震加速度大」によってスクラムしている</li> <li>・常用電源の喪失(外部電源喪失)</li> <li>・耐震 B、C クラス設備の機能喪失</li> </ul> <p>耐震Sクラス機器については、基準地震動Ssによる地震力によって破損は生じないことから地震による溢水源としない。また、耐震B、Cクラス機器のうち、耐震Sクラス機器と同様に基準地震動Ssによる地震力によって耐震評価を実施してバウンダリ機能の確保が確認されたもの、又は補強工事により耐震性を確保するものについては溢水源としない。</p> <p>地震時に溢水源とする機器の抽出フローを図7-1に示す。</p> <p>地震に起因する溢水源リストを添付資料27に示す。</p> | <p>7 地震時評価に用いる各項目の算出及び溢水影響評価</p> <p>7.1 地震起因による溢水源</p> <p>地震に起因する溢水は、地震により破損する機器（配管、容器等）及び使用済燃料ビット等のスロッシングを溢水源として考慮した。なお、使用済燃料ビット等のスロッシングによる溢水量については、「8. 使用済燃料ビット等のスロッシング後の機能維持評価」に算出結果を示す。</p> <p>また、以下の評価は、現状の基本設計段階にて想定しているものであり、今後詳細設計等を精査するに伴い、耐震評価等の変更が生じる可能性がある。</p> <p>7.2 地震起因による没水影響評価</p> <p>7.2.1 地震起因による没水影響評価の前提条件</p> <p>耐震Sクラス機器については、基準地震動による地震力によって破損は生じないことから地震による溢水源としない。また、耐震B、Cクラス機器のうち、耐震Sクラス機器と同様に基準地震動による地震力によって耐震評価を実施してバウンダリ機能の確保が確認されたもの、又は補強工事により耐震性を確保するものについては溢水源としない。</p> <p>一方、溢水源と想定する場合の機器の破損による溢水量は、漏えい検知による停止や配管ルートに基づく流出範囲の限定には期待せず、配管については完全全周破断により系統の全保有水量が流出、容器については容器内保有水の全量が流出するものとした。</p> <p>地震時に溢水源とする機器の抽出フローを図7-1に示す。</p> <p>地震に起因する溢水源リストを添付資料23に示す。</p> | <p>【大阪】<br/>記載方針の相違<br/>女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/>設備名称の相違</p> <p>【大阪】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>記載方針の相違<br/>・大阪審査実績の反映<br/>泊は基準地震動によるプラント状態によらず機器の耐震性から地震に起因する溢水源を判断することを前提条件としている。（大阪と同様）</p> <p>【大阪】<br/>記載方針の相違<br/>女川審査実績の反映</p> <p>【大阪・女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>記載方針の相違<br/>・大阪審査実績の反映<br/>・泊は系統機器の保有水全量を溢水量として考慮していることを記載している。</p> <p>【大阪】<br/>記載方針の相違<br/>女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉                    | 泊発電所3号炉                        | 相違理由  |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
|---|--------------------------------|--------------------------------|---|------|-----------|---------------------|------------|--------------|---------|--|----------|------|----|-------|--------------------|---------------------|----|-------|--|--|--|
| <p>図 1.4.3.2.1-1 地震時に溢水源とする機器の抽出フロー</p> <p>(添付資料 1.4.3-1) 地震時の溢水源(原子炉周辺建屋、制御建屋)</p>   | <p>図7-1 地震時に溢水源とする機器の抽出フロー</p> | <p>図7-1 地震時に溢水源とする機器の抽出フロー</p> | <p>【大飯】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 女川審査実績の反映</p> |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| <p>これにより、原子炉周辺建屋及び制御建屋に設置されている耐震B、Cクラスの配管及び容器のうち、溢水源として想定する機器について、その溢水量とともに表1.4.3.2.1-1に示す。</p> <table border="1"> <caption>表 1.4.3.2.1-1 大飯3号炉及び4号炉地震時の溢水源</caption> <thead> <tr> <th>配管及び容器</th> <th>溢水量 (m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>樹脂タンク</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>冷却材混床式脱塩塔</td> <td rowspan="3">48.07<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>冷却材陽イオン脱塩塔</td> </tr> <tr> <td>冷却材脱塩塔入口フィルタ</td> </tr> <tr> <td>冷却材フィルタ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1次系薬品タンク</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>48.32</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料<br/>ビットスロッシング</td> <td>41.12<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>総計</td> <td>89.44</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 系統の全保有水量が調べたものとした。<br/>                 ※2 「2 使用済燃料ビットの安全確保」に記載</p> | 配管及び容器                         | 溢水量 (m <sup>3</sup> )          | 樹脂タンク   | 0.23 | 冷却材混床式脱塩塔 | 48.07 <sup>※1</sup> | 冷却材陽イオン脱塩塔 | 冷却材脱塩塔入口フィルタ | 冷却材フィルタ |  | 1次系薬品タンク | 0.02 | 合計 | 48.32 | 使用済燃料<br>ビットスロッシング | 41.12 <sup>※2</sup> | 総計 | 89.44 |  |  | <p>【大飯】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 女川審査実績の反映<br/>                 泊は添付資料23「地震に起因する溢水源リスト」に記載している。</p> |
| 配管及び容器  | 溢水量 (m <sup>3</sup> )          |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| 樹脂タンク   | 0.23                           |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| 冷却材混床式脱塩塔   | 48.07 <sup>※1</sup>            |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| 冷却材陽イオン脱塩塔  |                                |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| 冷却材脱塩塔入口フィルタ  |                                |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| 冷却材フィルタ   |                                |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| 1次系薬品タンク  | 0.02                           |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| 合計  | 48.32                          |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| 使用済燃料<br>ビットスロッシング  | 41.12 <sup>※2</sup>            |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |
| 総計  | 89.44                          |                                |   |      |           |                     |            |              |         |  |          |      |    |       |                    |                     |    |       |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉          | 泊発電所3号炉             | 相違理由                                      |                       |        |      |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
|--|----------------------|---------------------|---|-----------------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|---|----|--------------|---------------------|-------------|-----------------------|------|----|---------|------|-------|---|------|-----|---|------|---|---|---|--------|---|------|---|---|---|--------|---|------|-------|--|------|-----|---|--|------|-------|------------------|------|-----|---|-----------|-----|-------|--------------------|------|-----|---|------------|------|-----|---|--|--|--|
| <p>原子炉周辺建屋及び制御建屋の溢水量を表1.4.3.2.1-2のとおり算出した。</p> <table border="1" data-bbox="174 244 622 395"> <caption>表1.4.3.2.1-2 地震時の溢水量</caption> <thead> <tr> <th colspan="3">溢水量(m<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">原子炉周辺建屋</th> <th rowspan="2">制御建屋</th> </tr> <tr> <th>大飯3号炉</th> <th>大飯4号炉</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>89.44</td> <td>89.44</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>評価対象の防護対象設備のある区画内で溢水が発生し、溢水が流出していく「溢水防護区画内漏えい」と評価対象の防護対象設備のある区画外で溢水が発生し、溢水が流入してくる「溢水防護区画外漏えい」を想定した溢水経路を設定した。</p> <p>影響評価に用いる溢水水位の算出は、溢水経路上の溢水防護区画のすべてに対して行い、溢水量から算出される溢水水位と、防護対象設備の機能喪失高さを比較することで、防護対象設備が機能喪失に至らないことを確認した（表1.4.3.2.1-3、表1.4.3.2.1-4）。</p> <p>表1.4.3.2.1-3 大飯3号炉 地震による没水影響評価</p> <table border="1" data-bbox="183 1037 604 1455"> <thead> <tr> <th>建屋</th> <th>E.L.+<br/>[m]</th> <th>①<br/>溢水水位<br/>(床[m])</th> <th>②<br/>防護対象設備</th> <th>③<br/>機能喪失高さ<br/>(床[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">原子炉周辺建屋</td> <td>39.0</td> <td>0.003</td> <td>3 原子炉補機冷却水サージタンク水位 III、IV (3LT-1200,1201)</td> <td>1.09</td> <td>①&lt;②</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>33.6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>防護対象無し</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>26.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>防護対象無し</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">17.1</td> <td rowspan="2">0.096</td> <td>3A,3B よう蒸除去薬品投入ライン第1止め弁 (3V-CP-054A,B)</td> <td rowspan="2">0.55</td> <td rowspan="2">①&lt;②</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>3A,3B よう蒸除去薬品投入ライン第2止め弁 (3V-CP-056A,B)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10.0</td> <td rowspan="2">0.154</td> <td>3A,3B 燃料取替用水ポンプ*</td> <td rowspan="2">0.47</td> <td rowspan="2">①&lt;②</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>3C 充てんポンプ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3.5</td> <td rowspan="2">0.498</td> <td>3A,3B 使用済燃料ピットポンプ*</td> <td rowspan="2">0.71</td> <td rowspan="2">①&lt;②</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>3A 高圧注入ポンプ</td> <td rowspan="2">0.50</td> <td rowspan="2">①&lt;②</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※使用済燃料ピットの安全確保</p> | 溢水量(m <sup>3</sup> ) |                     |   | 原子炉周辺建屋               |        | 制御建屋 | 大飯3号炉 | 大飯4号炉 | 89.44 | 89.44 | 0 | 建屋 | E.L.+<br>[m] | ①<br>溢水水位<br>(床[m]) | ②<br>防護対象設備 | ③<br>機能喪失高さ<br>(床[m]) | 影響評価 | 判定 | 原子炉周辺建屋 | 39.0 | 0.003 | 3 原子炉補機冷却水サージタンク水位 III、IV (3LT-1200,1201) | 1.09 | ①<② | ○ | 33.6 | - | - | - | 防護対象無し | ○ | 26.0 | - | - | - | 防護対象無し | ○ | 17.1 | 0.096 | 3A,3B よう蒸除去薬品投入ライン第1止め弁 (3V-CP-054A,B) | 0.55 | ①<② | ○ | 3A,3B よう蒸除去薬品投入ライン第2止め弁 (3V-CP-056A,B) | 10.0 | 0.154 | 3A,3B 燃料取替用水ポンプ* | 0.47 | ①<② | ○ | 3C 充てんポンプ | 3.5 | 0.498 | 3A,3B 使用済燃料ピットポンプ* | 0.71 | ①<② | ○ | 3A 高圧注入ポンプ | 0.50 | ①<② | ○ | <p>7.2.2 地震起因による没水影響評価</p> <p>溢水量の算出に当たっては、漏水が生じるとした機器のうち溢水防護対象設備への溢水の影響が最も大きくなる位置で漏水が生じるものとして評価した。また、地震による設備の破損が複数個所で同時に発生する可能性を考慮し、隔離による漏えい停止には期待できないものとして、建屋内の各区画において設備が破損した場合の溢水量を算定し、溢水が発生した区画からの伝播（上階から下階への伝播）を考慮し、溢水経路を設定し、溢水経路上の評価対象区画のすべてに対して影響評価に用いる溢水水位の算出を行った。</p> <p>以上を踏まえ、溢水量から算出される溢水水位と、防護対象設備の機能喪失高さを比較することで、防護対象設備が機能喪失に至らないことを確認した。</p> <p>地震起因による没水影響評価結果を添付資料28に示す。また、耐震B、Cクラス機器の耐震評価について、添付資料29に示す。</p> | <p>7.2.2 地震起因による没水影響評価</p> <p>溢水量の算出に当たっては、漏水が生じるとした機器のうち溢水防護対象設備への溢水の影響が最も大きくなる位置で漏水が生じるものとして評価した。また、地震による設備の破損が複数個所で同時に発生する可能性を考慮し、隔離による漏えい停止には期待できないものとして、建屋内の各区画において設備が破損した場合の溢水量を算定し、溢水が発生した区画からの伝播（上階から下階への伝播）を考慮し、溢水経路を設定し、溢水経路上の評価対象区画のすべてに対して影響評価に用いる溢水水位の算出を行った。</p> <p>以上を踏まえ、溢水量から算出される溢水水位と、防護対象設備の機能喪失高さを比較することで、防護対象設備が機能喪失に至らないことを確認した。</p> <p>地震起因による没水影響評価結果を添付資料24に示す。また、耐震B、Cクラス機器の耐震評価について、添付資料25に示す。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     泊は添付資料23「地震に起因する溢水源リスト」に記載している。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     泊は添付資料24「地震起因による没水影響評価結果」に記載している。</p> |
| 溢水量(m <sup>3</sup> )   |                      |                     |   |                       |        |      |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
| 原子炉周辺建屋  |                      | 制御建屋                |   |                       |        |      |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
| 大飯3号炉  | 大飯4号炉                |                     |   |                       |        |      |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
| 89.44  | 89.44                | 0                   |   |                       |        |      |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
| 建屋   | E.L.+<br>[m]         | ①<br>溢水水位<br>(床[m]) | ②<br>防護対象設備                               | ③<br>機能喪失高さ<br>(床[m]) | 影響評価   | 判定   |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
| 原子炉周辺建屋  | 39.0                 | 0.003               | 3 原子炉補機冷却水サージタンク水位 III、IV (3LT-1200,1201) | 1.09                  | ①<②    | ○    |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
|  | 33.6                 | -                   | -   | -                     | 防護対象無し | ○    |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
|  | 26.0                 | -                   | -   | -                     | 防護対象無し | ○    |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
|  | 17.1                 | 0.096               | 3A,3B よう蒸除去薬品投入ライン第1止め弁 (3V-CP-054A,B)    | 0.55                  | ①<②    | ○    |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
|  |                      |                     | 3A,3B よう蒸除去薬品投入ライン第2止め弁 (3V-CP-056A,B)    |                       |        |      |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
|  | 10.0                 | 0.154               | 3A,3B 燃料取替用水ポンプ*                          | 0.47                  | ①<②    | ○    |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
|  |                      |                     | 3C 充てんポンプ                                 |                       |        |      |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
|  | 3.5                  | 0.498               | 3A,3B 使用済燃料ピットポンプ*                        | 0.71                  | ①<②    | ○    |       |       |       |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |
|  |                      |                     | 3A 高圧注入ポンプ                                |                       |        |      | 0.50  | ①<②   | ○     |       |   |    |              |                     |             |                       |      |    |         |      |       |   |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |      |       |  |      |     |   |  |      |       |                  |      |     |   |           |     |       |                    |      |     |   |            |      |     |   |  |  |  |

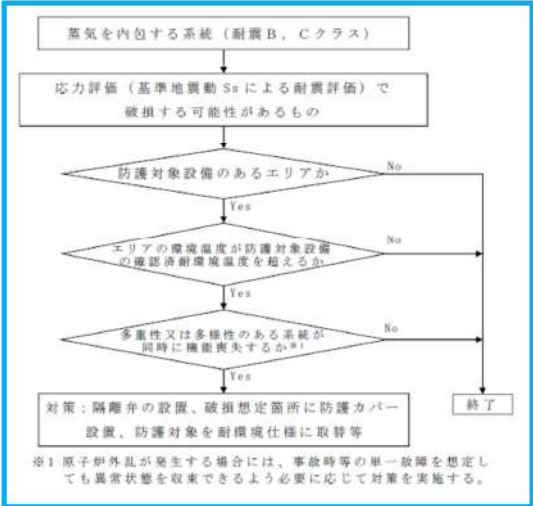
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉              | 相違理由                                     |                        |                        |          |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
|--|---------------|----------------------|--|------------------------|------------------------|----------|----|-----------------|------|-------|--------------------------------------|------|-----|---|------|---|---|---|--------|---|------|---|---|---|--------|---|-----------------|------|-------|--|------|-----|---|------|-------|--------------------|------|-----|---|-----------------|------|-------|-----------|------|-----|---|----------------------|------|-----|---|-----------------|-----|-------|------------------|------|-----|---|------------------|--------|-----|---|---|--|---|
| <p>表1.4.3.2.1-4 大飯4号炉 地震による没水影響評価</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>屋</th> <th>E.L. +<br/>[m]</th> <th>①<br/>溢水水位<br/>(床上[m])</th> <th>防護対象設備</th> <th>②機能<br/>喪失高さ<br/>(床上[m])</th> <th>影響<br/>評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">原子炉<br/>周辺<br/>建屋</td> <td>39.0</td> <td>0.004</td> <td>4号炉補機冷却水サージタンク水位Ⅲ、Ⅳ (4LT-1200, 1201)</td> <td>0.99</td> <td>①&lt;②</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>33.6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>防護対象無し</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>26.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>防護対象無し</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉<br/>周辺<br/>建屋</td> <td>17.1</td> <td>0.095</td> <td>4A, 4B よう薬除去薬品注入ライン第2止め弁 (4V-CP-056A, B)</td> <td>0.52</td> <td>①&lt;②</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>17.1</td> <td>0.095</td> <td>4A, 4B 燃料取替用水ポンプ#1</td> <td>0.47</td> <td>①&lt;②</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉<br/>周辺<br/>建屋</td> <td rowspan="2">10.0</td> <td rowspan="2">0.170</td> <td>4C 売てんポンプ</td> <td>0.29</td> <td>①&lt;②</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>4A, 4B 使用済燃料ピットポンプ#1</td> <td>0.72</td> <td>①&lt;②</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉<br/>周辺<br/>建屋</td> <td rowspan="2">3.5</td> <td rowspan="2">0.516</td> <td>4A 高圧注入ポンプ (対策前)</td> <td>0.50</td> <td>①&gt;②</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>4A 高圧注入ポンプ (対策後)</td> <td>0.80#2</td> <td>①&lt;②</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>#1 使用済燃料ピットの安全確保<br/>                 #2 4A 高圧注入ポンプに対し、0.800m の堰の対策を実施する。</p> | 屋             | E.L. +<br>[m]        | ①<br>溢水水位<br>(床上[m])                     | 防護対象設備                 | ②機能<br>喪失高さ<br>(床上[m]) | 影響<br>評価 | 判定 | 原子炉<br>周辺<br>建屋 | 39.0 | 0.004 | 4号炉補機冷却水サージタンク水位Ⅲ、Ⅳ (4LT-1200, 1201) | 0.99 | ①<② | ○ | 33.6 | - | - | - | 防護対象無し | ○ | 26.0 | - | - | - | 防護対象無し | ○ | 原子炉<br>周辺<br>建屋 | 17.1 | 0.095 | 4A, 4B よう薬除去薬品注入ライン第2止め弁 (4V-CP-056A, B) | 0.52 | ①<② | ○ | 17.1 | 0.095 | 4A, 4B 燃料取替用水ポンプ#1 | 0.47 | ①<② | ○ | 原子炉<br>周辺<br>建屋 | 10.0 | 0.170 | 4C 売てんポンプ | 0.29 | ①<② | ○ | 4A, 4B 使用済燃料ピットポンプ#1 | 0.72 | ①<② | ○ | 原子炉<br>周辺<br>建屋 | 3.5 | 0.516 | 4A 高圧注入ポンプ (対策前) | 0.50 | ①>② | × | 4A 高圧注入ポンプ (対策後) | 0.80#2 | ①<② | ○ | <p>7. 3 地震起因による被水影響評価</p> <p>地震起因による被水影響評価については、以下の理由により評価不要である。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・防護対象設備が設置されている区画・エリアにおいて、地震時溢水源となるものは、①使用済燃料プール等のスロッシングによる溢水、②原子炉補機冷却水系防食剤添加タンク(A)、(B)、③高圧炉心スプレー補機冷却水系防食剤添加タンクである。</li> <li>・地震時溢水源の内、①については、区画番号:R-3F-1における想定破損による被水影響評価結果に包含される。</li> <li>・地震時溢水源②、③については、通常時系統とは隔離されており静水頭であること、また、タンク容量がそれぞれ200L, 5Lと小さく、想定破損による被水評価に包含される。</li> </ul> | <p>7. 3 地震起因による被水影響評価</p> <p>評価対象区画内の地震起因による直接の被水、天井面の開口部又は貫通部からの被水を考慮し、防護対象設備の機能維持の可否を評価した。</p> <p>飛散距離については、溢水ガイドでは管内圧力、重力を考慮した弾道計算モデルが示されているが、本評価では被水源との距離によらず、被水影響のある防護対象設備を検討対象とした。</p> <p>地震起因による被水影響評価フローは図5-2と同じである。</p> <p>地震起因による被水影響評価結果について、添付資料18に示す。</p> | <p>【大飯】<br/>                 記載表現の相違<br/>                 記載方針の相違<br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/>                 記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川は地震起因による被水は想定破損の評価に包絡されるとしているのに対し、泊では、耐震B,Cクラス機器が設置されるリアの防護対象設備に対して被水影響を確認している。</li> <li>・評価は「5.3 想定破損による被水影響評価」の被水源を想定破損配管から地震起因による溢水源に置き換えたのみであるので、5.3項の記載を踏襲した。</li> </ul> |
| 屋  | E.L. +<br>[m] | ①<br>溢水水位<br>(床上[m]) | 防護対象設備                                   | ②機能<br>喪失高さ<br>(床上[m]) | 影響<br>評価               | 判定       |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
| 原子炉<br>周辺<br>建屋  | 39.0          | 0.004                | 4号炉補機冷却水サージタンク水位Ⅲ、Ⅳ (4LT-1200, 1201)     | 0.99                   | ①<②                    | ○        |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
|  | 33.6          | -                    | -  | -                      | 防護対象無し                 | ○        |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
|  | 26.0          | -                    | -  | -                      | 防護対象無し                 | ○        |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
| 原子炉<br>周辺<br>建屋  | 17.1          | 0.095                | 4A, 4B よう薬除去薬品注入ライン第2止め弁 (4V-CP-056A, B) | 0.52                   | ①<②                    | ○        |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
|  | 17.1          | 0.095                | 4A, 4B 燃料取替用水ポンプ#1                       | 0.47                   | ①<②                    | ○        |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
| 原子炉<br>周辺<br>建屋  | 10.0          | 0.170                | 4C 売てんポンプ                                | 0.29                   | ①<②                    | ○        |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
|  |               |                      | 4A, 4B 使用済燃料ピットポンプ#1                     | 0.72                   | ①<②                    | ○        |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
| 原子炉<br>周辺<br>建屋  | 3.5           | 0.516                | 4A 高圧注入ポンプ (対策前)                         | 0.50                   | ①>②                    | ×        |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
|  |               |                      | 4A 高圧注入ポンプ (対策後)                         | 0.80#2                 | ①<②                    | ○        |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |
| <p>1.4.3.2.2 地震による溢水影響評価のうち被水影響評価</p> <p>被水については溢水源から溢水量を特定せずに評価するため、地震による被水影響評価は想定破損による被水影響評価と同じである。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>【女川】〈再掲〉</p> <p>5. 3 想定破損による被水影響評価</p> <p>(1) 想定破損による被水影響評価フロー</p> <p>評価対象区画内の通過配管の想定破損による直接の被水、天井面の開口部又は貫通部からの被水を考慮し、防護対象設備の機能維持の可否を評価した。</p> <p>飛散距離については、溢水ガイドでは管内圧力、重力を考慮した弾道計算モデルが示されているが、本評価では被水源との距離によらず、被水影響のある防護対象設備を検討対象とした。</p> <p>図5-2に想定破損による被水影響評価フローを示す。</p> <p>想定破損による被水影響評価結果について、添付資料20に示す。</p> </div>   |               |                      |  |                        |                        |          |    |                 |      |       |                                      |      |     |   |      |   |   |   |        |   |      |   |   |   |        |   |                 |      |       |  |      |     |   |      |       |                    |      |     |   |                 |      |       |           |      |     |   |                      |      |     |   |                 |     |       |                  |      |     |   |                  |        |     |   |   |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|--|---|--|
| <p>1.4.3.2.3 地震による溢水影響評価のうち蒸気影響評価</p> <p>蒸気を内包する耐震B、Cクラスの系統については、溢水ガイドに基づく評価フロー(図1.4.3.2.3-1)にしたがい、蒸気影響評価を実施する。</p> <p>蒸気を内包する耐震B、Cクラスの系統は、基準地震動Ssによる地震力に対して耐震性を確保する。(表1.4.3.2.3-1)。</p>  <p>図 1.4.3.2.3-1 蒸気影響評価フロー</p> <p>表1.4.3.2.3-1 地震による蒸気影響評価対象系統</p> | <p>7. 4 地震起因による蒸気影響評価</p> <p>高エネルギー流体を内包する機器のうち、基準地震動Ssによって破損が生じる可能性のある機器について破損を想定し、その発生蒸気による影響を評価する。</p> <p>ただし、本評価は、複数系統・複数箇所の同時破損を考慮する点が「5.4 想定破損による蒸気影響評価」と異なるのみで、蒸気の発生区域や影響範囲は想定破損時の評価と同様である。したがって、地震時の蒸気影響評価は想定破損による蒸気影響評価に含まれる。</p> <p>なお、蒸気流出の可能性のある耐震B、Cクラス機器のうち、蒸気を内包する系統(加熱蒸気系)については、基準地震動Ssによる地震力に対して耐震評価を実施してバウンダリ機能の確保を確認する、若しくは補強工事を実施することにより耐震性を確保するため破損が発生せず、蒸気影響はない。</p> | <p>7. 4 地震起因による蒸気影響評価</p> <p>高エネルギー流体を内包する機器のうち、基準地震動によって破損が生じる可能性のある機器について破損を想定し、その発生蒸気による影響を評価する。</p> <p>ただし、蒸気流出の可能性のある耐震B、Cクラス機器のうち、蒸気を内包する系統については、基準地震動による地震力に対して耐震評価を実施してバウンダリ機能の確保を確認する、若しくは補強工事を実施することにより耐震性を確保するため破損が発生せず、蒸気影響はない。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     泊は地震起因により蒸気流出する可能性がある耐震B、Cクラス機器については、すべて基準地震動に対する耐震性を確認しており、蒸気影響がないことを確認している。(大飯と同様)</p> <p>【大飯・女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     泊は添付資料23「地震に起因する溢水源リスト」に記載している。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉              | 泊発電所3号炉               | 相違理由 |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|--|--------------------------|-----------------------|------|---------|---------|-----------------------|-------|-----------------------|------|------|----|------|----|---------|----|--------------|----|----------|----|------|---------------------|----|------|----|--------------|-----------|----|--------------------------|----|-------|--------|----|----------|----|--|--|---|
| <table border="1" data-bbox="206 185 580 671"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>漏水評価における対象範囲</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">化学体積調整系</td> <td>貯水注入配管</td> <td>蒸気を内包しないため、蒸気影響評価対象外。</td> </tr> <tr> <td>充てん配管</td> <td>蒸気を内包しないため、蒸気影響評価対象外。</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">主蒸気系</td> <td>排気配管</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td>主蒸気管</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td>主蒸気過かしぎ</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁バイパス配管</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td>主蒸気ドレン配管</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">主給水系</td> <td>タービン駆動補助水ポンプ駆動用蒸気配管</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td>主給水管</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">蒸気発生器ブローダウン系</td> <td>主給水バイパス配管</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器ブローダウン配管（貫通部～アングル部）</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">補助給水系</td> <td>補助給水配管</td> <td>—*</td> </tr> <tr> <td>補助蒸気供給配管</td> <td>—*</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="219 614 580 671">* 蒸気影響評価フローにしたがい、応力評価（基準地震動 Se4 による耐震評価）で破損する可能性がないことを確認するため、蒸気影響評価対象外とする。</p> | 系統名                      | 漏水評価における対象範囲          | 備考   | 化学体積調整系 | 貯水注入配管  | 蒸気を内包しないため、蒸気影響評価対象外。 | 充てん配管 | 蒸気を内包しないため、蒸気影響評価対象外。 | 主蒸気系 | 排気配管 | —* | 主蒸気管 | —* | 主蒸気過かしぎ | —* | 主蒸気隔離弁バイパス配管 | —* | 主蒸気ドレン配管 | —* | 主給水系 | タービン駆動補助水ポンプ駆動用蒸気配管 | —* | 主給水管 | —* | 蒸気発生器ブローダウン系 | 主給水バイパス配管 | —* | 蒸気発生器ブローダウン配管（貫通部～アングル部） | —* | 補助給水系 | 補助給水配管 | —* | 補助蒸気供給配管 | —* |  |  | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     泊は添付資料23「地震に起因する溢水源リスト」に記載している。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映<br/>                     ・泊の海水ポンプ室は循環水ポンプ建屋内に設置されていることから、防護対象設備が設置される建屋における設計方針に包絡されている。<br/>                     ・泊の海水ポンプ室の設水影響評価の詳細については、補足説明資料34「循環水ポンプ建屋における溢水影響評価について」に記載している。</p> |
| 系統名  | 漏水評価における対象範囲             | 備考                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
| 化学体積調整系  | 貯水注入配管                   | 蒸気を内包しないため、蒸気影響評価対象外。 |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|  | 充てん配管                    | 蒸気を内包しないため、蒸気影響評価対象外。 |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
| 主蒸気系   | 排気配管                     | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|  | 主蒸気管                     | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|  | 主蒸気過かしぎ                  | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|  | 主蒸気隔離弁バイパス配管             | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|  | 主蒸気ドレン配管                 | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
| 主給水系   | タービン駆動補助水ポンプ駆動用蒸気配管      | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|  | 主給水管                     | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
| 蒸気発生器ブローダウン系   | 主給水バイパス配管                | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|  | 蒸気発生器ブローダウン配管（貫通部～アングル部） | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
| 補助給水系  | 補助給水配管                   | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|  | 補助蒸気供給配管                 | —*                    |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
| <p>4 海水ポンプエリアの溢水影響評価</p> <p>海水ポンプエリアの防護対象設備は海水ポンプである。海水ポンプエリアの溢水影響評価については、地震時の溢水及び放水による溢水においては、排水ルートが機能しないと仮定して評価する。</p> <p>溢水影響評価として、海水ポンプエリアにある低エネルギー配管の想定破損による溢水、消火栓からの放水による溢水及び地震時のCクラス配管からの溢水を想定し、防護対象設備の機能喪失高さまで到達しないことを確認する。</p> <p>4.1 海水ポンプエリアの溢水源と溢水量</p> <p>海水ポンプエリアの流体を内包する耐震Cクラス（Bクラスはない）の溢水源と溢水量を表4.1-1に記載する。</p> <table border="1" data-bbox="165 1190 629 1334"> <caption>表 4.1-1 海水ポンプエリアの溢水源と溢水量</caption> <thead> <tr> <th></th> <th>溢水量 (m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>淡水系</td> <td>169</td> </tr> <tr> <td>海水電解装置系</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>173</td> </tr> </tbody> </table>  |                          | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) | 淡水系  | 169     | 海水電解装置系 | 4                     | 合計    | 173                   |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
|  | 溢水量 (m <sup>3</sup> )    |                       |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
| 淡水系  | 169                      |                       |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
| 海水電解装置系  | 4                        |                       |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |
| 合計   | 173                      |                       |      |         |         |                       |       |                       |      |      |    |      |    |         |    |              |    |          |    |      |                     |    |      |    |              |           |    |                          |    |       |        |    |          |    |  |  |   |



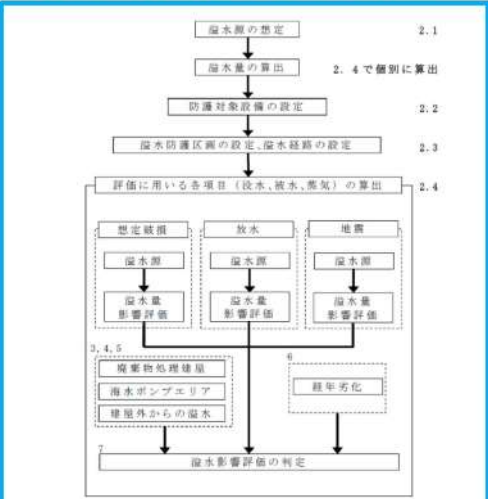
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉             | 泊発電所3号炉    | 相違理由   |    |       |                         |            |   |  |  |   |
|---|-------------------------|------------|--------|----|-------|-------------------------|------------|---|--|--|---|
| <p>4.2 海水ポンプエリアの想定破損による溢水影響評価</p> <p>4.2.1 海水ポンプエリアの想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>海水ポンプエリアにある低エネルギー配管の想定破損による溢水を考慮した。配管破損形状は、貫通クラックとして1系統における単一の破損を想定し、系統ごとに溢水流量が最も大きくなる位置での破損を想定して溢水流量を算出した。</p> <p>算出した溢水流量（20m<sup>3</sup>/h）と海水ポンプエリアの床面に設置されている海水ポンプエリア浸水防止蓋からの排水流量（115m<sup>3</sup>/h）を比較した結果、海水ポンプエリア浸水防止蓋からの排水流量の方が大きいことから、海水ポンプの機能喪失高さ（E.L.+4.65m）まで水位が上昇しないことを確認した。</p> <p>4.3 海水ポンプエリアの放水による溢水影響評価</p> <p>4.3.1 海水ポンプエリアの放水による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>消火栓からの溢水量を下記のとおり算出した。</p> <p>・700/min×3時間=126m<sup>3</sup></p> <p>地震による没水影響評価では全機器の破損を想定した溢水量を173m<sup>3</sup>として評価を実施するため、放水による没水影響評価は、地震による没水影響評価で包絡されることを確認した。</p> <p>4.4 海水ポンプエリアの地震による溢水影響評価</p> <p>4.4.1 海水ポンプエリアの地震による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>全機器の破損を想定した溢水量(173m<sup>3</sup>)が流出したと仮定し、溢水水位を算出した。</p> <p>海水ポンプエリアの床面積：240m<sup>2</sup></p> <p>以上より、海水ポンプエリアの溢水水位を以下とおり評価した。</p> <p>海水ポンプエリアの溢水水位：約0.73m(=173m<sup>3</sup>/240m<sup>2</sup>)</p> <p>さらに、表4.4.1-1のとおり機能喪失高さに至らないことを確認した。</p> <p>表 4.4.1-1 海水ポンプエリアの没水影響評価結果</p> <table border="1" data-bbox="174 1332 645 1401"> <thead> <tr> <th></th> <th>溢水水位</th> <th>機能喪失高さ</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海水ポンプ</td> <td>E.L.+3.23m<sup>※</sup></td> <td>E.L.+4.65m</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※海水ポンプエリアの床面：E.L.+2.50m</p> |                         | 溢水水位       | 機能喪失高さ | 判定 | 海水ポンプ | E.L.+3.23m <sup>※</sup> | E.L.+4.65m | ○ |  |  | <p>【大阪】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・泊の海水ポンプ室は循環水ポンプ建屋内に設置されていることから、防護対象設備が設置される建屋における設計方針に包絡されている。</li> <li>・泊の海水ポンプ室の没水影響評価の詳細については、補足説明資料34「循環水ポンプ建屋における溢水影響評価について」に記載している。</li> </ul> |
|   | 溢水水位                    | 機能喪失高さ     | 判定     |    |       |                         |            |   |  |  |   |
| 海水ポンプ   | E.L.+3.23m <sup>※</sup> | E.L.+4.65m | ○      |    |       |                         |            |   |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3／4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|---|-------------|---------|--|
| <p>なお、3、4号炉海水ポンプ室前面の入力津波高さT.P.+6.3mに対し、海水ポンプエリア床面はT.P.+2.5mであるが、床面貫通部には海水ポンプエリア浸水防止蓋を設置しているため、津波による流入はない。</p> <p>(添付資料4) 海水ポンプエリアの溢水影響評価</p> <p>2 使用済燃料ピットの安全確保</p> <p>使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能を有する系統の防護対象設備については、原子炉施設の溢水影響評価において、想定する機器の破損により生じる溢水、消火水系からの放水による溢水及び地震時の機器の破損による溢水に対して機能喪失しないことを確認する。</p> <p>なお、使用済燃料ピットの検討においては、防護対象設備が使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能を有する系統に限られているものの、「原子炉施設の安全確保」であげた溢水源、溢水量、溢水経路等に影響を受ける可能性があるため、検討は「原子炉施設の安全確保」を含んだ全範囲について行う。</p> <p>ただし、検討内容及び結果が「原子炉施設の安全確保」と同じになる箇所は、内容が同様である旨を記載する。</p>  <p>図 2-1 溢水影響評価の全体（使用済燃料ピットの安全確保）</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・大飯は「1 原子炉施設の安全確保」と「2 使用済燃料ピットの安全確保」に分けて記載している。</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|---|-------------|---------|--|
| <p>2.1 溢水源の想定</p> <p>「1.1 溢水源の想定」と同じである。溢水ガイドに記載のとおり、溢水の発生要因別に以下の溢水について影響を評価した。</p> <p>(1) 溢水の影響を評価するために想定する機器の破損等により生じる溢水</p> <p>(2) 発電所内で生じる異常状態（火災を含む。）の拡大防止のために設置される系統からの放水による溢水</p> <p>(3) 地震に起因する機器の破損等により生じる溢水<br/>                 （添付資料1.1） 溢水源（原子炉周辺建屋、制御建屋）</p> <p>2.2 防護対象設備の設定</p> <p>「1.2 防護対象設備の設定」と同じである。使用済燃料ピットを保安規定で定められた水温（65℃以下）に維持する必要があるため、使用済燃料ピットの冷却機能の維持に必要な設備を防護対象設備として選定した。</p> <p>また、使用済燃料からの放射線に対する遮蔽機能に必要な水位が確保されるように、使用済燃料ピットへの給水機能の維持に必要な設備を防護対象設備として選定した。</p> <p>（添付資料1.2-1） 重要度の特に高い安全機能を有する系統並びに使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能を有する系統<br/>                 （添付資料1.2-2） 防護対象設備と機能喪失高さ一覧</p> <p>2.3 溢水防護区画及び溢水経路の設定</p> <p>防護対象設備が設置されている、壁、扉及び堰又はそれらの組み合わせによって他の区画と分離されている区画並びに中央制御室及び現場操作が必要な設備へのアクセス通路を溢水防護区画として設定した。すべての防護対象設備が対象となっていることを確認するために、設置許可基準第12条で要求される重要度の特に高い安全機能を有する系統並びに使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能を有する系統について系統図から設備（機器）を抽出するとともに、それらの機器の配置状況を示す図書（弁は配管図、機器は機器配置図等）から溢水防護区画を設定した。また、溢水防護区画については設計図書（障壁、堰又はその組み合わせ）を用いて設定し、この中でアクセス通路については図面等で図示されていることを確認した。</p> |             |         | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・大飯は「1 原子炉施設の安全確保」と「2 使用済燃料ピットの安全確保」に分けて記載している。</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|---|-------------|---------|--|
| <p>(1) 溢水防護区画内漏えいの溢水経路</p> <p>溢水防護区画内漏えいでの溢水経路の評価を行う場合、防護区画内の水位が最も高くなるよう、当該区画から他区画への流出がないように溢水経路を設定した。</p> <p>a. 床ドレン</p> <p>床ドレン配管が設置され他の区画とつながっている場合であっても、他の区画への流出は想定しない。</p> <p>b. 床面開口部及び床面貫通部</p> <p>溢水防護区画床面に床面開口部又は床面貫通部が設置されている場合であっても床面開口部又は床面貫通部から他の区画への流出は考慮しない。ただし、明らかに流出が期待できることを定量的に確認できる場合は溢水防護区画から他の区画への流出を考慮する。</p> <p>c. 壁貫通部</p> <p>溢水防護区画の境界壁の貫通部が溢水による水位より低い位置にある場合であっても、その貫通部からの流出は考慮しない。</p> <p>d. 扉</p> <p>溢水防護区画に扉が設置されている場合であっても、当該扉から隣室への流出は考慮しない。</p> <p>e. 排水設備</p> <p>溢水防護区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p> <p>(2) 溢水防護区画外漏えいの溢水経路</p> <p>溢水防護区画外漏えいでの溢水経路の評価を行う場合、防護対象設備の存在する溢水防護区画の水位が最も高くなるように溢水経路を設定した。</p> <p>a. 床ドレン</p> <p>溢水防護区画の床ドレン配管が他の区画とつながっている場合は、水位差による流入量を考慮する。ただし、溢水防護区画内に設置されているドレン配管に逆止弁を設置している場合は、その効果を考慮する。</p> <p>b. 天井面開口部及び貫通部</p> <p>溢水防護区画の天井面に開口部又は貫通部がある場合は、上部の区画で発生した溢水量の全量が流入するものとする。ただし、開口部又は貫通部に流出防止対策を施している場合は、溢水防護区画への流入は考慮しない。</p> <p>c. 壁貫通部</p> <p>溢水防護区画の境界壁に貫通部が設置されている場合であって、</p> |             |         | <p>【大阪】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・大阪は「1 原子炉施設の安全確保」と「2 使用済燃料ピットの安全確保」に分けて記載している。</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由  |
|---|-------------|---------|---|
| <p>隣の区画の溢水による水位が貫通部より高い位置にある場合は、隣室との水位差によって発生する流入量を考慮する。</p> <p>d. 扉<br/>                     溢水防護区画に扉が設置されている場合は、水位差による流入量を考慮する。<br/>                     ただし、水密扉については、水圧による水密性を確保でき、その水圧に耐えられる強度を有しており、流入を考慮しない。</p> <p>e. 堰<br/>                     溢水が発生している区画に堰が設置され、他に流出経路が存在しない場合は、当該区画で発生した溢水は堰の高さまで蓄積されるものとする。</p> <p>f. 排水設備<br/>                     溢水防護区画に排水設備が設置されている場合であっても、当該区画の排水は考慮しない。</p> <p>(3) 溢水伝播<br/>                     上層階の溢水は階段あるいは機器ハッチを経由して下層階へ伝播する。下層階への伝播については、下層階における溢水の伝播先を特定し、上層階からの溢水量全量が流入するものとする。</p> <p>(添付資料1.3-1) 溢水防護区画の設定<br/>                     (添付資料1.3-2) 溢水経路と溢水経路概念図<br/>                     (添付資料1.3-3) 溢水影響評価で止水を期待できる設備</p> <p>2.4 評価に用いる各項目の溢水評価<br/>                     2.4.1 想定破損による溢水<br/>                     2.4.1.1 想定破損による溢水源<br/>                     「1.4.1.1 想定破損による溢水源」と同じである。<br/>                     (添付資料1.4.1-1) 想定破損による溢水源<br/>                     2.4.1.2 想定破損による溢水影響評価<br/>                     2.4.1.2.1 想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価<br/>                     想定破損による没水評価フローを含め、「1.4.1.2.1 想定破損による溢水影響のうち没水影響評価」と同じである。</p> |             |         | <p>【大飯】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     ・女川審査実績の反映<br/>                     ・大飯は「1 原子炉施設の安全確保」と「2 使用済燃料ビットの安全確保」に分けて記載している。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|---|-------------|---------|--|
| <p>図 2.4.1.2.1-1 想定破損による没水評価フロー</p> <p>※1ターミナルエンドは完全全周破断<br/>         ※2原子が外乱が発生する場合には、事故時等の単一故障を想定しても異常状態を取戻できるよう必要に応じて対策を実施する。</p>  |             |         | <p>【大飯】<br/> <u>記載方針の相違</u><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 ・大飯は「1 原子炉施設の安全確保」と「2 使用済燃料ビットの安全確保」に分けて記載している。</p> |
| <p>(1) 高エネルギー配管の没水影響評価</p> <p>溢水源となりうる系統ごとに系統上の想定破損箇所に対して溢水経路図を作成し、フロアごとに溢水水位と防護対象設備の機能喪失高さの比較により没水影響を評価した。</p> <p>系統隔離により溢水量を制限しているものについては、検知及び隔離手段に応じた隔離時間を設定し溢水量を算出したところ、溢水源に基づいて評価した溢水防護区画における最高水位が、防護対象設備の機能喪失高さを超えないことを確認した。評価結果を表2.4.1.2.1-1、表2.4.1.2.1-2に示す。</p> <p>また、中央制御室には運転員が常駐しており中央制御室からの運転操作が可能であり、現場確認が必要な設備へのアクセス通路にあつては、歩行に影響のない水位であること及び必要に応じて環境の温度、放射線量、薬品等による影響を考慮しても、運転員による操作場所までのアクセスが可能であることを確認した。</p> |             |         |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   |          | 女川原子力発電所2号炉 |              | 泊発電所3号炉      |               | 相違理由            |      |     |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
|--|----------|-------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|------|-----|------|------|------------|--------|---------------|-----------------|------|----|------|----------|-----|------|--------------|-------|------|----|---|--------------|-------|------|----|---|-------|-----|------|--------------|-------|------|----|---|--------------|-------|------|----|---|------|-----|------|--------------|-------|------|----|---|--------------|-------|------|----|---|
| <p>表 2.4.1.2.1-1 大飯3号炉 高エネルギー配管の没水影響評価 その1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>想定範囲</th> <th>漏洩時間</th> <th>E.L. + [m]</th> <th>防護対象設備</th> <th>①没水水位 (床±[m])</th> <th>②機器喪失高さ (床±[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">化学系統</td> <td rowspan="2">冷却水配管</td> <td rowspan="2">10分</td> <td rowspan="2">17.1</td> <td>3A 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.924</td> <td>6.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>3B 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.938</td> <td>6.71</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高圧水配管</td> <td rowspan="2">10分</td> <td rowspan="2">17.1</td> <td>3A 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.948</td> <td>6.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>3B 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.977</td> <td>6.71</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">蒸気配管</td> <td rowspan="2">10分</td> <td rowspan="2">17.1</td> <td>3A 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.923</td> <td>6.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>3B 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.937</td> <td>6.71</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>①：高圧水配管の漏洩が冷却剤供給用ポンプに及ぼす影響は、ポンプの保護により評価しなかった。</p> |          |             |              |              |               |                 |      | 系統名 | 想定範囲 | 漏洩時間 | E.L. + [m] | 防護対象設備 | ①没水水位 (床±[m]) | ②機器喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定 | 化学系統 | 冷却水配管    | 10分 | 17.1 | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.924 | 6.47 | ①② | A | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.938 | 6.71 | ①② | A | 高圧水配管 | 10分 | 17.1 | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.948 | 6.47 | ①② | A | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.977 | 6.71 | ①② | A | 蒸気配管 | 10分 | 17.1 | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.923 | 6.47 | ①② | A | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.937 | 6.71 | ①② | A |
| 系統名  | 想定範囲     | 漏洩時間        | E.L. + [m]   | 防護対象設備       | ①没水水位 (床±[m]) | ②機器喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定  |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| 化学系統   | 冷却水配管    | 10分         | 17.1         | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.924         | 6.47            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
|  |          |             |              | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.938         | 6.71            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
|  | 高圧水配管    | 10分         | 17.1         | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.948         | 6.47            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
|  |          |             |              | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.977         | 6.71            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| 蒸気配管   | 10分      | 17.1        | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.923        | 6.47          | ①②              | A    |     |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
|  |          |             | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.937        | 6.71          | ①②              | A    |     |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| <p>表 2.4.1.2.1-1 大飯3号炉 高エネルギー配管の没水影響評価 その2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>想定範囲</th> <th>漏洩時間</th> <th>E.L. + [m]</th> <th>防護対象設備</th> <th>①没水水位 (床±[m])</th> <th>②機器喪失高さ (床±[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蒸気系統</td> <td>凝縮器冷却水配管</td> <td>5分</td> <td>17.1</td> <td>3A 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.994</td> <td>6.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>①：高圧水配管の漏洩が冷却剤供給用ポンプに及ぼす影響は、ポンプの保護により評価しなかった。</p>   |          |             |              |              |               |                 |      | 系統名 | 想定範囲 | 漏洩時間 | E.L. + [m] | 防護対象設備 | ①没水水位 (床±[m]) | ②機器喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定 | 蒸気系統 | 凝縮器冷却水配管 | 5分  | 17.1 | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.994 | 6.47 | ①② | A |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| 系統名  | 想定範囲     | 漏洩時間        | E.L. + [m]   | 防護対象設備       | ①没水水位 (床±[m]) | ②機器喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定  |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| 蒸気系統   | 凝縮器冷却水配管 | 5分          | 17.1         | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.994         | 6.47            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| <p>表 2.4.1.2.1-2 大飯4号炉 高エネルギー配管の没水影響評価 その1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>想定範囲</th> <th>漏洩時間</th> <th>E.L. + [m]</th> <th>防護対象設備</th> <th>①没水水位 (床±[m])</th> <th>②機器喪失高さ (床±[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">化学系統</td> <td rowspan="2">冷却水配管</td> <td rowspan="2">10分</td> <td rowspan="2">17.1</td> <td>3A 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.923</td> <td>6.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>3B 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.942</td> <td>6.72</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高圧水配管</td> <td rowspan="2">10分</td> <td rowspan="2">17.1</td> <td>3A 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.948</td> <td>6.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>3B 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.987</td> <td>6.72</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">蒸気配管</td> <td rowspan="2">10分</td> <td rowspan="2">17.1</td> <td>3A 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.923</td> <td>6.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>3B 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.940</td> <td>6.72</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>①：高圧水配管の漏洩が冷却剤供給用ポンプに及ぼす影響は、ポンプの保護により評価しなかった。</p> |          |             |              |              |               |                 |      | 系統名 | 想定範囲 | 漏洩時間 | E.L. + [m] | 防護対象設備 | ①没水水位 (床±[m]) | ②機器喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定 | 化学系統 | 冷却水配管    | 10分 | 17.1 | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.923 | 6.47 | ①② | A | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.942 | 6.72 | ①② | A | 高圧水配管 | 10分 | 17.1 | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.948 | 6.47 | ①② | A | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.987 | 6.72 | ①② | A | 蒸気配管 | 10分 | 17.1 | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.923 | 6.47 | ①② | A | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.940 | 6.72 | ①② | A |
| 系統名  | 想定範囲     | 漏洩時間        | E.L. + [m]   | 防護対象設備       | ①没水水位 (床±[m]) | ②機器喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定  |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| 化学系統   | 冷却水配管    | 10分         | 17.1         | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.923         | 6.47            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
|  |          |             |              | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.942         | 6.72            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
|  | 高圧水配管    | 10分         | 17.1         | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.948         | 6.47            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
|  |          |             |              | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.987         | 6.72            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| 蒸気配管   | 10分      | 17.1        | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.923        | 6.47          | ①②              | A    |     |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
|  |          |             | 3B 冷却剤供給用ポンプ | 6.940        | 6.72          | ①②              | A    |     |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| <p>表 2.4.1.2.1-2 大飯4号炉 高エネルギー配管の没水影響評価 その2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>想定範囲</th> <th>漏洩時間</th> <th>E.L. + [m]</th> <th>防護対象設備</th> <th>①没水水位 (床±[m])</th> <th>②機器喪失高さ (床±[m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蒸気系統</td> <td>凝縮器冷却水配管</td> <td>5分</td> <td>17.1</td> <td>3A 冷却剤供給用ポンプ</td> <td>6.994</td> <td>6.47</td> <td>①②</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>①：高圧水配管の漏洩が冷却剤供給用ポンプに及ぼす影響は、ポンプの保護により評価しなかった。</p>   |          |             |              |              |               |                 |      | 系統名 | 想定範囲 | 漏洩時間 | E.L. + [m] | 防護対象設備 | ①没水水位 (床±[m]) | ②機器喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定 | 蒸気系統 | 凝縮器冷却水配管 | 5分  | 17.1 | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.994 | 6.47 | ①② | A |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| 系統名  | 想定範囲     | 漏洩時間        | E.L. + [m]   | 防護対象設備       | ①没水水位 (床±[m]) | ②機器喪失高さ (床±[m]) | 影響評価 | 判定  |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |
| 蒸気系統   | 凝縮器冷却水配管 | 5分          | 17.1         | 3A 冷却剤供給用ポンプ | 6.994         | 6.47            | ①②   | A   |      |      |            |        |               |                 |      |    |      |          |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |       |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |      |     |      |              |       |      |    |   |              |       |      |    |   |

【大飯】  
 記載方針の相違  
 ・女川審査実績の反映  
 ・大飯は「1 原子炉施設の安全確保」と「2 使用済燃料ピットの安全確保」に分けて記載している。

(2) 低エネルギー配管の没水影響評価  
 低エネルギー配管は、対象配管の最大支持間隔における発生応力が、評価基準値以内にあり、破損の想定を要する低エネルギー配管系統はなく、没水は発生しないことを確認した。  
 (添付資料1.4.1-2 想定破損による溢水影響評価(没水影響評価))

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由  |
|--|-------------|---------|---|
| <p>2.4.1.2.2 想定破損による溢水影響評価のうち被水影響評価<br/>                     「1.4.1.2.2 想定破損による溢水影響評価のうち被水影響評価」と同じである。<br/>                     （添付資料1.4.1-3） 想定破損による溢水影響評価（被水影響評価）</p> <p>2.4.1.2.3 想定破損による溢水影響評価のうち蒸気影響評価<br/>                     「1.4.1.2.3 想定破損による溢水影響評価のうち蒸気影響評価」と同じである。<br/>                     （添付資料1.4.1-4） 想定破損による溢水影響評価（蒸気影響評価）</p> <p>2.4.2 放水による溢水<br/>                     2.4.2.1 放水による溢水源<br/>                     「1.4.2.1 放水による溢水源」と同じである。</p> <p>2.4.2.2 放水による溢水影響評価<br/>                     2.4.2.2.1 放水による溢水影響評価のうち没水影響評価<br/>                     「1.4.2.2.1 放水による溢水影響評価のうち没水影響評価」と同じである。<br/>                     （添付資料1.4.2-1） 消火活動に係る時間設定の考え方<br/>                     （添付資料1.4.2-2） 消火活動に係る放水による溢水影響評価<br/>                     （添付資料1.4.2-3） 消火活動に係る放水による溢水経路図（代表）</p> <p>2.4.3 地震による溢水<br/>                     2.4.3.1 地震による溢水源<br/>                     「1.4.3.1 地震による溢水源」と同じである。<br/>                     （添付資料1.4.3-1） 地震時の溢水源（原子炉周辺建屋、制御建屋）</p> <p>2.4.3.2 地震による溢水影響評価<br/>                     2.4.3.2.1 地震による溢水影響評価のうち没水影響評価<br/>                     評価対象の防護対象設備のある区画内で溢水が発生し、溢水が流出していく「溢水防護区画内漏えい」と評価対象の防護対象設備のある区画外で溢水が発生し、溢水が流入してくる「溢水防護区画外漏えい」を想定した溢水経路を設定した。<br/>                     影響評価に用いる溢水水位の算出は、溢水経路上の溢水防護区画に対して行い、溢水量から算出される溢水水位と、防護対象設備の機能喪失高さを比較することで、防護対象設備が機能</p> |             |         | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・女川審査実績の反映<br/>                     ・大飯は「1 原子炉施設の安全確保」と「2 使用済燃料ビットの安全確保」に分けて記載している。</p> |

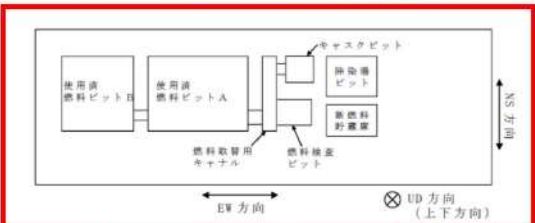
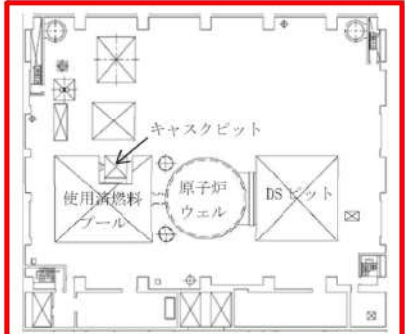
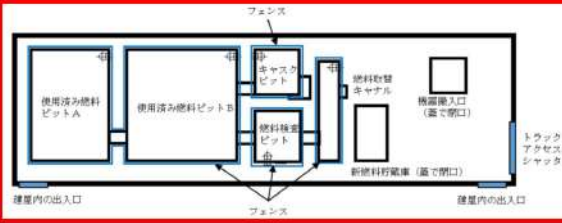


赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉            | 泊発電所3号炉                | 相違理由              |                   |      |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |    |                        |          |                   |      |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |  |  |   |
|--|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------|----|---------|------|------------------|------|-----|---|--|------|--------------------|------|-----|---|----|------------------------|----------|-------------------|------|----|---------|------|------------------|------|-----|---|--|------|--------------------|------|-----|---|--|--|---|
| <p>喪失に至らないことを確認した（表2.4.3.2.1-1、表2.4.3.2.1-2）。</p> <div data-bbox="201 236 613 746" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>表 2.4.3.2.1-1 大飯3号炉 地震による溢水影響評価</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋</th> <th>E.L. + ① 溢水水位 (床+ [m])</th> <th>② 防護対象設備</th> <th>③ 機能喪失高さ (床+ [m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉周辺建屋</td> <td>17.1</td> <td>3A, 3B 燃料取替用水ポンプ</td> <td>0.47</td> <td>①&lt;③</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10.0</td> <td>3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ</td> <td>0.71</td> <td>①&lt;③</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>表 2.4.3.2.1-2 大飯4号炉 地震による溢水影響評価</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋</th> <th>E.L. + ① 溢水水位 (床+ [m])</th> <th>② 防護対象設備</th> <th>③ 機能喪失高さ (床+ [m])</th> <th>影響評価</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉周辺建屋</td> <td>17.1</td> <td>4A, 4B 燃料取替用水ポンプ</td> <td>0.47</td> <td>①&lt;③</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10.0</td> <td>4A, 4B 使用済燃料ピットポンプ</td> <td>0.72</td> <td>①&lt;③</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>（添付資料1.4.3-2）耐震B、Cクラス機器の耐震強度評価方法及び評価結果<br/>                 （添付資料1.4.3-3）地震に起因する溢水影響評価結果及び溢水経路図</p> <p>2.4.3.2.2 地震による溢水影響評価のうち被水影響評価<br/>                 被水については溢水源から溢水量を特定せずに評価するため、地震による被水影響の検討は想定破損による被水影響評価と同じである。</p> <p>2.4.3.2.3 地震による溢水影響評価のうち蒸気影響評価<br/>                 「1.4.3.2.3 地震による溢水影響評価のうち蒸気影響評価」と同じである。</p> </div> | 建屋                     | E.L. + ① 溢水水位 (床+ [m]) | ② 防護対象設備          | ③ 機能喪失高さ (床+ [m]) | 影響評価 | 判定 | 原子炉周辺建屋 | 17.1 | 3A, 3B 燃料取替用水ポンプ | 0.47 | ①<③ | ○ |  | 10.0 | 3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ | 0.71 | ①<③ | ○ | 建屋 | E.L. + ① 溢水水位 (床+ [m]) | ② 防護対象設備 | ③ 機能喪失高さ (床+ [m]) | 影響評価 | 判定 | 原子炉周辺建屋 | 17.1 | 4A, 4B 燃料取替用水ポンプ | 0.47 | ①<③ | ○ |  | 10.0 | 4A, 4B 使用済燃料ピットポンプ | 0.72 | ①<③ | ○ |  |  | <p>【大飯】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 ・大飯は「1 原子炉施設の安全確保」と「2 使用済燃料ピットの安全確保」に分けて記載している。</p> |
| 建屋   | E.L. + ① 溢水水位 (床+ [m]) | ② 防護対象設備               | ③ 機能喪失高さ (床+ [m]) | 影響評価              | 判定   |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |    |                        |          |                   |      |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |  |  |   |
| 原子炉周辺建屋  | 17.1                   | 3A, 3B 燃料取替用水ポンプ       | 0.47              | ①<③               | ○    |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |    |                        |          |                   |      |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |  |  |   |
|  | 10.0                   | 3A, 3B 使用済燃料ピットポンプ     | 0.71              | ①<③               | ○    |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |    |                        |          |                   |      |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |  |  |   |
| 建屋   | E.L. + ① 溢水水位 (床+ [m]) | ② 防護対象設備               | ③ 機能喪失高さ (床+ [m]) | 影響評価              | 判定   |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |    |                        |          |                   |      |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |  |  |   |
| 原子炉周辺建屋  | 17.1                   | 4A, 4B 燃料取替用水ポンプ       | 0.47              | ①<③               | ○    |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |    |                        |          |                   |      |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |  |  |   |
|  | 10.0                   | 4A, 4B 使用済燃料ピットポンプ     | 0.72              | ①<③               | ○    |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |    |                        |          |                   |      |    |         |      |                  |      |     |   |  |      |                    |      |     |   |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|---|--|---|
| <p>2.4.4 使用済燃料ピットのスロッシングによる水位低下の評価</p> <p>基準地震動Ssによって発生する使用済燃料ピットからのスロッシングによる溢水量と機器の破損による溢水量を合計したものに對し、使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能を有する系統の防護対象設備が没水により機能喪失しないことを確認する。また、溢水後の水位に對し、使用済燃料ピットの冷却機能（保安規定で定められた水温65℃以下）及び遮蔽機能に必要な水位が確保されていることを確認する。</p> <p>使用済燃料ピットのあるフロアレベルの全体をモデル化範囲とし、スロッシングによる溢水量を評価するために、使用済燃料ピットだけでなく、燃料取替用キャナル、キャスクピット、燃料検査ピットのすべてが水張りされた状態で、初期水位を使用済燃料ピット水位高警報設定値（H.W.L.）とした3次元流動解析により溢水量を算出し、さらにそれら溢水量が使用済燃料ピットのみから流出したものととして保守的な評価を行う。</p> <p>使用済燃料ピット周辺の概要を図2.4.4-1に示す。</p>  <p>図2.4.4-1 使用済燃料ピット周辺の概要図</p> | <p>8 使用済燃料プール等のスロッシング後の機能維持評価</p> <p>使用済燃料プールの冷却及び給水系統の防護対象設備については、これまでの溢水影響評価において、機能喪失しないことを確認している。</p> <p>ここでは、基準地震動Ssにおけるスロッシングによる使用済燃料プール等からの溢水量がプール外に流出した際の使用済燃料プール水位を求め、プール冷却（保安規定で定めた水温65℃以下）機能及び使用済燃料の遮蔽機能維持に必要な水位が確保されていることを確認する。</p> <p>なお、以下の評価は、現状の基本設計段階にて想定しているものであり、今後詳細設計等を精査するに伴い、耐震評価等の変更が生じる可能性がある。</p> <p>8.1 解析評価</p> <p>基準地震動Ssに対する使用済燃料プール、原子炉ウエル及び蒸気乾燥器気水分離器ピット（以下「DSピット」という。）のスロッシングによる溢水量を推定するため、3次元流動解析を実施した。</p> <p>使用済燃料プール、原子炉ウエル及びDSピットが設置される原子炉建屋3階の機器配置図を図8-1、使用済燃料プールの概要図を図8-2に示す。</p>  <p>図8-1 原子炉建屋3階の機器配置図</p> | <p>8 使用済燃料ピット等のスロッシング後の機能維持評価</p> <p>使用済燃料ピットの冷却及び給水系の防護対象設備については、これまでの溢水影響評価において、機能喪失しないことを確認している。</p> <p>ここでは、基準地震動におけるスロッシングによる使用済燃料ピット等からの溢水量がピット外に流出した際の使用済燃料ピット水位を求め、ピット冷却（保安規定で定めた水温65℃以下）機能及び使用済燃料の遮蔽機能維持に必要な水位が確保されていることを確認する。</p> <p>なお、以下の評価は、現状の基本設計段階にて想定しているものであり、今後詳細設計等を精査するに伴い、耐震評価等の変更が生じる可能性がある。</p> <p>8.1 解析評価</p> <p>基準地震動に対する使用済燃料ピット、燃料取替用キャナル、キャスクピット、燃料検査ピット（以下「使用済燃料ピット等」という）のスロッシングによる溢水量を推定するため、3次元流動解析を実施した。</p> <p>使用済燃料ピット等が設置される原子炉建屋（T.P.33.1m）の使用済燃料ピット周辺の機器配置図を図8-1、使用済燃料ピットの概要図を図8-2に示す。</p>  <p>図8-1 使用済燃料ピット周辺の機器配置図</p> | <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 プラント設計の相違による。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映<br/>                 泊は「表8-1 解析条件」に解析方法を記載しているが、モデル化範囲、水張り状態、初期水位の設定方法は泊と同様である。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>【大飯・女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 プラント設計の相違による。</p> <p>【女川・大飯】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |

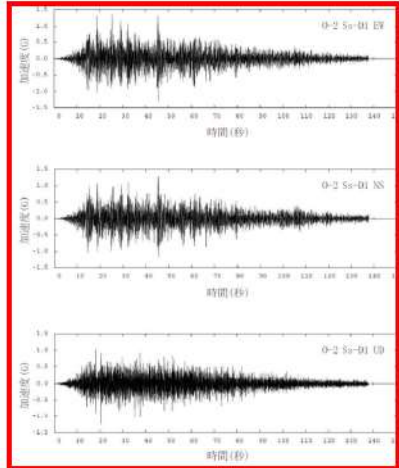
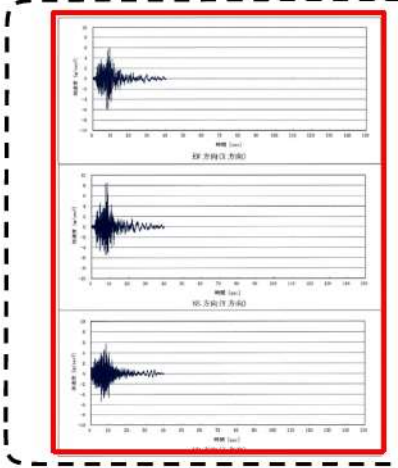
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|--|--|---|
| <p>評価用地震動は、基準地震動Ssによる原子炉周辺建屋（E.L. +33.6m）の応答を用い、水平1方向と鉛直方向の地震力の組合せ（EW方向及びUD方向、NS方向及びUD方向）を基本として、溢水量が多くなる地震動を地震波の継続時間の観点からSs-1を、ピットの水の固有周期における応答加速度の観点から、Ss-1, Ss-10を評価対象として選定した上で、使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水量を評価する。なお、水平2方向と鉛直方向の地震力の組合せ（EW方向、NS方向及びUD方向）については、別途影響確認を行う。</p> | <div data-bbox="779 199 1182 518" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> </div> <p>図8-2 使用済燃料プールの概略図</p> <p>(1) 評価用地震動</p> <p>基準地震動のうち、使用済燃料プール及び原子炉ウェルDSピットの固有周期での応答が最も大きいSs-D1を用いて評価を実施した。</p> <p>使用済燃料プール及び原子炉ウェルDSピットが存在する標高近傍の水平方向床応答スペクトルを図8-3、評価用地震動として選定したSs-D1の時刻歴加速度波形を図8-4に示す。</p> | <div data-bbox="1294 199 1814 518" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> </div> <p>図8-2 使用済燃料ピット等の概要図</p> <div data-bbox="1294 590 1854 853" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p><b>追而【地震津波側審査の反映】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>使用済燃料ピットのスロッシング評価については、現時点で確定している基準地震動のうち、使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水量が最大となるSs3-2（金ヶ崎地震動）を用いた評価結果を示す。</li> <li>以下の破線囲部分<sup>①</sup>は、基準振動確定後に評価を実施し、今後追加となる基準地震動によるスロッシング量がSs3-2によるスロッシング量を上回る場合には、記載の見直しを行う。</li> </ul> </div> <p>(1) 評価用地震動</p> <p>応答スペクトルに基づく地震動評価結果による基準地震動（以下「応答スペクトルベース」という）、断層モデルを用いた手法による地震動評価結果による基準地震動及び震源を特定せず策定する基準地震動（以下「断層モデルベース等」という）を用いて評価を実施した。</p> <p>使用済燃料ピット等が存在する標高近傍の水平方向床応答スペクトルを図8-3、時刻歴加速度波形の一例として<sup>①</sup>基準地震動Ss3-2（金ヶ崎地震動）の時刻歴加速度波形を図8-4に示す。</p> | <p><b>【女川】</b><br/> <u>設計方針の相違</u><br/>         プラント設計の相違による。</p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>設備名称の相違</u><br/> <u>記載表現の相違</u></p> <p><b>【女川・大飯】</b><br/> <u>設計方針の相違（評価用地震動について）</u><br/>         ・泊の使用済燃料ピットの固有周期において応答が大きいと考えられる地震動が複数あることから、現時点で確定している基準地震動については、代表ケースを選定せずすべての地震動について解析を実施している。<br/>         ・女川は応答加速度の観点からSs-1の1波を評価用地震動としており、大飯は地震波継続時間の観点からSs-1、応答加速度の観点からSs-10をそれぞれ選定し、2波を評価用地震動としている。</p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>記載方針の相違</u><br/>         泊は上記のとおり現時点で確定している基準地震動についてはすべての地震動について解析を実施しているため、評価に用いた時刻歴波形は一例としてSs3-2のものを記載している。</p> <p><b>【大飯】</b><br/> <u>記載方針の相違</u><br/>         女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉               | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--------------|---------------------------|---|---|
|              | <p>図8-3 水平方向の床応答スペクトル</p> | <p style="text-align: center;"><b>追而【地震津波側審査の反映】</b></p> <p style="text-align: center;">下図については基準地震動確定後に最新版を反映する。</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 10px;"> </div> <p>図8-3 水平方向の床応答スペクトル</p> | <p><b>【女川】</b><br/> <span style="color: red;">設計方針の相違</span><br/>                 プラント設計の相違による。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

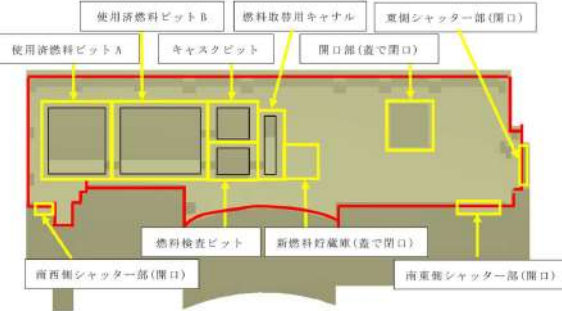
| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|---|--|---|
|   |  <p>図8-4 評価用地震動 (Ss-D1) の時刻歴加速度波形</p> | <p style="text-align: center;"><b>追而【地震津波側審査の反映】</b></p> <p style="text-align: center;">下図については基準地震動確定後の評価結果により必要に応じて見直しを行う。</p>  <p>図8-4 基準地震動Ss3-2の時刻歴加速度波形</p> | <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>                     プラント設計の相違による。</p> <p>【女川】<br/> <u>記載表現の相違</u></p>  |
| <p>(添付資料2「使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水影響評価」)</p> <p>2.2 解析条件<br/>                     解析条件は表1 に示す通りである。なお、解析モデル諸元を表2、表3 に、解析モデル図を図2、図3 に示す。</p> | <p>(2) 解析条件<br/>                     溢水量を算出するための解析条件を表8-1に示す。また、解析モデル諸元を表8-2～表8-4に、解析モデル図を図8-5～図8-8に示す。</p>             | <p>(2) 解析条件<br/>                     溢水量を算出するための解析条件を表8-1に示す。また、解析モデル諸元を表8-2及び表8-3に、解析モデル図を図8-5～図8-7に示す。</p>   | <p>【大阪】<br/> <u>記載箇所の相違</u><br/>                     大阪との比較のため、「添付資料2 使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水影響評価」の記載を貼り付けた。<br/> <u>記載方針の相違</u><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【大阪・女川】<br/> <u>記載表現の相違</u></p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                   | 相違理由 |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
|---|--|---------------------------|------|---|------|--------------------------------------|--------|--|-------|--|-----|---|---|--------|------------------------|------|---|------|--------------------------------------|--------|---|-------|--|-----|--|---|--------|--|------|---|------|------------------------------------|--------|--|-------|---|-----|--|---|
| <p style="text-align: center;">表1 モデル化範囲 解析条件 (1/2)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>モデル化範囲</td> <td>・使用済燃料ピットのあるフロアレベルの全体（図1）</td> </tr> <tr> <td>境界条件</td> <td>・シャッター位置からは水が流出するものとする。<br/>・上部は開放とする。他は壁による境界を設定。</td> </tr> <tr> <td>初期水位</td> <td>・E.L.+33.21m(使用済燃料ピット水位高警報設定値 H.W.L)</td> </tr> <tr> <td>評価用地震動</td> <td>・応答スペクトルに基づく地震動評価結果による基準地震動 Ss(以下、応答スペクトルベース)、断層モデルを用いた手法による地震動評価結果による基準地震動 Ss及び震源を特定せず策定する基準地震動 Ss(以下、断層モデルベース等)による原子炉周辺建屋 E.L.+33.6mの応答を使用する。<br/>・応答スペクトルベース(1波)、断層モデルベース等(18波)に対し、水平1方向と鉛直方向の地震力の組合せ(EW方向及びUD方向、NS方向及びUD方向)を基本として、時刻歴により評価する。</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">表1 モデル化範囲 解析条件 (2/2)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>解析コード</td> <td>・FLOW-3D Ver.9.2.1(流体解析ソフトウェア 参考参照)<br/>・自由表面(及び2流体界面)の大変形を伴う複雑な3次元流動現象を精度よく計算することを特徴としている。<br/>・一般産業施設の主要な解析実績としては、液体燃料やLNGタンクのスロッシング解析、インクジェット解析、鋳造湯流れ凝固解析等が挙げられる。(2次元メッシュ図：図3、解析モデル諸元：表2、3)</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>・使用済燃料ラックは考慮せず、ピット内の水が全て揺動するとした。<br/>・ピット周りに設置されているフェンス等による流出に対する抵抗は考慮しない。</td> </tr> </table> | モデル化範囲   | ・使用済燃料ピットのあるフロアレベルの全体（図1） | 境界条件 | ・シャッター位置からは水が流出するものとする。<br>・上部は開放とする。他は壁による境界を設定。 | 初期水位 | ・E.L.+33.21m(使用済燃料ピット水位高警報設定値 H.W.L) | 評価用地震動 | ・応答スペクトルに基づく地震動評価結果による基準地震動 Ss(以下、応答スペクトルベース)、断層モデルを用いた手法による地震動評価結果による基準地震動 Ss及び震源を特定せず策定する基準地震動 Ss(以下、断層モデルベース等)による原子炉周辺建屋 E.L.+33.6mの応答を使用する。<br>・応答スペクトルベース(1波)、断層モデルベース等(18波)に対し、水平1方向と鉛直方向の地震力の組合せ(EW方向及びUD方向、NS方向及びUD方向)を基本として、時刻歴により評価する。 | 解析コード | ・FLOW-3D Ver.9.2.1(流体解析ソフトウェア 参考参照)<br>・自由表面(及び2流体界面)の大変形を伴う複雑な3次元流動現象を精度よく計算することを特徴としている。<br>・一般産業施設の主要な解析実績としては、液体燃料やLNGタンクのスロッシング解析、インクジェット解析、鋳造湯流れ凝固解析等が挙げられる。(2次元メッシュ図：図3、解析モデル諸元：表2、3) | その他 | ・使用済燃料ラックは考慮せず、ピット内の水が全て揺動するとした。<br>・ピット周りに設置されているフェンス等による流出に対する抵抗は考慮しない。 | <p style="text-align: center;">表8-1 解析条件</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>モデル化範囲</td> <td>・使用済燃料プール、原子炉ウエル、DSピット</td> </tr> <tr> <td>境界条件</td> <td>・使用済燃料プール等の周辺に設置されているカーブ上端高さ(燃料取替床の床面高さ+0.1m)以上に上昇し、プール外側に溢れた水を溢水量として計算</td> </tr> <tr> <td>初期水位</td> <td>・通常水位(N.W.L)、O.P.+32.895m(オーバーフロー水位)</td> </tr> <tr> <td>評価用地震動</td> <td>・原子炉建屋 O.P.+22.5mの応答を使用<br/>・基準地震動 Ss(Ss-D1)：応答スペクトルに基づく地震動)に対し、NS方向とUD方向、EW方向とUD方向の時刻歴を用いる。</td> </tr> <tr> <td>解析コード</td> <td>・Fluent Ver.14.5(汎用流体解析コード)<br/>・自由表面(及び2流体界面)の大変形を伴う複雑な3次元流動現象を精度よく計算することができる。<br/>・一般産業施設の主要な解析実績としては、液体燃料やLNGタンクのスロッシング解析、インクジェット解析、鋳造湯流れ凝固解析等が挙げられる。</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>・使用済燃料プール等の内部の構造物はキャスクピットと底面段差を考慮するが、使用済燃料貯蔵ラック、蒸気乾燥器及びシュラウドヘッドは考慮しない。<br/>・キャスクピット内プールは中実構造とする。<br/>・プール周りに設置されているフェンス等による溢水の抑制効果は考慮しない。<br/>・使用済燃料プール内部の水は通常水位で一定で管理されているものとする。</td> </tr> </table> | モデル化範囲 | ・使用済燃料プール、原子炉ウエル、DSピット | 境界条件 | ・使用済燃料プール等の周辺に設置されているカーブ上端高さ(燃料取替床の床面高さ+0.1m)以上に上昇し、プール外側に溢れた水を溢水量として計算 | 初期水位 | ・通常水位(N.W.L)、O.P.+32.895m(オーバーフロー水位) | 評価用地震動 | ・原子炉建屋 O.P.+22.5mの応答を使用<br>・基準地震動 Ss(Ss-D1)：応答スペクトルに基づく地震動)に対し、NS方向とUD方向、EW方向とUD方向の時刻歴を用いる。 | 解析コード | ・Fluent Ver.14.5(汎用流体解析コード)<br>・自由表面(及び2流体界面)の大変形を伴う複雑な3次元流動現象を精度よく計算することができる。<br>・一般産業施設の主要な解析実績としては、液体燃料やLNGタンクのスロッシング解析、インクジェット解析、鋳造湯流れ凝固解析等が挙げられる。 | その他 | ・使用済燃料プール等の内部の構造物はキャスクピットと底面段差を考慮するが、使用済燃料貯蔵ラック、蒸気乾燥器及びシュラウドヘッドは考慮しない。<br>・キャスクピット内プールは中実構造とする。<br>・プール周りに設置されているフェンス等による溢水の抑制効果は考慮しない。<br>・使用済燃料プール内部の水は通常水位で一定で管理されているものとする。 | <p style="text-align: center;">表8-1 解析条件</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>モデル化範囲</td> <td>・使用済燃料ピットのあるフロアレベル全体<br/>・建築図からピット及び駆体寸法を読み取り、ピット形状を模擬した。</td> </tr> <tr> <td>境界条件</td> <td>・シャッター位置及び室内への出入口からは水が流出するものとする。<br/>・上部は大気開放条件とする。<br/>・その他のモデル化範囲外周は境界を設定し、溢水の跳ね返りを考慮する。<br/>・蓋で閉口している床面開口部(新燃料貯蔵庫、機器搬入口)からの流出は考慮しない。また、排水ドレイン口は全閉とする。</td> </tr> <tr> <td>初期水位</td> <td>T.P.32.73m(使用済燃料ピット水位高警報設定値 H.W.L)</td> </tr> <tr> <td>評価用地震動</td> <td>・以下の基準地震動による燃料取扱棟(T.P.33.1m)の応答時刻歴波を使用する。<br/>応答スペクトルベース：Ss-1<br/>断層モデルベース等：Ss2-1、Ss2-2、Ss2-3、Ss2-4<br/>Ss3-1a30_x、Ss3-1a30_y(東駒山地震動)<br/>Ss3-2a30_ea、Ss3-2a30_na(金ヶ崎地震動)<br/>Ss3-3a30_ea、Ss3-3a30_na(一関東地震動)<br/>・特定の方向性を持たない応答スペクトルベースに対しては、水平1方向と鉛直方向(NS+UD及びEW+UD)を組合せ、時刻歴により評価を行う。<br/>・断層モデルベース等に対しては、水平2方向(NS及びEW)と鉛直方向(UD)を組合せ、時刻歴により評価を行う。</td> </tr> <tr> <td>解析コード</td> <td>FLOW-3D Ver.9.2.1(流体解析ソフトウェア)<br/>・自由表面(及び2流体界面)の大変形を伴う複雑な3次元流動現象を精度よく計算することを特徴としている。<br/>・一般産業施設の主要な解析実績としては、液体燃料やLNGタンクのスロッシング解析、インクジェット解析、鋳造湯流れ凝固解析等が挙げられる。<br/>・使用済燃料ラックは考慮せず、ピット内の水がすべて揺動するとした。<br/>・ピット周りに設置されているフェンス等による流出に対する抵抗は考慮しない。<br/>・使用済燃料ピットA、使用済燃料ピットB、燃料取替用キャナル、キャスクピット、燃料検査ピットのすべてが水溢れされた状態とする。</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td></td> </tr> </table> | モデル化範囲 | ・使用済燃料ピットのあるフロアレベル全体<br>・建築図からピット及び駆体寸法を読み取り、ピット形状を模擬した。 | 境界条件 | ・シャッター位置及び室内への出入口からは水が流出するものとする。<br>・上部は大気開放条件とする。<br>・その他のモデル化範囲外周は境界を設定し、溢水の跳ね返りを考慮する。<br>・蓋で閉口している床面開口部(新燃料貯蔵庫、機器搬入口)からの流出は考慮しない。また、排水ドレイン口は全閉とする。 | 初期水位 | T.P.32.73m(使用済燃料ピット水位高警報設定値 H.W.L) | 評価用地震動 | ・以下の基準地震動による燃料取扱棟(T.P.33.1m)の応答時刻歴波を使用する。<br>応答スペクトルベース：Ss-1<br>断層モデルベース等：Ss2-1、Ss2-2、Ss2-3、Ss2-4<br>Ss3-1a30_x、Ss3-1a30_y(東駒山地震動)<br>Ss3-2a30_ea、Ss3-2a30_na(金ヶ崎地震動)<br>Ss3-3a30_ea、Ss3-3a30_na(一関東地震動)<br>・特定の方向性を持たない応答スペクトルベースに対しては、水平1方向と鉛直方向(NS+UD及びEW+UD)を組合せ、時刻歴により評価を行う。<br>・断層モデルベース等に対しては、水平2方向(NS及びEW)と鉛直方向(UD)を組合せ、時刻歴により評価を行う。 | 解析コード | FLOW-3D Ver.9.2.1(流体解析ソフトウェア)<br>・自由表面(及び2流体界面)の大変形を伴う複雑な3次元流動現象を精度よく計算することを特徴としている。<br>・一般産業施設の主要な解析実績としては、液体燃料やLNGタンクのスロッシング解析、インクジェット解析、鋳造湯流れ凝固解析等が挙げられる。<br>・使用済燃料ラックは考慮せず、ピット内の水がすべて揺動するとした。<br>・ピット周りに設置されているフェンス等による流出に対する抵抗は考慮しない。<br>・使用済燃料ピットA、使用済燃料ピットB、燃料取替用キャナル、キャスクピット、燃料検査ピットのすべてが水溢れされた状態とする。 | その他 |  | <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>     【モデル化範囲、境界条件及びその他】(大飯と同様)<br/>     ・女川は使用済燃料プールのみをモデル化しているのに対し、泊は使用済燃料ピットのあるフロア全体をモデル化範囲とし、エリアの外壁からの溢水の跳ね返りを考慮しているが、泊では初期条件として使用済燃料ピットに接続されるすべてのピットに水張りされた条件としており、さらに、溢水量は、ピットからの溢水量が最大到達時のピーク値を用いることにより保守的な評価としている。<br/>     【初期水位】(大飯と同様)<br/>     ・プラント設計の相違により、設定値が異なる。<br/>     【評価用地震動】<br/>     ・9-別添1-79の「<u>設計方針の相違</u>(評価用地震動について)」と同様。<br/>     ・泊の断層モデルベース等の地震動による評価では、断層モデルベース波は特定の方向性を有する地震動であることから、水平2方向+鉛直方向の同時入力により解析を実施している。<br/>     ・なお、特定の方向性を持たないスペクトルベースの地震動については、女川と同様の評価手法としている。<br/>     【解析コード】(大飯と同様)<br/>     ・使用している解析コードが異なるが、共にVOF法を用いた解析コードであり、同様の検証を行っている。</p> |
| モデル化範囲  | ・使用済燃料ピットのあるフロアレベルの全体（図1）  |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 境界条件  | ・シャッター位置からは水が流出するものとする。<br>・上部は開放とする。他は壁による境界を設定。  |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 初期水位  | ・E.L.+33.21m(使用済燃料ピット水位高警報設定値 H.W.L)   |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 評価用地震動  | ・応答スペクトルに基づく地震動評価結果による基準地震動 Ss(以下、応答スペクトルベース)、断層モデルを用いた手法による地震動評価結果による基準地震動 Ss及び震源を特定せず策定する基準地震動 Ss(以下、断層モデルベース等)による原子炉周辺建屋 E.L.+33.6mの応答を使用する。<br>・応答スペクトルベース(1波)、断層モデルベース等(18波)に対し、水平1方向と鉛直方向の地震力の組合せ(EW方向及びUD方向、NS方向及びUD方向)を基本として、時刻歴により評価する。   |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 解析コード   | ・FLOW-3D Ver.9.2.1(流体解析ソフトウェア 参考参照)<br>・自由表面(及び2流体界面)の大変形を伴う複雑な3次元流動現象を精度よく計算することを特徴としている。<br>・一般産業施設の主要な解析実績としては、液体燃料やLNGタンクのスロッシング解析、インクジェット解析、鋳造湯流れ凝固解析等が挙げられる。(2次元メッシュ図：図3、解析モデル諸元：表2、3)   |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| その他   | ・使用済燃料ラックは考慮せず、ピット内の水が全て揺動するとした。<br>・ピット周りに設置されているフェンス等による流出に対する抵抗は考慮しない。  |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| モデル化範囲  | ・使用済燃料プール、原子炉ウエル、DSピット   |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 境界条件  | ・使用済燃料プール等の周辺に設置されているカーブ上端高さ(燃料取替床の床面高さ+0.1m)以上に上昇し、プール外側に溢れた水を溢水量として計算  |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 初期水位  | ・通常水位(N.W.L)、O.P.+32.895m(オーバーフロー水位)   |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 評価用地震動  | ・原子炉建屋 O.P.+22.5mの応答を使用<br>・基準地震動 Ss(Ss-D1)：応答スペクトルに基づく地震動)に対し、NS方向とUD方向、EW方向とUD方向の時刻歴を用いる。  |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 解析コード   | ・Fluent Ver.14.5(汎用流体解析コード)<br>・自由表面(及び2流体界面)の大変形を伴う複雑な3次元流動現象を精度よく計算することができる。<br>・一般産業施設の主要な解析実績としては、液体燃料やLNGタンクのスロッシング解析、インクジェット解析、鋳造湯流れ凝固解析等が挙げられる。   |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| その他   | ・使用済燃料プール等の内部の構造物はキャスクピットと底面段差を考慮するが、使用済燃料貯蔵ラック、蒸気乾燥器及びシュラウドヘッドは考慮しない。<br>・キャスクピット内プールは中実構造とする。<br>・プール周りに設置されているフェンス等による溢水の抑制効果は考慮しない。<br>・使用済燃料プール内部の水は通常水位で一定で管理されているものとする。   |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| モデル化範囲  | ・使用済燃料ピットのあるフロアレベル全体<br>・建築図からピット及び駆体寸法を読み取り、ピット形状を模擬した。   |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 境界条件  | ・シャッター位置及び室内への出入口からは水が流出するものとする。<br>・上部は大気開放条件とする。<br>・その他のモデル化範囲外周は境界を設定し、溢水の跳ね返りを考慮する。<br>・蓋で閉口している床面開口部(新燃料貯蔵庫、機器搬入口)からの流出は考慮しない。また、排水ドレイン口は全閉とする。  |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 初期水位  | T.P.32.73m(使用済燃料ピット水位高警報設定値 H.W.L)   |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 評価用地震動  | ・以下の基準地震動による燃料取扱棟(T.P.33.1m)の応答時刻歴波を使用する。<br>応答スペクトルベース：Ss-1<br>断層モデルベース等：Ss2-1、Ss2-2、Ss2-3、Ss2-4<br>Ss3-1a30_x、Ss3-1a30_y(東駒山地震動)<br>Ss3-2a30_ea、Ss3-2a30_na(金ヶ崎地震動)<br>Ss3-3a30_ea、Ss3-3a30_na(一関東地震動)<br>・特定の方向性を持たない応答スペクトルベースに対しては、水平1方向と鉛直方向(NS+UD及びEW+UD)を組合せ、時刻歴により評価を行う。<br>・断層モデルベース等に対しては、水平2方向(NS及びEW)と鉛直方向(UD)を組合せ、時刻歴により評価を行う。 |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| 解析コード   | FLOW-3D Ver.9.2.1(流体解析ソフトウェア)<br>・自由表面(及び2流体界面)の大変形を伴う複雑な3次元流動現象を精度よく計算することを特徴としている。<br>・一般産業施設の主要な解析実績としては、液体燃料やLNGタンクのスロッシング解析、インクジェット解析、鋳造湯流れ凝固解析等が挙げられる。<br>・使用済燃料ラックは考慮せず、ピット内の水がすべて揺動するとした。<br>・ピット周りに設置されているフェンス等による流出に対する抵抗は考慮しない。<br>・使用済燃料ピットA、使用済燃料ピットB、燃料取替用キャナル、キャスクピット、燃料検査ピットのすべてが水溢れされた状態とする。                                |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |
| その他   |  |                           |      |   |      |                                      |        |  |       |  |     |   |   |        |                        |      |   |      |                                      |        |   |       |  |     |  |   |        |  |      |   |      |                                    |        |  |       |   |     |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉                         | 泊発電所3号炉 | 相違理由               |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
|--|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|------------|--|------|-------------|----|---------------------------|---|------|--------|-----------------|-----------|-------------------|------------------|------|--------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|---|--|------|---------------|----|-------------------------|--|------|-------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|------------|--|------|--------------|----|----------------------------|---|
| <p>表2 解析領域とメッシュ数</p> <table border="1" data-bbox="143 252 658 368"> <thead> <tr> <th>解析領域</th> <th>メッシュ数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EW 方向 0.0~71.9 [m]</td> <td rowspan="3">240(EW)×90(NS)×70(UD)<br/>=1,512,000</td> </tr> <tr> <td>NS 方向 -23.3~ 0.0 [m]</td> </tr> <tr> <td>UD 方向 19.5~36.6 [m]</td> </tr> </tbody> </table><br><p>表3 物性値</p> <table border="1" data-bbox="250 730 548 842"> <thead> <tr> <th colspan="2">水 (SI 単位系)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘性係数</td> <td>0.001[Pa・s]</td> </tr> <tr> <td>密度</td> <td>1,000[kg/m<sup>3</sup>]</td> </tr> </tbody> </table> | 解析領域                                | メッシュ数   | EW 方向 0.0~71.9 [m] | 240(EW)×90(NS)×70(UD)<br>=1,512,000 | NS 方向 -23.3~ 0.0 [m] | UD 方向 19.5~36.6 [m] | 水 (SI 単位系) |  | 粘性係数 | 0.001[Pa・s] | 密度 | 1,000[kg/m <sup>3</sup> ] | <p>表8-2 使用済燃料プールの解析領域とメッシュ数</p> <table border="1" data-bbox="779 244 1198 343"> <thead> <tr> <th>解析領域</th> <th>総メッシュ数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NS 方向 0~92.4[m]</td> <td rowspan="3">5,730,000</td> </tr> <tr> <td>EW 方向 0~94.235[m]</td> </tr> <tr> <td>UD 方向 0~26.92[m]</td> </tr> </tbody> </table><br><p>表8-3 原子炉ウェル及びD5ピットの解析領域とメッシュ数</p> <table border="1" data-bbox="734 419 1243 518"> <thead> <tr> <th>解析領域</th> <th>総メッシュ数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NS 方向<sup>※1</sup> -46.2~46.2[m]</td> <td rowspan="3">5,890,000</td> </tr> <tr> <td>EW 方向<sup>※1</sup> -45.89~59.27[m]</td> </tr> <tr> <td>UD 方向<sup>※2</sup> 4.2~26.92[m]</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 水平方向の原点は、原子炉ウェルの中心点を0[m]とした。<br/>         ※2 UD方向の原点は、使用済燃料プールの底面を0[m]とした。</p><br><p>表8-4 物性値</p> <table border="1" data-bbox="813 774 1160 865"> <thead> <tr> <th colspan="2">水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘性係数</td> <td>0.00067[Pa・s]</td> </tr> <tr> <td>密度</td> <td>990[kg/m<sup>3</sup>]</td> </tr> </tbody> </table> | 解析領域 | 総メッシュ数 | NS 方向 0~92.4[m] | 5,730,000 | EW 方向 0~94.235[m] | UD 方向 0~26.92[m] | 解析領域 | 総メッシュ数 | NS 方向 <sup>※1</sup> -46.2~46.2[m] | 5,890,000 | EW 方向 <sup>※1</sup> -45.89~59.27[m] | UD 方向 <sup>※2</sup> 4.2~26.92[m] | 水 |  | 粘性係数 | 0.00067[Pa・s] | 密度 | 990[kg/m <sup>3</sup> ] | <p>表8-2 使用済燃料ピットの解析領域とメッシュ数</p> <table border="1" data-bbox="1294 244 1854 375"> <thead> <tr> <th>解析領域</th> <th>メッシュ数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X 方向 -0.5~58.9[m]</td> <td rowspan="3">[Redacted]</td> </tr> <tr> <td>Y 方向 -20.5~2.8[m]</td> </tr> <tr> <td>Z 方向 19.9~36.1[m]</td> </tr> </tbody> </table> <p>[Redacted] 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p><br><p>表8-3 物性値</p> <table border="1" data-bbox="1406 769 1742 874"> <thead> <tr> <th colspan="2">水 (SI 単位系)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘性係数</td> <td>0.001 [Pa・s]</td> </tr> <tr> <td>密度</td> <td>1,000 [kg/m<sup>3</sup>]</td> </tr> </tbody> </table><br> <p>図8-5 使用済燃料ピット等の解析領域（赤線）</p> | 解析領域 | メッシュ数 | X 方向 -0.5~58.9[m] | [Redacted] | Y 方向 -20.5~2.8[m] | Z 方向 19.9~36.1[m] | 水 (SI 単位系) |  | 粘性係数 | 0.001 [Pa・s] | 密度 | 1,000 [kg/m <sup>3</sup> ] | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載箇所の相違</a><br/>             大飯との比較のため、「添付資料 2 使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水影響評価」の記載を貼り付けた。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a><br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>             プラント設計の相違による。</p><br><p>【大飯・女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p><br><p>【大飯・女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>             泊は使用済燃料ピットのあるフロア全体をモデル化範囲として示している。</p> |
| 解析領域   | メッシュ数                               |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| EW 方向 0.0~71.9 [m]   | 240(EW)×90(NS)×70(UD)<br>=1,512,000 |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| NS 方向 -23.3~ 0.0 [m]   |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| UD 方向 19.5~36.6 [m]  |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 水 (SI 単位系)   |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 粘性係数   | 0.001[Pa・s]                         |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 密度   | 1,000[kg/m <sup>3</sup> ]           |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 解析領域   | 総メッシュ数                              |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| NS 方向 0~92.4[m]  | 5,730,000                           |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| EW 方向 0~94.235[m]  |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| UD 方向 0~26.92[m]   |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 解析領域   | 総メッシュ数                              |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| NS 方向 <sup>※1</sup> -46.2~46.2[m]  | 5,890,000                           |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| EW 方向 <sup>※1</sup> -45.89~59.27[m]  |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| UD 方向 <sup>※2</sup> 4.2~26.92[m]   |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 水  |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 粘性係数   | 0.00067[Pa・s]                       |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 密度   | 990[kg/m <sup>3</sup> ]             |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 解析領域   | メッシュ数                               |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| X 方向 -0.5~58.9[m]  | [Redacted]                          |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| Y 方向 -20.5~2.8[m]  |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| Z 方向 19.9~36.1[m]  |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 水 (SI 単位系)   |                                     |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 粘性係数   | 0.001 [Pa・s]                        |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |
| 密度   | 1,000 [kg/m <sup>3</sup> ]          |         |                    |                                     |                      |                     |            |  |      |             |    |                           |   |      |        |                 |           |                   |                  |      |        |                                   |           |                                     |                                  |   |  |      |               |    |                         |  |      |       |                   |            |                   |                   |            |  |      |              |    |                            |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|---|--|---|---|
| <div data-bbox="152 199 654 545"> <p>シャッター部</p> </div> <div data-bbox="286 555 510 577"> <p>図2 解析モデルの概要図</p> </div> <div data-bbox="168 785 616 1268"> <p>X-Y断面 (x=33.39[m])<br/>             Y-Z断面 (x=23.86[m])<br/>             X-Z断面 (y=-5.747[m])<br/>             (青：流体、灰色：構造物)</p> </div> <div data-bbox="112 1300 672 1364"> <p>※メッシュ設定は、図に示すように気液界面及び建屋構造物不連続部を密に設定している。</p> </div> <div data-bbox="302 1404 504 1428"> <p>図3 2次元メッシュ図</p> </div> | <div data-bbox="757 210 1205 539"> <p>キャスクピット プール</p> </div> <div data-bbox="801 555 1169 577"> <p>図8-5 使用済燃料プールの解析モデル図</p> </div> <div data-bbox="757 619 1205 890"> <p>原子炉ウェル UDSピット</p> </div> <div data-bbox="766 896 1214 919"> <p>図8-6 原子炉ウェル及びUDSピットの解析モデル図</p> </div> <div data-bbox="766 976 1191 1487"> </div> | <div data-bbox="1326 199 1832 545"> <p>P, N</p> </div> <div data-bbox="1384 555 1751 577"> <p>図8-6 使用済燃料ピットの解析モデル図</p> </div> <div data-bbox="1317 880 1841 1232"> </div> <div data-bbox="1288 1268 1848 1332"> <p>※メッシュ設定は、図に示すように気液界面及び建屋構造物不連続部を密に設定している。</p> </div> <div data-bbox="1366 1372 1780 1396"> <p>図8-7 使用済燃料ピットの3次元メッシュ図</p> </div> <div data-bbox="1288 1444 1859 1476"> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> </div> | <p><b>【大飯・女川】</b><br/> <u>設計方針の相違</u><br/>         プラント設計の相違による。</p> <p><b>【大飯・女川】</b><br/> <u>記載表現の相違</u></p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>設備名称の相違</u></p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>設計方針の相違</u><br/>         女川は原子炉ウェル及びUDSピットを使用済燃料プールとは別にモデル化し解析を実施しているのに対し、泊は使用済燃料ピット等を一体としてモデル化し解析を実施している。(大飯と同様)</p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>記載方針の相違</u><br/>         大飯審査実績の反映</p> <p><b>【大飯】</b><br/> <u>記載箇所の相違</u><br/>         大飯との比較のため、「添付資料2 使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水影響評価」の記載(青破線枠内)を貼り付けた。</p> <p><u>記載方針の相違</u><br/>         女川審査実績の反映</p> |



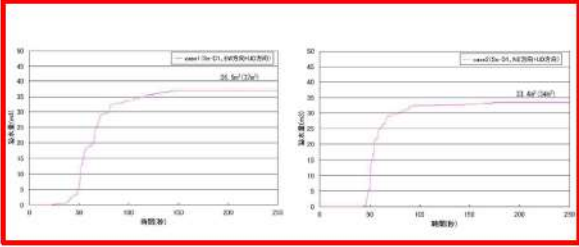
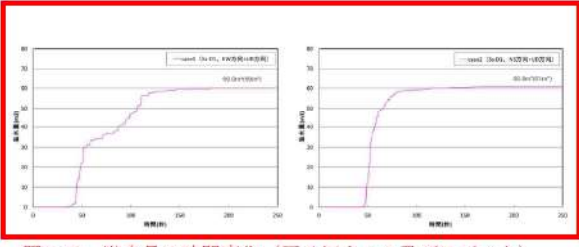

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉            | 泊発電所3号炉                     | 相違理由                        |          |             |                    |  |       |                        |  |                             |          |               |       |                 |    |    |                 |    |    |  |       |                        |                             |       |             |       |    |   |
|--|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|-------------|--------------------|--|-------|------------------------|--|-----------------------------|----------|---------------|-------|-----------------|----|----|-----------------|----|----|--|-------|------------------------|-----------------------------|-------|-------------|-------|----|---|
| <p>基準地震動Ssにおける使用済燃料ピットのスロッシングによる最大到達溢水時の溢水量を表2.4.4-1に、使用済燃料ピット水位を表2.4.4-2に示す。</p> <p>表2.4.4-1 スロッシングによる溢水量</p> <table border="1" data-bbox="123 933 676 1013"> <tr> <td>基準地震動 Ss</td> <td>EW 方向、UD 方向</td> <td>41.12m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>基準地震動 Ss</td> <td>NS 方向、UD 方向</td> <td>5.48m<sup>3</sup></td> </tr> </table> | 基準地震動 Ss               | EW 方向、UD 方向                 | 41.12m <sup>3</sup>         | 基準地震動 Ss | NS 方向、UD 方向 | 5.48m <sup>3</sup> | <p>8.2 スロッシングによる溢水量（解析結果）</p> <p>基準地震動Ssに対する使用済燃料プール及び原子炉ウェル・DSピットのスロッシングによる溢水量を表8-5に示す。また、スロッシングによる溢水量の時間変化を図8-9及び図8-10に示す。</p> <p>地震起因による溢水影響評価に用いる溢水量は、使用済燃料プールの溢水量の多いEW+UD方向の解析結果にさらに10%の余裕を見込んだ上で、小数第1位を切り上げ処理し、41m<sup>3</sup>とした。また、同様に、定検時に水が張られる原子炉ウェル・DSピットも含めたスロッシングによる溢水量は107m<sup>3</sup>とした。</p> <p>表8-5 スロッシングによる溢水量（解析結果）</p> <table border="1" data-bbox="705 933 1263 1061"> <thead> <tr> <th rowspan="2">評価ケース</th> <th colspan="2">解析結果 [m<sup>3</sup>]</th> <th rowspan="2">評価に用いる溢水量 [m<sup>3</sup>]</th> </tr> <tr> <th>使用済燃料プール</th> <th>原子炉ウェル及びDSピット</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Ss-D1</td> <td>Case1: EW+UD 方向</td> <td>37</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Case2: NS+UD 方向</td> <td>34</td> <td>61</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 原子炉ウェル・DSピットも含めた溢水量</p> | 評価ケース | 解析結果 [m <sup>3</sup> ] |  | 評価に用いる溢水量 [m <sup>3</sup> ] | 使用済燃料プール | 原子炉ウェル及びDSピット | Ss-D1 | Case1: EW+UD 方向 | 37 | 60 | Case2: NS+UD 方向 | 34 | 61 | <p>8.2 スロッシングによる溢水量（解析結果）</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>追而【地震津波側審査の反映】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スロッシングによる溢水量（解析結果）については、現時点で確定している基準地震動のうち、溢水量が最大となる Ss3-2（金ヶ崎地震動）を用いた評価結果を示す。</li> <li>・以下の破線部分は、基準振動確定後に評価を実施し、今後追加となる基準地震動によるスロッシング量が Ss3-2 のスロッシング量を上回る場合には、記載の見直しを行う。</li> </ul> </div> <p>基準地震動のうち、使用済燃料ピット等のスロッシングによる溢水量が最大となった【基準地震動Ss3-2】における溢水量（ピーク値）を表8-5に示す。また、スロッシングによる溢水量の時間変化を図8-8に示す。</p> <p>地震起因による溢水影響評価に用いる溢水量は、水平2方向（EW及びNS）及び鉛直方向（UD）の組合せによる解析結果にさらに10%の余裕を見込んだ上で、小数第1位を切り上げ処理し、35m<sup>3</sup>とした。</p> <p>表8-5 スロッシングによる溢水量（解析結果）</p> <table border="1" data-bbox="1288 933 1854 1045"> <thead> <tr> <th>評価ケース</th> <th>解析結果 [m<sup>3</sup>]</th> <th>評価に用いる溢水量 [m<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ss3-2</td> <td>EW+NS+UD 方向</td> <td>31.30</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> | 評価ケース | 解析結果 [m <sup>3</sup> ] | 評価に用いる溢水量 [m <sup>3</sup> ] | Ss3-2 | EW+NS+UD 方向 | 31.30 | 35 | <p>【大飯・女川】<br/> <span style="color: green;">記載表現・設備名称の相違</span><br/> <b>【女川】</b><br/> <span style="color: red;">設計方針の相違</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泊の使用済燃料ピットの固有周期において応答が大きいと考えられる地震動が複数あることから、現時点で確定している基準地震動については、代表ケースを選定せずにすべての地震動について解析を実施している。</li> <li>・泊は使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水量は、ピットからの溢水量が最大となるピーク値を用いることにより保守的な評価としている。（大飯と同様）</li> </ul> <p>【大飯・女川】<br/> <span style="color: red;">設計方針の相違</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・評価結果の相違による。</li> <li>・プラント設計の相違による。</li> <li>・評価に用いる地震動は、女川は特定の方向性を持たないスペクトルベースの地震動（Ss-1）、泊は特定の方向性を有する断層モデルベース等の地震動（Ss3-2）という相違がある。泊で用いるSs3-2は、EW方向及びNS方向それぞれに観測された地震波があるため、これらと鉛直方向との組合せにより、3方向同時入力により解析を実施している。なお、特定の方向性を持たないスペクトルベースの地震動（Ss-1）については、女川と同様の評価手法にて評価を実施しており、Ss3-2による溢水量を超えないことを確認している。（補足説明資料32で説明）</li> </ul> |
| 基準地震動 Ss   | EW 方向、UD 方向            | 41.12m <sup>3</sup>         |                             |          |             |                    |  |       |                        |  |                             |          |               |       |                 |    |    |                 |    |    |  |       |                        |                             |       |             |       |    |   |
| 基準地震動 Ss   | NS 方向、UD 方向            | 5.48m <sup>3</sup>          |                             |          |             |                    |  |       |                        |  |                             |          |               |       |                 |    |    |                 |    |    |  |       |                        |                             |       |             |       |    |   |
| 評価ケース  | 解析結果 [m <sup>3</sup> ] |                             | 評価に用いる溢水量 [m <sup>3</sup> ] |          |             |                    |  |       |                        |  |                             |          |               |       |                 |    |    |                 |    |    |  |       |                        |                             |       |             |       |    |   |
|  | 使用済燃料プール               | 原子炉ウェル及びDSピット               |                             |          |             |                    |  |       |                        |  |                             |          |               |       |                 |    |    |                 |    |    |  |       |                        |                             |       |             |       |    |   |
| Ss-D1  | Case1: EW+UD 方向        | 37                          | 60                          |          |             |                    |  |       |                        |  |                             |          |               |       |                 |    |    |                 |    |    |  |       |                        |                             |       |             |       |    |   |
|  | Case2: NS+UD 方向        | 34                          | 61                          |          |             |                    |  |       |                        |  |                             |          |               |       |                 |    |    |                 |    |    |  |       |                        |                             |       |             |       |    |   |
| 評価ケース  | 解析結果 [m <sup>3</sup> ] | 評価に用いる溢水量 [m <sup>3</sup> ] |                             |          |             |                    |  |       |                        |  |                             |          |               |       |                 |    |    |                 |    |    |  |       |                        |                             |       |             |       |    |   |
| Ss3-2  | EW+NS+UD 方向            | 31.30                       | 35                          |          |             |                    |  |       |                        |  |                             |          |               |       |                 |    |    |                 |    |    |  |       |                        |                             |       |             |       |    |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |                 |                                 |                           |                                 |                           |  |  |   |
|---|---|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|--|---|
|   |  <p>図8-9 溢水量の時間変化（使用済燃料プール）</p>  <p>図8-10 溢水量の時間変化（原子炉ウエル及びDSピット）</p> |  <p>図8-8 溢水量の時間変化（使用済燃料ピット）</p> | <p><b>【女川】</b><br/> <u>設計方針の相違</u><br/>                     ・泊は使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水量は、ピットからの溢水量が最大となるピーク値を用いることにより保守的な評価としている。（大飯と同様）<br/>                     ・評価結果の相違による。</p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>設備名称の相違</u></p> <p><b>【大飯】</b><br/> <u>設計方針の相違</u><br/>                     ・プラント設計の相違による。</p> |                 |                                 |                           |                                 |                           |  |  |   |
| <p>表2.4.4-2 溢水時の使用済燃料ピット水位</p> <table border="1" data-bbox="174 1029 672 1228"> <tr> <td>初期ピット水位</td> <td>11.91m</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット水位低警報設定値 (L.W.L)</td> <td>(E.L. + 33.06m)</td> </tr> <tr> <td>地震後のピット水位<br/>基準地震動 Ss EW方向、UD方向</td> <td>11.76m<br/>(E.L. + 32.91m)</td> </tr> <tr> <td>地震後のピット水位<br/>基準地震動 Ss NS方向、UD方向</td> <td>11.89m<br/>(E.L. + 33.04m)</td> </tr> </table> <p>※1 ピット水位(EW方向、UD方向)=11.76m<br/>                     =11.91m(初期ピット水位) - 41.12m³(溢水量) / 290.08m²(ピットの面積)</p> <p>※2 ピット水位(EW方向、UD方向)=11.89m<br/>                     =11.91m(初期ピット水位) - 5.48m³(溢水量) / 290.08m²(ピットの面積)</p> | 初期ピット水位   | 11.91m   | 使用済燃料ピット水位低警報設定値 (L.W.L)  | (E.L. + 33.06m) | 地震後のピット水位<br>基準地震動 Ss EW方向、UD方向 | 11.76m<br>(E.L. + 32.91m) | 地震後のピット水位<br>基準地震動 Ss NS方向、UD方向 | 11.89m<br>(E.L. + 33.04m) |  |  | <p><b>【大飯】</b><br/> <u>記載箇所の相違</u><br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     ・泊は後述の8.3にて使用済燃料ピットの水位を記載している。</p> |
| 初期ピット水位   | 11.91m  |  |   |                 |                                 |                           |                                 |                           |  |  |   |
| 使用済燃料ピット水位低警報設定値 (L.W.L)  | (E.L. + 33.06m)   |  |   |                 |                                 |                           |                                 |                           |  |  |   |
| 地震後のピット水位<br>基準地震動 Ss EW方向、UD方向   | 11.76m<br>(E.L. + 32.91m)   |  |   |                 |                                 |                           |                                 |                           |  |  |   |
| 地震後のピット水位<br>基準地震動 Ss NS方向、UD方向   | 11.89m<br>(E.L. + 33.04m)   |  |   |                 |                                 |                           |                                 |                           |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉             | 相違理由                |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
|---|---|---------------------|---------------------|------|----------|---------|-------|---|--------------------------|--------------|--|------|------|----------|------------|------|-------------|---------|-----------|----------|---|-----------|----------|------------------|---------|-----------|----------|---|-----------|----------|-----------|---------|-----------|----------|---|-----------|----------|----------------|---------|-----------|----------|---|-----------|----------|---|-------------|-------------------------|-----------------------|---|-----------------------|---|-------------------|-------------------------|----------------|------------------------|---|---------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------|-------|---------------------|-------|--|
| <p>2.4.5 使用済燃料ピットのスロッシングに対する冷却機能及び給水機能の維持の確認</p> <p>使用済燃料ピットの最大到達溢水時の溢水量が、使用済燃料ピット低水位警報設定値（L.W.L.）からピット外に流出したと仮定した場合の使用済燃料ピット水位を求め、使用済燃料ピットの冷却機能（保安規定で定められた水温65℃）の維持に必要な水位が確保されていることを確認した結果を表2.4.5-1に示す。</p> <p>また、使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能の維持に必要な防護対象設備が没水により機能喪失しないことを確認した結果を表2.4.5-2に示す。</p> <p>表 2.4.5-1 溢水時における使用済燃料ピットの冷却機能の維持の確認結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>方向</th> <th>地震後のピット水位 [m]</th> <th>冷却機能の維持に必要な水位※1 [m]</th> <th>評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基準地震動 Ss</td> <td>11.76※2</td> <td>10.99</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>EW 方向、UD 方向 (E.L.+32.91)</td> <td>(E.L.+32.14)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 使用済燃料ピットの冷却機能（保安規定で定められた水温 65℃）の維持に必要な水位を、使用済燃料ピットポンプ吸込側のピット接続配管の上端レベルとした。</p> <p>※2 ピット水位 (EW 方向、UD 方向) = 11.76m = 11.91m(初期ピット水位) - 41.12m3(溢水量) / 290.08m2(ピットの面積)</p> <p>表 2.4.5-2 溢水時における使用済燃料ピットへの冷却機能及び給水機能維持の確認結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象機器</th> <th>設置場所</th> <th>溢水水位 [m]</th> <th>機能喪失高さ [m]</th> <th>評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットポンプ</td> <td rowspan="2">原子炉周辺建屋</td> <td>3号炉 0.154</td> <td>3号炉 0.71</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>4号炉 0.170</td> <td>4号炉 0.72</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料ピットポンプ現場操作盤</td> <td rowspan="2">原子炉周辺建屋</td> <td>3号炉 0.154</td> <td>3号炉 1.20</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>4号炉 0.170</td> <td>4号炉 1.20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">燃料取替用水ポンプ</td> <td rowspan="2">原子炉周辺建屋</td> <td>3号炉 0.096</td> <td>3号炉 0.47</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>4号炉 0.095</td> <td>4号炉 0.47</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">燃料取替用水ポンプ現場操作盤</td> <td rowspan="2">原子炉周辺建屋</td> <td>3号炉 0.096</td> <td>3号炉 1.20</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>4号炉 0.095</td> <td>4号炉 1.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>※「表 2.4.3.2.1-1 大飯3号炉 地震による没水影響評価」及び「表 2.4.3.2.1-2 大飯4号炉 地震による没水影響評価」より。</p> | 方向  | 地震後のピット水位 [m]       | 冷却機能の維持に必要な水位※1 [m] | 評価結果 | 基準地震動 Ss | 11.76※2 | 10.99 | ○ | EW 方向、UD 方向 (E.L.+32.91) | (E.L.+32.14) |  | 対象機器 | 設置場所 | 溢水水位 [m] | 機能喪失高さ [m] | 評価結果 | 使用済燃料ピットポンプ | 原子炉周辺建屋 | 3号炉 0.154 | 3号炉 0.71 | ○ | 4号炉 0.170 | 4号炉 0.72 | 使用済燃料ピットポンプ現場操作盤 | 原子炉周辺建屋 | 3号炉 0.154 | 3号炉 1.20 | ○ | 4号炉 0.170 | 4号炉 1.20 | 燃料取替用水ポンプ | 原子炉周辺建屋 | 3号炉 0.096 | 3号炉 0.47 | ○ | 4号炉 0.095 | 4号炉 0.47 | 燃料取替用水ポンプ現場操作盤 | 原子炉周辺建屋 | 3号炉 0.096 | 3号炉 1.20 | ○ | 4号炉 0.095 | 4号炉 1.20 | <p>8. 3 使用済燃料プール等のスロッシングに対する冷却機能・給水機能・遮蔽機能維持の確認</p> <p>(1) スロッシングによる使用済燃料プール水位低下及び必要水位</p> <p>使用済燃料プール等からのスロッシングによる溢水がプール外に流出した際の使用済燃料プール水位及びプール冷却並びに遮蔽に必要な水位を表8-6に示す。使用済燃料プール単独でのスロッシング影響を考慮した場合の方が、使用済燃料プール水位がより低下するため、以下では使用済燃料プール単独のスロッシングによる影響を評価した。</p> <p>表8-6 スロッシング発生後の使用済燃料プール水位及び必要水位</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>初期プール水位 (m)</td> <td>11.515<br/>(0.P.+32.895)</td> </tr> <tr> <td>スロッシング発生後のプール水位※1 (m)</td> <td>11.245<br/>(使用済燃料プール単独のスロッシングを考慮した場合)<br/>(0.P.+32.625)</td> </tr> <tr> <td>スロッシング発生後のプール水位※2 (m)</td> <td>11.255<br/>(原子炉ウエル・DSピットのスロッシングも考慮した場合)<br/>(0.P.+32.635)</td> </tr> <tr> <td>プール冷却に必要な水位※3 (m)</td> <td>11.515<br/>(0.P.+32.895)</td> </tr> <tr> <td>遮蔽に必要な水位※4 (m)</td> <td>7.958<br/>(0.P.+29.338)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 初期プール水位からの水位低下量 (0.27m) は、溢水量 (41m<sup>3</sup>) を使用済燃料プールの面積で除し、小数第3位を切り上げて算出した。</p> <p>※2 初期プール水位からの水位低下量 (0.26m) は、溢水量 (107m<sup>3</sup>) を使用済燃料プール・原子炉ウエル・DSピットの合計面積で除し、小数第3位を切り上げて算出した。</p> <p>※3 保安規定で定められている、水温 (65℃以下) が保たれるために必要な水位として、保守的にオーバーフロー水位を設定した。</p> <p>※4 使用済燃料を考慮した、使用済燃料プール水面の設計基準線量率 (≦0.05 mSv/h) を満足する水位。</p> | 初期プール水位 (m) | 11.515<br>(0.P.+32.895) | スロッシング発生後のプール水位※1 (m) | 11.245<br>(使用済燃料プール単独のスロッシングを考慮した場合)<br>(0.P.+32.625) | スロッシング発生後のプール水位※2 (m) | 11.255<br>(原子炉ウエル・DSピットのスロッシングも考慮した場合)<br>(0.P.+32.635) | プール冷却に必要な水位※3 (m) | 11.515<br>(0.P.+32.895) | 遮蔽に必要な水位※4 (m) | 7.958<br>(0.P.+29.338) | <p>8. 3 使用済燃料ピット等のスロッシングに対する冷却機能・給水機能・遮蔽機能維持の確認</p> <p>(1) スロッシングによる使用済燃料ピット水位低下及び必要水位</p> <p>使用済燃料ピット等からのスロッシングによる溢水量（ピーク値）が、使用済燃料ピット低水位警報設定値（L.W.L.）からピット外に流出した際の使用済燃料ピット水位及びピット冷却並びに遮蔽に必要な水位を表8-6に示す。使用済燃料ピット単独でのスロッシング影響を考慮した場合の方が、使用済燃料ピット水位がより低下するため、以下では使用済燃料ピット単独のスロッシングによる影響を評価した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>追而【地震津波側審査の反映】</p> <p>下表の「破線部分」については基準地震動確定後の評価結果により必要に応じて見直しを行う。</p> </div> <p>表8-6 スロッシング発生後の使用済燃料ピット水位及び必要水位</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>初期ピット水位 T.P. [m] ※1</td> <td>32.58</td> </tr> <tr> <td>スロッシング発生後のピット水位 T.P. [m]</td> <td>32.36</td> </tr> <tr> <td>ピット冷却に必要な水位※2 T.P. [m]</td> <td>31.62</td> </tr> <tr> <td>遮蔽に必要な水位※3 T.P. [m]</td> <td>29.74</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 使用済燃料ピット低水位警報設定値 (L.W.L.)</p> <p>※2 使用済燃料ピットの冷却機能（保安規定で定められた水温 65℃）の維持に必要な水位（使用済燃料ピットポンプ吸込側のピット接続配管の上端レベル）</p> <p>※3 使用済燃料の放射線に対する遮蔽機能（水面の設計基準線量率≦0.01mSv/h）に必要な水位</p> | 初期ピット水位 T.P. [m] ※1 | 32.58 | スロッシング発生後のピット水位 T.P. [m] | 32.36 | ピット冷却に必要な水位※2 T.P. [m] | 31.62 | 遮蔽に必要な水位※3 T.P. [m] | 29.74 | <p>【大飯】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>設備名称の相違</p> <p>【大飯】<br/>記載方針の相違</p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泊は使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水量は、ピットからの溢水量が最大となるピーク値を用いることにより保守的な評価としている。（大飯と同様）</li> <li>・また、解析の初期条件としては使用済燃料ピットの高水位レベルとして評価を行っているが、スロッシング発生後のピット水位の評価では、保守的に低水位警報レベルから水位低下するものとして評価を実施している。（大飯と同様）</li> </ul> <p>【大飯・女川】<br/>設計方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・評価結果の相違による。</li> <li>・プラント設計の相違による。</li> </ul> <p>【大飯】<br/>記載箇所の相違</p> <p>女川審査実績の反映</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泊では使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能の維持に必要な防護対象設備が没水により機能喪失しないことの確認結果を添付資料24「地震起因による没水影響評価結果」に記載している。</li> </ul> |
| 方向  | 地震後のピット水位 [m]   | 冷却機能の維持に必要な水位※1 [m] | 評価結果                |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 基準地震動 Ss  | 11.76※2   | 10.99               | ○                   |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| EW 方向、UD 方向 (E.L.+32.91)  | (E.L.+32.14)  |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 対象機器  | 設置場所  | 溢水水位 [m]            | 機能喪失高さ [m]          | 評価結果 |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 使用済燃料ピットポンプ   | 原子炉周辺建屋   | 3号炉 0.154           | 3号炉 0.71            | ○    |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
|   |   | 4号炉 0.170           | 4号炉 0.72            |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 使用済燃料ピットポンプ現場操作盤  | 原子炉周辺建屋   | 3号炉 0.154           | 3号炉 1.20            | ○    |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
|   |   | 4号炉 0.170           | 4号炉 1.20            |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 燃料取替用水ポンプ   | 原子炉周辺建屋   | 3号炉 0.096           | 3号炉 0.47            | ○    |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
|   |   | 4号炉 0.095           | 4号炉 0.47            |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 燃料取替用水ポンプ現場操作盤  | 原子炉周辺建屋   | 3号炉 0.096           | 3号炉 1.20            | ○    |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
|   |   | 4号炉 0.095           | 4号炉 1.20            |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 初期プール水位 (m)   | 11.515<br>(0.P.+32.895)                                 |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| スロッシング発生後のプール水位※1 (m)   | 11.245<br>(使用済燃料プール単独のスロッシングを考慮した場合)<br>(0.P.+32.625)   |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| スロッシング発生後のプール水位※2 (m)   | 11.255<br>(原子炉ウエル・DSピットのスロッシングも考慮した場合)<br>(0.P.+32.635) |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| プール冷却に必要な水位※3 (m)   | 11.515<br>(0.P.+32.895)                                 |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 遮蔽に必要な水位※4 (m)  | 7.958<br>(0.P.+29.338)                                  |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 初期ピット水位 T.P. [m] ※1   | 32.58   |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| スロッシング発生後のピット水位 T.P. [m]  | 32.36   |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| ピット冷却に必要な水位※2 T.P. [m]  | 31.62   |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |
| 遮蔽に必要な水位※3 T.P. [m]   | 29.74   |                     |                     |      |          |         |       |   |                          |              |  |      |      |          |            |      |             |         |           |          |   |           |          |                  |         |           |          |   |           |          |           |         |           |          |   |           |          |                |         |           |          |   |           |          |   |             |                         |                       |   |                       |   |                   |                         |                |                        |   |                     |       |                          |       |                        |       |                     |       |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉                | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉          | 相違理由       |                  |  |   |    |                             |                     |      |                                       |        |                   |  |  |
|-----------------------------|--|------------------|------------|------------------|--|---|----|-----------------------------|---------------------|------|---------------------------------------|--------|-------------------|--|--|
|                             | <p>(2) <b>ブルー</b>冷却に必要な水位の確保について</p> <p>地震起因による溢水影響評価において、残留熱除去系による使用済燃料プールへの冷却機能・給水機能が維持されることを確認しているが、表8-6より、地震後の使用済燃料プール水位が一時的にオーバーフロー水位を下回るため、使用済燃料プール水の温度上昇に対する時間余裕と、系統切替操作にかかる時間を評価し、使用済燃料プール水温が保安規定で定める水温(65℃)を上回らないことを、以下のとおり確認した。</p> <p>使用済燃料プール水の温度上昇に対する時間余裕については、有効性評価で想定している、原子炉停止後に最短時間(原子炉停止後10日)で取り出された全炉心分の燃料と、過去に取り出された貯蔵燃料が、使用済燃料貯蔵ラックに最大数保管されていることを想定し、また地震に伴うスロッシングによる溢水量41(m<sup>3</sup>)を使用済燃料プールの初期保有水量から差し引いた状態にて算出した。使用済燃料プール水温度が65℃に到達するまでの時間余裕を表8-7にまとめる。なお、初期水温は40℃と想定した。また、残留熱除去系による使用済燃料プールへの給水に要する時間を表8-8示す。</p> <p>以上により、使用済燃料プール水温度上昇に対する時間余裕の中で、残留熱除去系によるプールへの給水が完了し、またプール冷却機能も維持されていることから、使用済燃料プール水温が保安規定で定める水温(65℃)を上回ることはない。</p> <p style="text-align: center;">表8-7 使用済燃料プール水温度と時間余裕</p> <table border="1" data-bbox="725 1002 1249 1056"> <tr> <td>使用済燃料プール水</td> <td>65℃到達時間(h)</td> <td>100℃到達時間(h) (参考)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>13</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">表8-8 残留熱除去系による使用済燃料プールへの給水に要する時間</p> <table border="1" data-bbox="725 1171 1232 1311"> <tr> <td>現場所要時間<br/>(漏えい箇所の特定、系統切替操作)</td> <td>50(分)<sup>#1</sup></td> </tr> <tr> <td>給水流量</td> <td>300 (m<sup>3</sup>/h) <sup>#2</sup></td> </tr> <tr> <td>給水完了時間</td> <td>2時間<sup>#3</sup></td> </tr> </table> <p><small>※1 残留熱除去系への系統切替手順は運転手順書にて定められている。また現場所要時間(漏えい箇所の特定、系統切替操作)が50分程度であること及び系統切替操作時の運転員によるアクセス性について問題ないことを確認している(補足説明資料10参照)。<br/>                 ※2 運転手順書にて定める、残留熱除去系ポンプ1台の運転時流量<br/>                 ※3 現場所要時間(漏えい箇所の特定、系統切替操作)及び給水時間に余裕を考慮し設定</small></p> | 使用済燃料プール水        | 65℃到達時間(h) | 100℃到達時間(h) (参考) |  | 5 | 13 | 現場所要時間<br>(漏えい箇所の特定、系統切替操作) | 50(分) <sup>#1</sup> | 給水流量 | 300 (m <sup>3</sup> /h) <sup>#2</sup> | 給水完了時間 | 2時間 <sup>#3</sup> | <p>(2) <b>ピット</b>冷却に必要な水位の確保について</p> <p>表8-6より、使用済燃料ピットの冷却に必要な水位が確保されていることを確認した。</p> | <p>【女川】<br/> <u>設備名称の相違</u></p> <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川は使用済燃料プールのスロッシング後、燃料プールの水位が一時的にオーバーフロー水位を下回るため、燃料プール冷却ポンプが停止し、使用済燃料プール冷却機能が喪失する。そのため、系統切替操作によるプールへの給水が必要であることから、スロッシング後の使用済燃料プール冷却・給水に係る手順を定めている。</li> <li>・泊では、使用済燃料ピットのスロッシング後においても使用済燃料ピットの冷却機能が喪失することはないため、女川のようなピットの冷却・給水機能を維持するための運用手順は不要である。</li> </ul> |
| 使用済燃料プール水                   | 65℃到達時間(h)   | 100℃到達時間(h) (参考) |            |                  |  |   |    |                             |                     |      |                                       |        |                   |  |  |
|                             | 5  | 13               |            |                  |  |   |    |                             |                     |      |                                       |        |                   |  |  |
| 現場所要時間<br>(漏えい箇所の特定、系統切替操作) | 50(分) <sup>#1</sup>  |                  |            |                  |  |   |    |                             |                     |      |                                       |        |                   |  |  |
| 給水流量                        | 300 (m <sup>3</sup> /h) <sup>#2</sup>  |                  |            |                  |  |   |    |                             |                     |      |                                       |        |                   |  |  |
| 給水完了時間                      | 2時間 <sup>#3</sup>  |                  |            |                  |  |   |    |                             |                     |      |                                       |        |                   |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉                         | 泊発電所3号炉                    | 相違理由                       |      |                       |                                     |                      |   |  |  |  |
|--|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|---|--|--|--|
| <p>使用済燃料ピットの最大到達溢水時の溢水量が、使用済燃料ピット低水位警報設定値（L.W.L）からピット外に流出したと仮定した場合の使用済燃料ピット水位を求め、使用済燃料からの放射線に対する遮蔽に必要な水位が確保されていることを確認した結果を表2.4.5-3に示す。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>表 2.4.5-3 溢水時における使用済燃料からの放射線に対する遮蔽機能の確認結果</p> <table border="1" data-bbox="141 411 656 544"> <thead> <tr> <th>方向</th> <th>地震後のピット水位 [m]</th> <th>遮蔽に必要な水位<sup>※1</sup> [m]</th> <th>評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基準地震動 Ss<br/>EW方向、UD方向</td> <td>11.76<sup>※2</sup><br/>(E.L.+32.91)</td> <td>9.24<br/>(E.L.+30.39)</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 使用済燃料ピットの水面の設計基準値（≦0.02mSv/h）を満足するために必要な水位</p> <p>※2 ピット水位（EW方向、UD方向）=11.76m<br/>                     =11.91m（初期ピット水位）-41.12m<sup>3</sup>（溢水量）/290.08m<sup>2</sup>（ピットの面積）</p> <p>（添付資料2）使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水影響評価</p> </div> <p>5. 防護対象設備が設置されている建屋の外からの溢水影響評価<br/>                     タービン建屋（循環水管、津波）、屋外タンク及び湧水（原子炉周辺建屋）からの溢水が、防護対象設備の設置されている建屋（原子炉周辺建屋及び制御建屋）に及ぼす影響を確認した。</p> | 方向                                  | 地震後のピット水位 [m]              | 遮蔽に必要な水位 <sup>※1</sup> [m] | 評価結果 | 基準地震動 Ss<br>EW方向、UD方向 | 11.76 <sup>※2</sup><br>(E.L.+32.91) | 9.24<br>(E.L.+30.39) | ○ | <p>(3) 遮蔽に必要な水位の確保について<br/>                     表8-6より、使用済燃料プールの遮蔽に必要な水位が確保されていることを確認した。</p> | <p>(3) 遮蔽に必要な水位の確保について<br/>                     表8-6より、使用済燃料ピットの遮蔽に必要な水位が確保されていることを確認した。</p> | <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載箇所の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     ・泊では表8-6で遮蔽に必要な水位の確認結果を記載している。</p> <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> |
| 方向   | 地震後のピット水位 [m]                       | 遮蔽に必要な水位 <sup>※1</sup> [m] | 評価結果                       |      |                       |                                     |                      |   |  |  |  |
| 基準地震動 Ss<br>EW方向、UD方向  | 11.76 <sup>※2</sup><br>(E.L.+32.91) | 9.24<br>(E.L.+30.39)       | ○                          |      |                       |                                     |                      |   |  |  |  |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉             | 泊発電所3号炉                     | 相違理由                        |                         |                         |         |         |                        |  |   |  |
|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|---------|------------------------|--|---|--|
| <p>表5.1.1-4 2次系機器の保有水量</p> <table border="1" data-bbox="114 209 683 331"> <tr> <th colspan="2">保有水量</th> <th rowspan="2">保有水量合計 (m<sup>3</sup>) ※3</th> </tr> <tr> <th>配管 (m<sup>3</sup>) ※1</th> <th>容器 (m<sup>3</sup>) ※2</th> </tr> <tr> <td>約 3,260</td> <td>約 8,380</td> <td>約 11,700m<sup>3</sup></td> </tr> </table> <p>※1 配管：約1,630m<sup>3</sup>×2ユニット=3,260m<sup>3</sup></p> <p>※2 容器：タービン建屋内機器+タービン建屋周辺タンク<br/>                     =タービン建屋内機器 (約2,940m<sup>3</sup>×2ユニット)<br/>                     +タービン建屋周辺タンク (約2,500m<sup>3</sup>)<br/>                     =約5,880m<sup>3</sup>+約2,500m<sup>3</sup>=約8,380m<sup>3</sup></p> <p>※3 保有水量合計：3,260m<sup>3</sup>+8,380m<sup>3</sup>&lt;11,700m<sup>3</sup></p> <p>次に循環水ポンプ停止から津波襲来前までの溢水量を考慮する。朔望平均満潮位及び潮位のばらつきを考慮した水位 (E.L.+0.49m) とタービン建屋内の溢水水位 (E.L.+8.4m) を比較した結果、タービン建屋内の溢水水位の方が高いことから、この期間の外部からの流入はない。</p> | 保有水量                    |                             | 保有水量合計 (m <sup>3</sup> ) ※3 | 配管 (m <sup>3</sup> ) ※1 | 容器 (m <sup>3</sup> ) ※2 | 約 3,260 | 約 8,380 | 約 11,700m <sup>3</sup> | <p>9. 2 評価に用いる各項目の算出</p> <p>9. 2. 1 タービン建屋における溢水源<br/>                     配管計装線図 (P&amp;ID) を用いて、タービン建屋内に存在する溢水源となる系統を抽出した。抽出結果を添付資料13に示す。</p> <p>9. 2. 2 タービン建屋における溢水量<br/>                     以下のとおり、管理区域エリア、非管理区域エリア各々について地震に起因する機器の破損に伴う溢水量を算出した。算出結果を添付資料17に示す。</p> <p>(i) 管理区域エリア<br/>                     管理区域エリアにおいて、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量は、以下の条件に基づき算出した。その結果、各系統の溢水量の合計は、6,843m<sup>3</sup>となった。</p> <p>a. 手動隔離は期待しない。</p> <p>b. 系統保有水量には配管保有水量に加えて、機器の内容積も考慮する。</p> <p>c. 給水系の溢水量算出は、①配管破断⇒②原子炉水位低 (L2) ⇒③主蒸気 隔離弁「閉」⇒④復水器ホットウェル水位低下⇒⑤低圧復水ポンプトリップ⇒⑥高圧復水ポンプトリップ⇒⑦原子炉給水ポンプトリップとし、③から⑦までの漏えい量は復水器ホットウェル水位の変化量 (NWL~LLWL) とした。また、①から③までの漏えい時間は60秒と想定した。</p> <p>d. ヒータードレン系については地震スクラム⇒主蒸気隔離弁「閉」⇒タービントリップ⇒ドレン発生停止とした。</p> <p>e. 循環水系については、今回追加設置するインターロックによる自動隔離を考慮し、復水器入口の伸縮継手部の全周破損に伴う漏えい開始20秒後に復水器室にて漏えいを検知し、循環水ポンプトリップ⇒漏えい検知の30秒後に循環水ポンプ吐き出し停止となり漏えいが止まるものとして算定した。</p> | <p>9. 2 評価に用いる各項目の算出</p> <p>9. 2. 1 タービン建屋における溢水源<br/>                     系統図及び機器配置図を用いて、タービン建屋内に存在する溢水源となる系統を抽出した。抽出結果を添付資料12に示す。</p> <p>9. 2. 2 タービン建屋における溢水量<br/>                     以下のとおり、タービン建屋における地震に起因する機器の破損に伴う溢水量を算出した。算出結果を添付資料16に示す。</p> <p>地震に起因する機器の破損に伴う溢水量は、以下の条件に基づき算出した。その結果、各系統の溢水量の合計は、28,370m<sup>3</sup>となった。</p> <p>a. 系統保有水量には配管保有水量に加えて、機器の内容積も考慮する。</p> <p>b. 循環水管については、地震発生からポンプ停止までの時間を考慮し、循環水ポンプ出口の伸縮継手部の全周破損に伴う漏えい開始から46分後に循環水ポンプ吐き出し停止となり漏えいが止まるものとして算定した。</p> | <p>【大阪】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     ・タービン建屋における溢水評価方針は大阪と同様であり、大阪が記載している溢水量算出等の詳細については、補足説明資料35「タービン建屋からの溢水影響評価に用いる溢水量について」に記載している。</p> <p>【女川】<br/>                     記載表現の相違<br/>                     記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>                     設計方針の相違<br/>                     ・評価結果の相違による。<br/>                     ・泊のタービン建屋には管理区域は設置されていない。<br/>                     ・泊ではタービン建屋における循環水管からの漏えいに対して運転員による手動隔離操作に期待している。<br/>                     ・泊のタービン建屋内の耐震Cクラス機器のうち、隔離による漏えい停止に期待している系統は循環水系のみであることから、女川の給水系及びヒータードレン系に対応する系統はない。<br/>                     ・女川は循環水系からの溢水に対して、インターロックによる自動隔離を考慮して溢水量を算出している。<br/>                     ・一方泊では、運転員による手動操作による漏えい停止を実施することから、漏えい検知から隔離操作完了までの時間を保守的に設定している。(大阪と同様、大阪との比較結果は補足説明資料35にて説明する)</p> |
| 保有水量   |                         | 保有水量合計 (m <sup>3</sup> ) ※3 |                             |                         |                         |         |         |                        |  |   |  |
| 配管 (m <sup>3</sup> ) ※1  | 容器 (m <sup>3</sup> ) ※2 |                             |                             |                         |                         |         |         |                        |  |   |  |
| 約 3,260  | 約 8,380                 | 約 11,700m <sup>3</sup>      |                             |                         |                         |         |         |                        |  |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

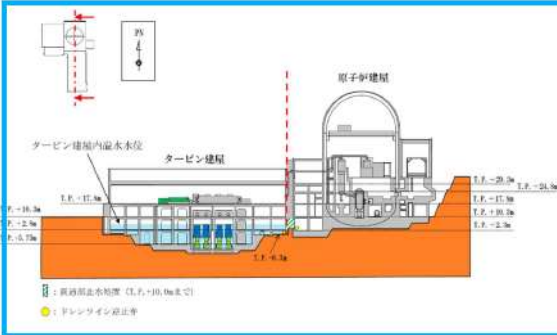
第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |
|--|---|--|--|
| <p>さらに津波襲来時の溢水量を考慮する。</p> <p>津波襲来時の取水側水位（E.L. +6.9m：「津波に対する施設評価」による）及び放水ビット水位（E.L. +8.3m：「津波に対する施設評価」による）とタービン建屋内の溢水水位（E.L. +8.4m）を比較した結果、タービン建屋内の溢水水位の方が高いことから、この期間の外部からの流入はない。</p> <p>なお、敷地高さはE.L. +9.7mであり、津波襲来による敷地への流入はない。</p> <p>5.1.2 タービン建屋の想定破損による溢水影響評価</p> <p>5.1.2.1 タービン建屋の想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>想定破損は単一機器の破損を想定するが、地震による没水影響評価では全機器の破損を想定した溢水量で実施するため、地震による没水影響評価で包絡される。</p> | <p>なお、津波による影響に関しては、津波来襲前に復水器水室出入口弁を全閉することにより、津波がタービン建屋内に浸入しないため、影響はない。</p> <p>(2) 非管理区域エリア</p> <p>非管理区域エリアにおいて、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量は、以下の条件に基づき算出した。その結果、各系統の溢水量の合計は、824m<sup>3</sup>となった。</p> <p>a. 手動隔離は期待しない。</p> <p>b. 系統保有水量には配管保有水量に加えて、機器の内容積も考慮する。</p> <p>c. タービン補機冷却海水系については、今回追加設置するインターロックによる自動隔離を考慮し、配管破損に伴う漏えい開始30秒後にタービン 補機冷却水系熱交換器・ポンプ室にて漏えいを検知し、タービン補機冷却海水ポンプトリップ⇒漏えい検知の30秒後にタービン補機冷却海水ポンプ吐き出し停止となり漏えいが止まるものとして算定した。なお、津波による影響に関しては、津波来襲前にタービン補機冷却海水ポンプ吐出弁を全閉することにより、津波がタービン建屋内に浸入しないため、影響はない。</p> <p>9. 2. 3 タービン建屋における溢水経路</p> <p>タービン建屋における、地震に起因する機器の破損に伴い発生した溢水は、階段室、床ハッチ、開口部等を経由し、最終的には最地下階に貯留される。タービン建屋における溢水経路図を添付資料30に示す。</p> | <p><b>追而【地震津波側審査の反映】</b></p> <p>タービン建屋からの溢水評価については、循環水管の伸縮継手破損部からの津波流入を考慮していることから、以下の【破線囲部分】は基準津波確定後の評価結果を反映する。</p> <p>さらに津波来襲時の溢水量を考慮する。</p> <p>津波来襲時の取水側水位（T.P. [ ]m）及び放水ビット水位（T.P. [ ]m）とタービン建屋内の溢水水位（T.P. 5.7m）を比較した結果、タービン建屋内への津波流入量は [11,870] m<sup>3</sup>となった。</p> <p>9. 2. 3 タービン建屋における溢水経路</p> <p>タービン建屋における、地震に起因する機器の破損に伴い発生した溢水は、階段室、グレーチングが設置された開口部等を経由し、最終的には最地下階に貯留される。タービン建屋における溢水経路を添付資料 26 に示す。</p> | <p><b>【女川・大飯】</b><br/> <u>設計方針の相違</u></p> <p>・女川は津波来襲前に復水器水室出入口弁を全閉するため津波は流入しない。</p> <p>・大飯はタービン建屋内溢水水位が取水・放水ビット水位よりも高いため、津波は流入しない。</p> <p>・一方泊は、取水・放水ビット水位がタービン建屋内の溢水水位よりも高いことから、津波の流入を考慮している。</p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>記載方針の相違</u></p> <p>泊のタービン建屋には管理区域は設置されていないため、管理区域エリアと非管理区域エリアに分けた記載はしていない。</p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>記載方針の相違</u></p> <p>タービン建屋の床面はグレーチング構造となっている箇所が多数あり、溢水はグレーチング開口を経由し最地下階に滞留するため、当該記載をしている。</p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>記載表現の相違</u></p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉             | 相違理由      |                   |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
|---|-------------|---------------------|-----------|-------------------|-----|-----------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|---|----------|--------|----------|-----------|----------|---|---|-----|------|------------|---------------------|---------|-------------------|-------|--|--|--|--|----------|--------|----------|-----------|----------|---|---|-----|---------------------|------------|-----|-------|-----|---|-----|----------|-----------|----------|-----------------|--------|--------|-----------|------------------|--|--|--|
| <p>5.1.3 タービン建屋の放水による溢水影響評価</p> <p>5.1.3.1 タービン建屋の放水による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>地震による没水影響評価では全機器の破損を想定した溢水量で実施するため、地震による没水影響評価で包絡される。</p> <p>5.1.4 タービン建屋の地震による溢水影響評価</p> <p>5.1.4.1 タービン建屋の地震による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>溢水を保有するためのタービン建屋の空間容積は、E.L.+9.7m（タービン建屋からの流出高さ）以下のタービン建屋体積から、欠損部体積を差し引き算出する。具体的には、タービン建屋体積は、柱スパン寸法から算出し、欠損部体積は、建屋構築物の体積、機器及び配管とし、複雑な形状のものは、保守的に最大寸法から体積を算出した。</p> <p>欠損部体積を算出した主な設備は以下のとおり。</p> <p>建屋構築物：柱基礎、壁、復水器基礎、タービン架台脚部、循環水管基礎等</p> <p>機器：ポンプ、タンク、盤等</p> <p>配管：循環水管、復水管等</p> <p>表5.1.1.4-1 タービン建屋内の溢水を保有可能な空間容積</p> <table border="1" data-bbox="116 922 680 1027"> <thead> <tr> <th>ユニット</th> <th>地下体積(m³)</th> <th>欠損部体積(m³)</th> <th>空間容積(m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3号炉</td> <td>約 109,200</td> <td>約 43,000</td> <td>約 66,200</td> </tr> <tr> <td>4号炉</td> <td>約 76,800</td> <td>約 25,500</td> <td>約 51,300</td> </tr> </tbody> </table> <p>合計約117,500m³</p> <p>2次系機器の破損による溢水量と循環水管の伸縮継手部からの溢水量を加算した場合においても、タービン建屋内の溢水を保有可能な空間容積より小さいことから、タービン建屋内に貯水可能であり、建屋外へ流出することがないことを確認した。</p> <p>100,300m³ &lt; 117,500m³<br/>         (溢水量) (タービン建屋内の溢水を保有可能な空間容積)</p> <p>(添付資料5.1) タービン建屋からの溢水影響評価</p> | ユニット        | 地下体積(m³)            | 欠損部体積(m³) | 空間容積(m³)          | 3号炉 | 約 109,200 | 約 43,000 | 約 66,200 | 4号炉 | 約 76,800 | 約 25,500 | 約 51,300 | <p>9.3 評価結果</p> <p>9.3.1 タービン建屋からの溢水影響評価結果</p> <p>(1) 管理区域エリア</p> <p>管理区域エリアにおける没水水位は、最地下階（復水器室、共通エリア）で2.2mとなり、溢水経路上にある、原子炉建屋付属棟及び制御建屋との境界（貫通部等）に対しては、タービン建屋における没水水位との関係を考慮した、溢水防護措置（水密扉の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることで、タービン建屋からの溢水による影響がないことを確認した。</p> <p>表9-1に管理区域エリアにおける評価結果を示す。</p> <p>表9-1 管理区域エリアにおける評価結果（没水）</p> <table border="1" data-bbox="707 616 1263 762"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区画<br/>名称</th> <th rowspan="2">基準床レベル</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>滞留面積 (m²)</th> <th>没水水位 (m)</th> </tr> <tr> <th>①</th> <th>②</th> <th>①/②</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>復水器室</td> <td>0.P. +0.8m</td> <td>6,003<sup>※1</sup></td> <td>2,761.9</td> <td>2.2<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>共通エリア</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 復水器廻りの欄干部の容積、840m³を考慮した値<br/>         ※2 床面のコンクリート増し打ち分の最大値、55mmを考慮した値</p> <p>(2) 非管理区域エリア</p> <p>非管理区域エリアにおける没水水位は、最地下階（タービン補機冷却水系熱交換器室・ポンプ室）で2.1mとなり、溢水経路上にある、制御建屋との境界（貫通部等）に対しては、非管理区域エリアにおける没水水位との関係を考慮した、溢水防護措置（水密扉の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることで、非管理区域からの溢水による影響がないことを確認した。</p> <p>表9-2に非管理区域エリアにおける評価結果を示す。</p> <p>表9-2 非管理区域エリアにおける評価結果（没水）</p> <table border="1" data-bbox="707 1337 1263 1477"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区画<br/>名称</th> <th rowspan="2">基準床レベル</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>滞留面積 (m²)</th> <th>没水水位 (m)</th> </tr> <tr> <th>①</th> <th>②</th> <th>①/②</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タービン補機冷却水系熱交換器・ポンプ室</td> <td>0.P. -0.2m</td> <td>824</td> <td>410.9</td> <td>2.1</td> </tr> </tbody> </table> | 区画<br>名称 | 基準床レベル | 溢水量 (m³) | 滞留面積 (m²) | 没水水位 (m) | ① | ② | ①/② | 復水器室 | 0.P. +0.8m | 6,003 <sup>※1</sup> | 2,761.9 | 2.2 <sup>※2</sup> | 共通エリア |  |  |  |  | 区画<br>名称 | 基準床レベル | 溢水量 (m³) | 滞留面積 (m²) | 没水水位 (m) | ① | ② | ①/② | タービン補機冷却水系熱交換器・ポンプ室 | 0.P. -0.2m | 824 | 410.9 | 2.1 | <p>9.3 評価結果</p> <p>9.3.1 タービン建屋からの溢水影響評価結果</p> <p>タービン建屋における没水水位は、<b>T.P. 8.3m</b>となり、溢水経路上にある、原子炉建屋との境界（貫通部等）に対しては溢水防護措置（ドレンライン逆止弁の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることで、タービン建屋からの溢水による影響がないことを確認した。</p> <p>表9-1にタービン建屋における評価結果を示す。また、タービン建屋断面図を図9-2に示す。</p> <p>表9-1 タービン建屋における評価結果（没水）</p> <table border="1" data-bbox="1290 647 1845 753"> <thead> <tr> <th>フロア</th> <th>溢水量 (m³)</th> <th>空間容積 (m³)</th> <th>没水水位 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1F (T.P. 2.8m)</td> <td>52,860</td> <td>61,500</td> <td>T.P. 8.3m</td> </tr> <tr> <td>B2F (T.P. -1.7m)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p>図9-2 タービン建屋断面図</p> <p>【大飯】<br/>         記載方針の相違<br/>         女川審査実績の反映により、泊はタービン建屋の溢水影響評価結果を補足説明資料35に記載している。</p> <p>【女川】<br/>         設計方針の相違<br/>         ・泊のタービン建屋には管理区域は設置されていない。<br/>         ・評価結果の相違による。<br/>         ・対策設備の相違による。</p> <p>【女川】<br/>         建屋名称の相違</p> <p>【女川】<br/>         記載方針の相違<br/>         ・泊のタービン建屋には管理区域は設置されていないため、管理区域エリアと非管理区域エリアに分けた記載はしていない。<br/>         ・泊は防護対象設備が設置される原子炉建屋との境界を明示するため、タービン建屋の断面図を図9-2示している。</p> <p>【女川】<br/>         記載方針の相違<br/>         泊のタービン建屋には管理区域は設置されていないため、管理区域エリアと非管理区域エリアに分けた記載はしていない。</p> | フロア | 溢水量 (m³) | 空間容積 (m³) | 没水水位 (m) | B1F (T.P. 2.8m) | 52,860 | 61,500 | T.P. 8.3m | B2F (T.P. -1.7m) |  |  |  |
| ユニット  | 地下体積(m³)    | 欠損部体積(m³)           | 空間容積(m³)  |                   |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| 3号炉   | 約 109,200   | 約 43,000            | 約 66,200  |                   |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| 4号炉   | 約 76,800    | 約 25,500            | 約 51,300  |                   |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| 区画<br>名称  | 基準床レベル      | 溢水量 (m³)            | 滞留面積 (m²) | 没水水位 (m)          |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
|   |             | ①                   | ②         | ①/②               |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| 復水器室  | 0.P. +0.8m  | 6,003 <sup>※1</sup> | 2,761.9   | 2.2 <sup>※2</sup> |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| 共通エリア   |             |                     |           |                   |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| 区画<br>名称  | 基準床レベル      | 溢水量 (m³)            | 滞留面積 (m²) | 没水水位 (m)          |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
|   |             | ①                   | ②         | ①/②               |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| タービン補機冷却水系熱交換器・ポンプ室   | 0.P. -0.2m  | 824                 | 410.9     | 2.1               |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| フロア   | 溢水量 (m³)    | 空間容積 (m³)           | 没水水位 (m)  |                   |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| B1F (T.P. 2.8m)   | 52,860      | 61,500              | T.P. 8.3m |                   |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |
| B2F (T.P. -1.7m)  |             |                     |           |                   |     |           |          |          |     |          |          |          |   |          |        |          |           |          |   |   |     |      |            |                     |         |                   |       |  |  |  |  |          |        |          |           |          |   |   |     |                     |            |     |       |     |   |     |          |           |          |                 |        |        |           |                  |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉         | 相違理由  |        |     |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
|--------------|--|-----------------|-------|--------|-----|----|-----|-------|----|---------------|-----|----|---|---------------|-----|----|---|------|----|-----------|-----|----|---|-----|-----------|-----|----|---|-----|-----------|-----|----|---|--------|----|-------|---|----|---|---------|---|----|---|-----------------|---|----|---|-----|-------------|---|----|---|-----|-------------|-----|--------|---|--|------|-------|----|----|----|-----|-------|----------|-----------|-----|----|---|---|
|              | <p>9. 3. 2 タービン建屋からの溢水影響を防止する対策内容</p> <p>(1) タービン建屋からの溢水伝播に対して止水を期待する設備</p> <p>タービン建屋からの溢水伝播に対して止水を期待する設備について表9-3に整理する。</p> <p>表9-3 タービン建屋からの溢水伝播に対して止水を期待する設備</p> <table border="1" data-bbox="703 443 1265 783"> <thead> <tr> <th>設置建屋</th> <th>設置レベル</th> <th>対象</th> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>箇所数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">原子炉建屋</td> <td rowspan="2">1F</td> <td>T/B 連絡通路層(東側)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T/B 連絡通路層(西側)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">制御建屋</td> <td>1F</td> <td>T/B 連絡通路層</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>B1F</td> <td>T/B 連絡通路層</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>B2F</td> <td>T/B 連絡通路層</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">タービン建屋</td> <td rowspan="3">1F</td> <td>大物搬入用</td> <td>堰</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>大物搬入用横扉</td> <td>堰</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>共通エリア【東側】(No.1)</td> <td>堰</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>B1F</td> <td>T/B B1F エリア</td> <td>堰</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>B2F</td> <td>T/B B2F エリア</td> <td>止水壁</td> <td>既設(改造)</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 循環水系における対策内容</p> <p>循環水系における対策内容を図9-1 に示す。なお、今回追加するインターロックは、誤動作を防止するために、地震スクラム信号と復水器室漏えい検知信号のand 条件を設定することから、本インターロック動作時には、既にスクラムしており、安全解析への影響はないが、仮に誤動作した場合を想定し、以下のとおり検討を行った。</p> <p>本インターロックが誤動作した場合には、復水器の真空度が低下して、タービントリップのインターロックが作動し、一時的にタービンバイパス弁は作動するものの短時間で閉止する。この状況は「負荷の喪失（発電機負荷遮断、タービンバイパス弁不作動）」の解析結果に包絡する（原子炉圧力の上昇が緩慢であることから厳しい結果にはならない）ことから、安全解析への影響はない。</p> <p style="text-align: center;">(記載箇所を変更)</p> <p style="text-align: center;">図9-1 循環水系における対策内容</p> | 設置建屋            | 設置レベル | 対象     | 種別  | 区分 | 箇所数 | 原子炉建屋 | 1F | T/B 連絡通路層(東側) | 水密扉 | 新設 | 1 | T/B 連絡通路層(西側) | 水密扉 | 新設 | 1 | 制御建屋 | 1F | T/B 連絡通路層 | 水密扉 | 新設 | 1 | B1F | T/B 連絡通路層 | 水密扉 | 新設 | 1 | B2F | T/B 連絡通路層 | 水密扉 | 新設 | 1 | タービン建屋 | 1F | 大物搬入用 | 堰 | 新設 | 1 | 大物搬入用横扉 | 堰 | 新設 | 1 | 共通エリア【東側】(No.1) | 堰 | 新設 | 1 | B1F | T/B B1F エリア | 堰 | 新設 | 1 | B2F | T/B B2F エリア | 止水壁 | 既設(改造) | 1 | <p>9. 3. 2 タービン建屋からの溢水影響を防止する対策内容</p> <p>(1) タービン建屋からの溢水伝播に対して止水を期待する設備</p> <p>タービン建屋からの溢水伝播に対して止水を期待する設備について表9-2に整理する。</p> <p>表9-2 タービン建屋からの溢水伝播に対して止水を期待する設備</p> <table border="1" data-bbox="1285 443 1854 534"> <thead> <tr> <th>設置建屋</th> <th>設置レベル</th> <th>対象</th> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>箇所数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉建屋</td> <td>T.P.2.3m</td> <td>ドレンライン逆止弁</td> <td>逆止弁</td> <td>新設</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> | 設置建屋 | 設置レベル | 対象 | 種別 | 区分 | 箇所数 | 原子炉建屋 | T.P.2.3m | ドレンライン逆止弁 | 逆止弁 | 新設 | 4 | <p>相違理由</p> <p>【女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違<br/>対策設備の相違による。</p> <p>【女川】<br/>記載方針の相違<br/>泊では、循環水管からの溢水に対しては、運転員による手動操作により漏えい停止を実施することから、女川のような循環水系における対策内容の記載はしていない。<br/>(大飯と同様)</p> <p>【女川】<br/>記載箇所・記載方針の相違<br/>・女川は「(2) 循環水系における対策内容」に循環水系を自動隔離するためのインターロックの説明として本図を掲載しているが、泊は同様の対策は無いため、前段の「9.1 評価条件」タービン建屋における循環水管からの溢水概念図として本図を掲載している。<br/>・女川の図9-1は泊との横並びのため移動した。</p> |
| 設置建屋         | 設置レベル  | 対象              | 種別    | 区分     | 箇所数 |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
| 原子炉建屋        | 1F   | T/B 連絡通路層(東側)   | 水密扉   | 新設     | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
|              |  | T/B 連絡通路層(西側)   | 水密扉   | 新設     | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
| 制御建屋         | 1F   | T/B 連絡通路層       | 水密扉   | 新設     | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
|              | B1F  | T/B 連絡通路層       | 水密扉   | 新設     | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
|              | B2F  | T/B 連絡通路層       | 水密扉   | 新設     | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
| タービン建屋       | 1F   | 大物搬入用           | 堰     | 新設     | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
|              |  | 大物搬入用横扉         | 堰     | 新設     | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
|              |  | 共通エリア【東側】(No.1) | 堰     | 新設     | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
|              | B1F  | T/B B1F エリア     | 堰     | 新設     | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
|              | B2F  | T/B B2F エリア     | 止水壁   | 既設(改造) | 1   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
| 設置建屋         | 設置レベル  | 対象              | 種別    | 区分     | 箇所数 |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |
| 原子炉建屋        | T.P.2.3m   | ドレンライン逆止弁       | 逆止弁   | 新設     | 4   |    |     |       |    |               |     |    |   |               |     |    |   |      |    |           |     |    |   |     |           |     |    |   |     |           |     |    |   |        |    |       |   |    |   |         |   |    |   |                 |   |    |   |     |             |   |    |   |     |             |     |        |   |  |      |       |    |    |    |     |       |          |           |     |    |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|---|--|---|--|
| <p>3 廃棄物処理建屋の溢水影響評価</p> <p>3.1 評価目的</p> <p>廃棄物処理建屋内には防護対象設備はないが、想定破損による溢水、放水による溢水及び地震起因による溢水が隣接する原子炉周辺建屋へ影響しないことを確認する。</p> <p>3.2 廃棄物処理建屋の溢水源</p> <p>系統図を用いて廃棄物処理建屋内に存在する溢水源となる機器及び配管を抽出した。</p> <p>3.3 廃棄物処理建屋の想定破損による溢水影響評価</p> <p>3.3.1 廃棄物処理建屋の想定破損による溢水影響評価のうち没水影響評価</p> <p>廃棄物処理建屋にある高エネルギー配管及び低エネルギー配管の想定破損による溢水を考慮した。</p> <p>配管破損形状は、高エネルギー配管については完全全周破断とし、低エネルギー配管については貫通クラックとして、1 系統における単一の破損を想定した。</p> <p>また、系統ごとに溢水流量が最も大きくなる位置での破損を想定し溢水流量を算出するとともに、事象を検知し漏えい停止までの漏えい量を考慮して溢水量を算出した結果、消火水系の溢水量が最大であることから、貫通クラックが発生した場合について、溢水影響を評価したが、地震による没水影響評価では溢水量をE.L. +26.0mで117.7m<sup>3</sup>、E.L. +17.5mで164.3m<sup>3</sup>として評価を実施するため、想定破損による没水影響評価は、地震による没水影響評価に包絡されることを確認した。</p> | <p>10 原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））からの溢水影響評価</p> <p>(1) はじめに</p> <p>溢水源となりうる機器が存在する原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））において、想定する機器の破損等により生じる溢水、消火水の放水により生じる溢水、地震による機器の破損によって生じる溢水が発生した場合に、この溢水が、防護対象設備を設置している原子炉建屋原子炉棟、原子炉建屋付属棟、原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（非管理区域））及び制御建屋に伝播するか否かについての溢水影響評価を行う。</p> <p>なお、原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における単一機器の破損により生じる溢水量及び消火水の放水により生じる溢水量は、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量に包含されることから、ここでは、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量について評価を行う。</p> <p>(2) 原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における溢水源</p> <p>配管計装線図（P&amp;ID）を用いて、原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））内に存在する溢水源となる系統を抽出した。抽出結果を添付資料13に示す。</p> <p>(3) 原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における溢水量</p> <p>原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））において、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量は、以下の条件に基づき算出した。算出結果を添付資料17に示す。その結果、各系統の溢水量の合計は3,557m<sup>3</sup>となった。</p> <p>(a) 手動隔離は期待しない。</p> <p>(b) 系統保有水量には配管保有水量に加えて、機器の内容積も考慮する。</p> | <p>10 電気建屋からの溢水影響評価</p> <p>(1) はじめに</p> <p>溢水源となりうる機器が存在する電気建屋において、想定する機器の破損等により生じる溢水、消火水の放水により生じる溢水、地震による機器の破損によって生じる溢水が発生した場合に、この溢水が、防護対象設備を設置している原子炉建屋及び原子炉補助建屋に伝播するか否かについての溢水影響評価を行う。</p> <p>なお、電気建屋における単一機器の破損により生じる溢水量及び消火水の放水により生じる溢水量は、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量に包含されることから、ここでは、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量について評価を行う。</p> <p>(2) 電気建屋における溢水源</p> <p>系統図及び機器配置図を用いて、電気建屋内に存在する溢水源となる系統を抽出した。抽出結果を添付資料12に示す。</p> <p>(3) 電気建屋における溢水量</p> <p>電気建屋において、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量は、以下の条件に基づき算出した。算出結果を添付資料16に示す。その結果、各系統の溢水量の合計は730m<sup>3</sup>となった。</p> <p>(a) 隔離操作により漏えい停止までの隔離時間を考慮し、配管の破損箇所からの流出流量に隔離時間を乗じて漏水量を設定する。</p> <p>(b) 系統保有水量には配管保有水量に加えて、機器の内容積も考慮する。</p> | <p>【大飯】</p> <p>記載表現の相違</p> <p>【大飯・女川】</p> <p>建屋名称の相違</p> <p>女川と泊で対象となる建屋は異なるが、どちらも防護対象設備が設置される建屋への伝播防止に対する評価であることから比較対象とした。</p> <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>【大飯・女川】</p> <p>記載表現の相違</p> <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>・泊の想定破損による溢水量は添付資料16「系統別溢水量算出結果」に記載している。</p> <p>【女川】</p> <p>設計方針の相違</p> <p>・評価結果の相違による。</p> <p>・泊は地震起因の溢水評価にて運転員の隔離操作による漏えい停止を考慮した評価としている。（補足説明資料14「地震時溢水評価の隔離時間の妥当性について」で説明）</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉           | 泊発電所3号炉               | 相違理由 |       |      |       |      |         |     |         |   |  |  |
|--|-----------------------|-----------------------|------|-------|------|-------|------|---------|-----|---------|---|--|--|
| <p>表 3.5.1-1 廃棄物処理建屋の地震による溢水量</p> <table border="1" data-bbox="206 210 568 368"> <thead> <tr> <th>E.L. + (m)</th> <th>溢水量 (m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26.0</td> <td>117.7</td> </tr> <tr> <td>17.5</td> <td>164.3</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>1,841.0</td> </tr> <tr> <td>4.9</td> <td>1,875.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>溢水は、上層階から機器ハッチや階段を經由し、廃棄物処理建屋のE.L. +4.9m及び防護対象設備が設置されていない制御建屋のE.L. +7.0mに滞留する。</p> | E.L. + (m)            | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) | 26.0 | 117.7 | 17.5 | 164.3 | 10.0 | 1,841.0 | 4.9 | 1,875.3 | <p>(4) 原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における溢水経路</p> <p>原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における、地震に起因する機器の破損に伴い発生した溢水は、階段室、床ハッチ、開口部等を經由し、最終的には最地下階である地下3階及び地下中3階に貯留される。原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における溢水経路図を添付資料31に示す。</p> | <p>(4) 電気建屋における溢水経路</p> <p>電気建屋における、地震に起因する機器の破損に伴い発生した溢水は、階段室、開口部等を經由し、最終的には最地下階であるT.P. 2.3mに貯留される。電気建屋における溢水経路図を添付資料27に示す。</p> <p>(5) 原子炉補機冷却海水放水路</p> <p>電気建屋における没水水位の評価において、原子炉補機冷却海水系等の排水経路である原子炉補機冷却海水放水路は、基準地震動による地震力に対して通水機能を確保する設計とすることを考慮する。また、原子炉補機冷却海水放水路及び一次系放水ビットには津波を遡上させない方針とすることから、電気建屋内への津波流入は考慮しない。</p> | <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">建屋名称の相違</a></p> <p>【大阪・女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     ・泊の電気建屋には床ハッチは設置されていないことから記載していない。<br/>                     ・プラント設計の相違による。</p> <p>【大阪・女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     ・泊の電気建屋には、図10-1に示す通り地下部に一次系放水ビットを設置している。<br/>                     ・一次系放水ビットへ流入した系統水は、通常時に補機放水路に排水する設計としており、地震時及び津波時において、補機放水路を溢水評価でどのように考慮するか記載している。</p> |
| E.L. + (m)   | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) |                       |      |       |      |       |      |         |     |         |   |  |  |
| 26.0   | 117.7                 |                       |      |       |      |       |      |         |     |         |   |  |  |
| 17.5   | 164.3                 |                       |      |       |      |       |      |         |     |         |   |  |  |
| 10.0   | 1,841.0               |                       |      |       |      |       |      |         |     |         |   |  |  |
| 4.9  | 1,875.3               |                       |      |       |      |       |      |         |     |         |   |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |                                    |                        |                   |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
|--|--|--|---|------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|--------------|------|-------|---------------|--------------|------|---|-------------|---|-----|---|-------------|---|--|----|----|--------|-----------------------|--|------------------------|--|----------|--|---|---|---|---|-------|---|---------|--|------------|-------|-----|--|--|---------|--|----------|--|------------|-----|-----|--|--|-----|--|--|-----|-----------------------|--|------------------------|--|----------|--|---|---|---|---|-------|---|-----------|-----|----|--|----|--|----------|-----|-----|--|-----|--|---------------|---|---|--|---|--|-------------------|--|
| <p>機器（配管及び容器）から漏えいした溢水量がすべて流出したと仮定し、廃棄物処理建屋の各フロアの機器ハッチ及び階段堰から下層階へ流出することなく各フロアに滞留すると想定した場合の溢水水位を算出した結果、防護対象設備を設置している原子炉周辺建屋に溢水が伝播しないことを確認した。（表3.5.1-2）</p>  | <p>(5) 原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））からの溢水影響評価結果</p> <p>原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における没水水位は、地下3階エリアでは3.7m（満水）、地下中3階エリアでは1.6m となり、溢水経路上にある、原子炉建屋原子炉棟、原子炉建屋付属棟、原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（非管理区域））及び制御建屋との境界（貫通部等）に対しては、原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における没水水位との関係を考慮した、溢水防護措置（水密扉の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることで、原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））からの溢水による影響がないことを確認した。</p> <p>表10-1に原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における評価結果を示す。</p> | <p>(6) 電気建屋からの溢水影響評価結果</p> <p>電気建屋における没水水位は、最地下階である T.P. 2.3m で 5.5m となるが、電気建屋地下部に設置された一次系放水ビット隔壁にひび割れが生じ、ビット内包水が電気建屋内に漏水する可能性を考慮し、没水水位は保守的に原子炉補機冷却海水放水水路の流路開口上端の T.P. 8.7m とする。溢水経路上にある、原子炉建屋及び原子炉補助建屋との境界（貫通部等）に対しては、電気建屋における没水水位との関係を考慮した、溢水防護措置（水密扉の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることで、電気建屋からの溢水による影響がないことを確認した。</p> <p>表10-1に電気建屋における評価結果を示す。また、電気建屋の溢水概念図を図10-1に示す。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>泊の電気建屋には、図10-1に示す通り地下部に一次系放水ビットが設置されているため、電気建屋との隔壁にひび割れが生じ、ビット内包水が電気建屋内に漏水する可能性を考慮している。没水水位は保守的に一次系放水ビット開口部の上端（図10-1参照）の T.P. 11.9m とし、原子炉建屋及び原子炉補助建屋との境界には T.P. 11.9m まで浸水防護措置を施している。</p> |                                    |                        |                   |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| <p>表 3.5.1-2 廃棄物処理建屋の地震による溢水影響評価結果</p> <table border="1" data-bbox="152 742 645 970"> <thead> <tr> <th>E.L. + (m)</th> <th>フロア滞留面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th>溢水量 (m<sup>3</sup>) / 水位 (m)</th> <th>貯水可能量* (m<sup>3</sup>) / 堰高さ (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26.0</td> <td>1,115.4</td> <td>117.7 / 0.106</td> <td>278.8 / 0.25</td> </tr> <tr> <td>17.5</td> <td>930.5</td> <td>164.3 / 0.177</td> <td>279.1 / 0.30</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>-</td> <td>1,841.0 / -</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4.9</td> <td>-</td> <td>1,875.3 / -</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>当該フロアに水密扉が設置されているので原子炉周辺建屋に伝播しない。</p> <p>伝播経路なし。</p> <p>※ E.L. +26.0m、E.L. +17.5m までの貯水可能量は、原子炉周辺建屋との通路部に設置した堰高さにより算出</p> | E.L. + (m)   | フロア滞留面積 (m <sup>2</sup> )  | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) / 水位 (m)  | 貯水可能量* (m <sup>3</sup> ) / 堰高さ (m) | 26.0                   | 1,115.4           | 117.7 / 0.106 | 278.8 / 0.25 | 17.5 | 930.5 | 164.3 / 0.177 | 279.1 / 0.30 | 10.0 | - | 1,841.0 / - | - | 4.9 | - | 1,875.3 / - | - | <p>表10-1 原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））における評価結果（没水）</p> <table border="1" data-bbox="705 783 1263 900"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区画</th> <th rowspan="2">名称</th> <th rowspan="2">基準床レベル</th> <th colspan="2">溢水量 (m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="2">滞留面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th colspan="2">没水水位 (m)</th> </tr> <tr> <th>①</th> <th>②</th> <th>①</th> <th>②</th> <th>① / ②</th> <th>③</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地下3階エリア</td> <td></td> <td>O.P. -8.1m</td> <td>2,701</td> <td>730</td> <td></td> <td></td> <td>3.7(満水)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地下中3階エリア</td> <td></td> <td>O.P. -3.3m</td> <td>856</td> <td>556</td> <td></td> <td></td> <td>1.6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 区画 | 名称 | 基準床レベル | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) |  | 滞留面積 (m <sup>2</sup> ) |  | 没水水位 (m) |  | ① | ② | ① | ② | ① / ② | ③ | 地下3階エリア |  | O.P. -8.1m | 2,701 | 730 |  |  | 3.7(満水) |  | 地下中3階エリア |  | O.P. -3.3m | 856 | 556 |  |  | 1.6 |  | <p>表10-1 電気建屋における評価結果（没水）</p> <table border="1" data-bbox="1288 751 1845 954"> <thead> <tr> <th rowspan="2">フロア</th> <th colspan="2">溢水量 (m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="2">滞留面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th colspan="2">没水水位 (m)</th> </tr> <tr> <th>①</th> <th>②</th> <th>①</th> <th>②</th> <th>① / ②</th> <th>③</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">T.P. 2.3m</td> <td>307</td> <td>64</td> <td></td> <td>64</td> <td></td> <td>4.8 (満水)</td> </tr> <tr> <td>423</td> <td>685</td> <td></td> <td>685</td> <td></td> <td>5.5 (4.8+0.7)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>6.4<sup>※1</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 電気建屋地下部に設置された一次系放水ビットから電気建屋内へ漏水した場合を想定し、電気建屋内の溢水水位が一次系放水ビットと同じレベルまで上昇することを考慮。溢水水位は保守的に原子炉補機冷却海水放水水路の流路開口上端の T.P. 8.7m とした。</p> | フロア | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) |  | 滞留面積 (m <sup>2</sup> ) |  | 没水水位 (m) |  | ① | ② | ① | ② | ① / ② | ③ | T.P. 2.3m | 307 | 64 |  | 64 |  | 4.8 (満水) | 423 | 685 |  | 685 |  | 5.5 (4.8+0.7) | - | - |  | - |  | 6.4 <sup>※1</sup> | <p>【大飯・女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     ・評価結果の相違による。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>泊は防護対象設備が設置される建屋との境界及び溢水水源の配置を明示するため、電気建屋の溢水概念図を示している。</p> |
| E.L. + (m)   | フロア滞留面積 (m <sup>2</sup> )  | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) / 水位 (m)   | 貯水可能量* (m <sup>3</sup> ) / 堰高さ (m)  |                                    |                        |                   |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| 26.0   | 1,115.4  | 117.7 / 0.106  | 278.8 / 0.25  |                                    |                        |                   |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| 17.5   | 930.5  | 164.3 / 0.177  | 279.1 / 0.30  |                                    |                        |                   |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| 10.0   | -  | 1,841.0 / -  | -   |                                    |                        |                   |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| 4.9  | -  | 1,875.3 / -  | -   |                                    |                        |                   |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| 区画   | 名称   | 基準床レベル   | 溢水量 (m <sup>3</sup> )   |                                    | 滞留面積 (m <sup>2</sup> ) |                   | 没水水位 (m)      |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
|  |  |  | ①   | ②                                  | ①                      | ②                 | ① / ②         | ③            |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| 地下3階エリア  |  | O.P. -8.1m   | 2,701   | 730                                |                        |                   | 3.7(満水)       |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| 地下中3階エリア   |  | O.P. -3.3m   | 856   | 556                                |                        |                   | 1.6           |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| フロア  | 溢水量 (m <sup>3</sup> )  |  | 滞留面積 (m <sup>2</sup> )  |                                    | 没水水位 (m)               |                   |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
|  | ①  | ②  | ①   | ②                                  | ① / ②                  | ③                 |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
| T.P. 2.3m  | 307  | 64   |   | 64                                 |                        | 4.8 (満水)          |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
|  | 423  | 685  |   | 685                                |                        | 5.5 (4.8+0.7)     |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
|  | -  | -  |   | -                                  |                        | 6.4 <sup>※1</sup> |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |
|  |  |  |   |                                    |                        |                   |               |              |      |       |               |              |      |   |             |   |     |   |             |   |  |    |    |        |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |         |  |            |       |     |  |  |         |  |          |  |            |     |     |  |  |     |  |  |     |                       |  |                        |  |          |  |   |   |   |   |       |   |           |     |    |  |    |  |          |     |     |  |     |  |               |   |   |  |   |  |                   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                       | 相違理由                             |     |     |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|--|--|-------------------------------|----------------------------------|-----|-----|----|-----|------------------------------|----|-----------|-----|----|---|----|---------|-----|----|---|----------|-----|----|---|-----------------|-----|----|---|--------------|-----|----|---|---------------|-----|----|---|---|------|-------|----|----|----|-----|---------|-----------|---------------------------|-----|----|---|------------|------------------------------|-----|----|---|---------------------------|-----|----|---|-----------|----------------------------|-----|----|---|----------------------------|-----|----|---|-------|------------|----------------------------------|-----|----|---|------------|-------------------------------|-----|----|---|------------|--------------------------|-----|----|---|---|
| <p>3.6 廃棄物処理建屋の溢水影響評価のまとめ</p> <p>想定破損、地震及び放水による溢水量をフロアごとに評価し、廃棄物処理建屋から原子炉周辺建屋への溢水の流出がないことを確認した。</p> <p>また、中央制御室には運転員が常駐しており中央制御室からの運転操作が可能であり、現場確認が必要な設備へのアクセス通路にあっては、歩行に影響のない水位であること及び必要に応じて環境の温度、放射線量、薬品等による影響を考慮しても、運転員による操作場所までのアクセスが可能であることを確認した。</p> <p>（添付資料3） 廃棄物処理建屋の溢水影響評価</p> | <p>(6) 原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））からの溢水影響を防止する対策内容</p> <p>原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））からの溢水伝播に対して、止水を期待する設備について表10-2に整理する。</p> <p>表10-2 原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア（管理区域））からの溢水伝播に対して止水を期待する設備</p> <table border="1" data-bbox="707 1066 1243 1337"> <thead> <tr> <th>設置建屋</th> <th>設置レベル</th> <th>対象</th> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>箇所数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">原子炉建屋付属棟<br/>(廃棄物処理エリア(管理区域))</td> <td>3F</td> <td>2T-1 トレンチ</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">1F</td> <td>HW 制御室扉</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1F 共通エリア</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1F 共通エリア(大物搬入用)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HW 熱交換器・ポンプ室</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T/B 連絡通路扉(東側)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | 設置建屋                          | 設置レベル                            | 対象  | 種別  | 区分 | 箇所数 | 原子炉建屋付属棟<br>(廃棄物処理エリア(管理区域)) | 3F | 2T-1 トレンチ | 水密扉 | 新設 | 1 | 1F | HW 制御室扉 | 水密扉 | 新設 | 1 | 1F 共通エリア | 水密扉 | 新設 | 1 | 1F 共通エリア(大物搬入用) | 水密扉 | 新設 | 1 | HW 熱交換器・ポンプ室 | 水密扉 | 新設 | 1 | T/B 連絡通路扉(東側) | 水密扉 | 新設 | 1 | <p>※ 一次系放水ビット隔壁にひび割れが生じ、建屋内に漏えいする可能性を考慮し、電気建屋内の溢水水位は原子炉補機冷却海水放水路の流路開口上端の T.P. 8.7m とした。ここで、下記に示す各系の合計通水流量（合計：7,263 m<sup>3</sup>/h）を原子炉補機冷却海水放水路で排水した場合においても、水理計算によって求めた一次系放水ビット水位は T.P. 8.2m であり、原子炉補機冷却海水放水路が満水になることはないため、電気建屋の没水水位である T.P. 8.7m は保守的な設定である。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・原子炉補機冷却海水系：6,800 m<sup>3</sup>/h（原子炉補機冷却海水ポンプの4台起動時）</li> <li>・液体廃棄物処理系：30 m<sup>3</sup>/h（ポンプ定格流量）</li> <li>・地下水排水系：25 m<sup>3</sup>/h（〃）</li> <li>・飲料水系：18 m<sup>3</sup>/h（〃）</li> <li>・水消火系：390 m<sup>3</sup>/h（〃）</li> </ul> <p>図10-1 電気建屋の溢水概念図</p> <p>(7) 電気建屋からの溢水影響を防止する対策内容</p> <p>電気建屋からの溢水伝播に対して、止水を期待する設備について表10-2に整理する。</p> <p>表10-2 電気建屋からの溢水伝播に対して止水を期待する設備</p> <table border="1" data-bbox="1290 1031 1852 1430"> <thead> <tr> <th>設置建屋</th> <th>設置レベル</th> <th>対象</th> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>箇所数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">原子炉補助建屋</td> <td>T.P. 2.3m</td> <td>水密扉 No. 68 (A-G 階段室⇔電気建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">T.P. 10.3m</td> <td>水密扉 No. 85 (常用系インバーター室⇔電気建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>水密扉 No. 87 (A-F 階段室⇔電気建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">TP. 17.8m</td> <td>水密扉 No. 142 (A-G 階段室⇔電気建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>水密扉 No. 143 (原子炉補助建屋⇔電気建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">原子炉建屋</td> <td>T.P. 4.35m</td> <td>水密扉 No. 69 (原子炉補機冷却水ポンプエリア⇔電気建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P. 10.3m</td> <td>水密扉 No. 93 (トラックアクセスエリア⇔電気建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P. 17.8m</td> <td>水密扉 No. 140 (原子炉建屋⇔電気建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | 設置建屋 | 設置レベル | 対象 | 種別 | 区分 | 箇所数 | 原子炉補助建屋 | T.P. 2.3m | 水密扉 No. 68 (A-G 階段室⇔電気建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | T.P. 10.3m | 水密扉 No. 85 (常用系インバーター室⇔電気建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | 水密扉 No. 87 (A-F 階段室⇔電気建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | TP. 17.8m | 水密扉 No. 142 (A-G 階段室⇔電気建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | 水密扉 No. 143 (原子炉補助建屋⇔電気建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | 原子炉建屋 | T.P. 4.35m | 水密扉 No. 69 (原子炉補機冷却水ポンプエリア⇔電気建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | T.P. 10.3m | 水密扉 No. 93 (トラックアクセスエリア⇔電気建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | T.P. 17.8m | 水密扉 No. 140 (原子炉建屋⇔電気建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 泊は防護対象設備が設置される建屋との境界及び溢水源の配置を明示するため、電気建屋の溢水概念図を示しており、その注釈を記載している。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 対策設備の相違による。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映<br/>                 ・泊の運転員のアクセス性については、補足説明資料11「運転員のアクセス性」に記載している。</p> |
| 設置建屋   | 設置レベル  | 対象                            | 種別                               | 区分  | 箇所数 |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
| 原子炉建屋付属棟<br>(廃棄物処理エリア(管理区域))   | 3F   | 2T-1 トレンチ                     | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  | 1F   | HW 制御室扉                       | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  |  | 1F 共通エリア                      | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  |  | 1F 共通エリア(大物搬入用)               | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  |  | HW 熱交換器・ポンプ室                  | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  |  | T/B 連絡通路扉(東側)                 | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
| 設置建屋   | 設置レベル  | 対象                            | 種別                               | 区分  | 箇所数 |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
| 原子炉補助建屋  | T.P. 2.3m  | 水密扉 No. 68 (A-G 階段室⇔電気建屋)     | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  | T.P. 10.3m   | 水密扉 No. 85 (常用系インバーター室⇔電気建屋)  | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  |  | 水密扉 No. 87 (A-F 階段室⇔電気建屋)     | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  | TP. 17.8m  | 水密扉 No. 142 (A-G 階段室⇔電気建屋)    | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  |  | 水密扉 No. 143 (原子炉補助建屋⇔電気建屋)    | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
|  | 原子炉建屋  | T.P. 4.35m                    | 水密扉 No. 69 (原子炉補機冷却水ポンプエリア⇔電気建屋) | 水密扉 | 新設  | 1  |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
| T.P. 10.3m   |  | 水密扉 No. 93 (トラックアクセスエリア⇔電気建屋) | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |
| T.P. 17.8m   |  | 水密扉 No. 140 (原子炉建屋⇔電気建屋)      | 水密扉                              | 新設  | 1   |    |     |                              |    |           |     |    |   |    |         |     |    |   |          |     |    |   |                 |     |    |   |              |     |    |   |               |     |    |   |   |      |       |    |    |    |     |         |           |                           |     |    |   |            |                              |     |    |   |                           |     |    |   |           |                            |     |    |   |                            |     |    |   |       |            |                                  |     |    |   |            |                               |     |    |   |            |                          |     |    |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--------------|---|---|---|
|              | <p>11 補助ボイラー建屋からの溢水影響評価</p> <p>(1) はじめに<br/>                     溢水源となりうる機器が存在する補助ボイラー建屋において、想定する機器の破損等により生じる溢水、消火水の放水により生じる溢水、地震による機器の破損によって生じる溢水が発生した場合に、この溢水が、防護対象設備を設置している制御建屋に伝播するか否かについての溢水影響評価を行った。</p> <p>なお、補助ボイラー建屋における単一機器の破損により生じる溢水量及び消火水の放水により生じる溢水量は、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量に包含されることから、ここでは、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量について評価を行った。</p> <p>(2) 補助ボイラー建屋における溢水源<br/>                     配管計装線図（P&amp;ID）を用いて、補助ボイラー建屋に存在する溢水源となる系統を抽出した。抽出結果を添付資料13に示す。</p> <p>(3) 補助ボイラー建屋における溢水量<br/>                     補助ボイラー建屋において、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量は、以下の条件に基づき算出した。溢水量算出結果を添付資料17に示す。その結果、各系統の溢水量の合計は、319m<sup>3</sup>となった。</p> <p>a. 手動隔離は期待しない。</p> <p>b. 系統保有水量には配管保有水量に加えて、機器の内容積も考慮する。</p> <p>(4) 補助ボイラー建屋における溢水経路<br/>                     補助ボイラー建屋における、地震に起因する機器の破損に伴い発生した溢水は、階段を経由し、最終的には最地下階である地下1階及び地上1階に貯留される。補助ボイラー建屋における溢水経路図を添付資料32に示す。</p> | <p>11 出入管理建屋からの溢水影響評価</p> <p>(1) はじめに<br/>                     溢水源となりうる機器が存在する出入管理建屋において、想定する機器の破損等により生じる溢水、消火水の放水により生じる溢水、地震による機器の破損によって生じる溢水が発生した場合に、この溢水が、防護対象設備を設置している原子炉補助建屋に伝播するか否かについての溢水影響評価を行った。</p> <p>なお、出入管理建屋における単一機器の破損により生じる溢水量及び消火水の放水により生じる溢水量は、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量に包含されることから、ここでは、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量について評価を行った。</p> <p>(2) 出入管理建屋における溢水源<br/>                     系統図及び機器配置図を用いて、出入管理建屋内に存在する溢水源となる系統を抽出した。抽出結果を添付資料12に示す。</p> <p>(3) 出入管理建屋における溢水量<br/>                     出入管理建屋において、地震に起因する機器の破損に伴う溢水量は、以下の条件に基づき算出した。溢水量算出結果を添付資料16に示す。その結果、各系統の溢水量の合計は1,070m<sup>3</sup>となった。</p> <p>a. 隔離操作により漏えい停止までの隔離時間を考慮し、配管の破損箇所からの流出流量に隔離時間を乗じて漏水量を設定する。</p> <p>b. 系統保有水量には配管保有水量に加えて、機器の内容積も考慮する。</p> <p>(4) 出入管理建屋における溢水経路<br/>                     出入管理建屋における、地震に起因する機器の破損に伴い発生した溢水は、階段室を経由し、最終的には最地下階であるT.P. 6.3mに貯留される。出入管理建屋における溢水経路図を添付資料28に示す。</p> | <p>【女川】<br/>                     建屋名称の相違<br/>                     女川と泊で対象となる建屋は異なるが、どちらも防護対象設備が設置される建屋への伝播防止に対する評価であることから比較対象とした。</p> <p>【女川】<br/>                     記載表現の相違</p> <p>【女川】<br/>                     記載表現の相違<br/>                     【女川】<br/>                     設計方針の相違<br/>                     評価結果の相違による。<br/>                     設計方針の相違<br/>                     泊は運転員の隔離操作による漏えい停止を考慮した評価としている。（補足説明資料14「地震時溢水評価の隔離時間の妥当性について」で説明）</p> <p>【女川】<br/>                     設計方針の相違<br/>                     プラント設計の相違による。</p> <p>【女川】<br/>                     記載表現の相違</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                | 相違理由                   |                       |                        |          |    |        |   |   |     |         |             |                 |     |     |  |     |                       |                        |          |  |   |   |     |            |      |     |         |             |     |     |     |   |
|-------------|--|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|----------|----|--------|---|---|-----|---------|-------------|-----------------|-----|-----|--|-----|-----------------------|------------------------|----------|--|---|---|-----|------------|------|-----|---------|-------------|-----|-----|-----|---|
|             | <p>(5) 補助ボイラー建屋からの溢水影響評価結果</p> <p>補助ボイラー建屋における没水水位は、地上1階エリアで0.3mとなり、溢水経路上にある、制御建屋との境界（貫通部等）に対しては、補助ボイラー建屋における没水水位との関係を考慮した、溢水防護措置（水密扉の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることで、補助ボイラー建屋からの溢水による影響がないことを確認した。</p> <p>表11-1 に補助ボイラー建屋における評価結果を示す。</p> <p>表11-1 補助ボイラー建屋における評価結果（没水）</p> <table border="1" data-bbox="703 549 1265 708"> <thead> <tr> <th colspan="2">区画</th> <th>溢水量 (m<sup>3</sup>)</th> <th>滞留面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th>没水水位 (m)</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>基準床レベル</th> <th>①</th> <th>②</th> <th>①/②</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地上1階エリア</td> <td>O.P. +15.0m</td> <td>57<sup>①</sup></td> <td>237</td> <td>0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 地震に起因する機器の破損に伴う溢水量319m<sup>3</sup>から地下1階の貯留量262m<sup>3</sup>を除いた値</p> | 区画                     |                        | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) | 滞留面積 (m <sup>2</sup> ) | 没水水位 (m) | 名称 | 基準床レベル | ① | ② | ①/② | 地上1階エリア | O.P. +15.0m | 57 <sup>①</sup> | 237 | 0.3 | <p>(5) 出入管理建屋からの溢水影響評価結果</p> <p>出入管理建屋における没水水位は、T.P.6.3mで2.9m（満水）、T.P.10.3mで0.9mとなり、溢水経路上にある、原子炉補助建屋との境界（貫通部等）に対しては、出入管理建屋における没水水位との関係を考慮した、溢水防護措置（水密扉の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることで、出入管理建屋からの溢水による影響がないことを確認した。</p> <p>表 11-1 に出入管理建屋における評価結果を示す。また、出入管理建屋の溢水概念図を図 11-1 に示す。</p> <p>表11-1 出入管理建屋における評価結果（没水）</p> <table border="1" data-bbox="1285 549 1848 683"> <thead> <tr> <th>フロア</th> <th>溢水量 (m<sup>3</sup>)</th> <th>滞留面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th>溢水水位 (m)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>①</td> <td>②</td> <td>①/②</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T.P. 6. 3m</td> <td>1070</td> <td>128</td> <td>2.9（満水）</td> </tr> <tr> <td>T.P. 10. 3m</td> <td>690</td> <td>863</td> <td>0.9</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 11-1 出入管理建屋の溢水概念図</p> | フロア | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) | 滞留面積 (m <sup>2</sup> ) | 溢水水位 (m) |  | ① | ② | ①/② | T.P. 6. 3m | 1070 | 128 | 2.9（満水） | T.P. 10. 3m | 690 | 863 | 0.9 | <p>【女川】<br/> <a href="#">建屋名称の相違</a><br/> <b>【女川】</b><br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     評価結果の相違による。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     泊は防護対象設備が設置される建屋との境界及び溢水源の配置を明示するため、出入管理建屋の溢水伝搬概念図を示している。</p> |
| 区画          |  | 溢水量 (m <sup>3</sup> )  | 滞留面積 (m <sup>2</sup> ) | 没水水位 (m)              |                        |          |    |        |   |   |     |         |             |                 |     |     |  |     |                       |                        |          |  |   |   |     |            |      |     |         |             |     |     |     |   |
| 名称          | 基準床レベル   | ①                      | ②                      | ①/②                   |                        |          |    |        |   |   |     |         |             |                 |     |     |  |     |                       |                        |          |  |   |   |     |            |      |     |         |             |     |     |     |   |
| 地上1階エリア     | O.P. +15.0m  | 57 <sup>①</sup>        | 237                    | 0.3                   |                        |          |    |        |   |   |     |         |             |                 |     |     |  |     |                       |                        |          |  |   |   |     |            |      |     |         |             |     |     |     |   |
| フロア         | 溢水量 (m <sup>3</sup> )  | 滞留面積 (m <sup>2</sup> ) | 溢水水位 (m)               |                       |                        |          |    |        |   |   |     |         |             |                 |     |     |  |     |                       |                        |          |  |   |   |     |            |      |     |         |             |     |     |     |   |
|             | ①  | ②                      | ①/②                    |                       |                        |          |    |        |   |   |     |         |             |                 |     |     |  |     |                       |                        |          |  |   |   |     |            |      |     |         |             |     |     |     |   |
| T.P. 6. 3m  | 1070   | 128                    | 2.9（満水）                |                       |                        |          |    |        |   |   |     |         |             |                 |     |     |  |     |                       |                        |          |  |   |   |     |            |      |     |         |             |     |     |     |   |
| T.P. 10. 3m | 690  | 863                    | 0.9                    |                       |                        |          |    |        |   |   |     |         |             |                 |     |     |  |     |                       |                        |          |  |   |   |     |            |      |     |         |             |     |     |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                        | 相違理由  |     |     |    |     |      |    |              |     |    |   |   |      |       |     |    |    |     |         |            |                             |     |    |   |             |                                |     |    |   |             |                             |     |    |   |             |                              |     |    |   |             |                              |     |    |   |  |
|--------------|--|--------------------------------|-------|-----|-----|----|-----|------|----|--------------|-----|----|---|---|------|-------|-----|----|----|-----|---------|------------|-----------------------------|-----|----|---|-------------|--------------------------------|-----|----|---|-------------|-----------------------------|-----|----|---|-------------|------------------------------|-----|----|---|-------------|------------------------------|-----|----|---|--|
|              | <p>(6) 補助ボイラー建屋からの溢水影響を防止する対策内容<br/>                 補助ボイラー建屋からの溢水伝播に対して、止水を期待する設備について表11-2 に整理する。</p> <p>表11-2 補助ボイラー建屋からの溢水伝播に対して<br/>                 止水を期待する設備</p> <table border="1" data-bbox="696 384 1272 491"> <thead> <tr> <th>設置建屋</th> <th>設置レベル</th> <th>対 象</th> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>箇所数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>制御建屋</td> <td>1F</td> <td>補助ボイラー建屋連絡通路</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | 設置建屋                           | 設置レベル | 対 象 | 種別  | 区分 | 箇所数 | 制御建屋 | 1F | 補助ボイラー建屋連絡通路 | 水密扉 | 新設 | 1 | <p>(6) 出入管理建屋からの溢水影響を防止する対策内容<br/>                 出入管理建屋からの溢水伝播に対して、止水を期待する設備について表11-2に整理する。</p> <p>表11-2 出入管理建屋からの溢水伝播に対して止水を期待する設備</p> <table border="1" data-bbox="1283 373 1854 644"> <thead> <tr> <th>設置建屋</th> <th>設置レベル</th> <th>対 象</th> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>箇所数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">原子炉補助建屋</td> <td>T.P. 6. 3m</td> <td>水密扉 No. 73 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P. 10. 3m</td> <td>水密扉 No. 77 (管理区域メイン出入口⇔出入管理建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P. 10. 3m</td> <td>水密扉 No. 78 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P. 17. 8m</td> <td>水密扉 No. 141 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P. 21. 2m</td> <td>水密扉 No. 144 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋)</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | 設置建屋 | 設置レベル | 対 象 | 種別 | 区分 | 箇所数 | 原子炉補助建屋 | T.P. 6. 3m | 水密扉 No. 73 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | T.P. 10. 3m | 水密扉 No. 77 (管理区域メイン出入口⇔出入管理建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | T.P. 10. 3m | 水密扉 No. 78 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | T.P. 17. 8m | 水密扉 No. 141 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | T.P. 21. 2m | 水密扉 No. 144 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋) | 水密扉 | 新設 | 1 | <p>【女川】<br/>                 建屋名称の相違</p> <p>【女川】<br/>                 設計方針の相違<br/>                 対策設備の相違による。</p> |
| 設置建屋         | 設置レベル  | 対 象                            | 種別    | 区分  | 箇所数 |    |     |      |    |              |     |    |   |   |      |       |     |    |    |     |         |            |                             |     |    |   |             |                                |     |    |   |             |                             |     |    |   |             |                              |     |    |   |             |                              |     |    |   |  |
| 制御建屋         | 1F   | 補助ボイラー建屋連絡通路                   | 水密扉   | 新設  | 1   |    |     |      |    |              |     |    |   |   |      |       |     |    |    |     |         |            |                             |     |    |   |             |                                |     |    |   |             |                             |     |    |   |             |                              |     |    |   |             |                              |     |    |   |  |
| 設置建屋         | 設置レベル  | 対 象                            | 種別    | 区分  | 箇所数 |    |     |      |    |              |     |    |   |   |      |       |     |    |    |     |         |            |                             |     |    |   |             |                                |     |    |   |             |                             |     |    |   |             |                              |     |    |   |             |                              |     |    |   |  |
| 原子炉補助建屋      | T.P. 6. 3m   | 水密扉 No. 73 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋)    | 水密扉   | 新設  | 1   |    |     |      |    |              |     |    |   |   |      |       |     |    |    |     |         |            |                             |     |    |   |             |                                |     |    |   |             |                             |     |    |   |             |                              |     |    |   |             |                              |     |    |   |  |
|              | T.P. 10. 3m  | 水密扉 No. 77 (管理区域メイン出入口⇔出入管理建屋) | 水密扉   | 新設  | 1   |    |     |      |    |              |     |    |   |   |      |       |     |    |    |     |         |            |                             |     |    |   |             |                                |     |    |   |             |                             |     |    |   |             |                              |     |    |   |             |                              |     |    |   |  |
|              | T.P. 10. 3m  | 水密扉 No. 78 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋)    | 水密扉   | 新設  | 1   |    |     |      |    |              |     |    |   |   |      |       |     |    |    |     |         |            |                             |     |    |   |             |                                |     |    |   |             |                             |     |    |   |             |                              |     |    |   |             |                              |     |    |   |  |
|              | T.P. 17. 8m  | 水密扉 No. 141 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋)   | 水密扉   | 新設  | 1   |    |     |      |    |              |     |    |   |   |      |       |     |    |    |     |         |            |                             |     |    |   |             |                                |     |    |   |             |                             |     |    |   |             |                              |     |    |   |             |                              |     |    |   |  |
|              | T.P. 21. 2m  | 水密扉 No. 144 (原子炉補助建屋⇔出入管理建屋)   | 水密扉   | 新設  | 1   |    |     |      |    |              |     |    |   |   |      |       |     |    |    |     |         |            |                             |     |    |   |             |                                |     |    |   |             |                             |     |    |   |             |                              |     |    |   |             |                              |     |    |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉    | 相違理由       |          |     |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
|--------------|--|------------|------------|----------|-----|------------|---|----|------------|---|----|------------|---|------|------------|-----|------|-----------|----|------|-----------|------|------|-------|----|----|----|-----|---------|----|----------|-----|----|---|----|------------|-----|----|---|----|------------|-----|----|---|-----|------------|-----|----|---|--|---|
|              | <p>12 1号炉制御建屋からの溢水影響評価</p> <p>(1) はじめに</p> <p>溢水源となりうる機器が存在する1号炉制御建屋において溢水が発生した場合に、この溢水が、防護対象設備を設置している2号炉制御建屋に伝播するか否かについての溢水影響評価を行った。</p> <p>(2) 評価の前提条件</p> <p>a. 1号炉制御建屋における溢水量の評価、溢水経路の評価は実施せず、地下階はすべて水没することを想定した。</p> <p>b. 地上部（グラントレベルより上）の各階における溢水量については、4mの水没を想定した。</p> <p>(3) 1号炉制御建屋からの溢水影響評価</p> <p>2号炉制御建屋との境界（貫通部等）に対しては、1号炉制御建屋における没水水位との関係を考慮した、溢水防護措置（水密扉の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることで、1号炉制御建屋からの溢水による影響がないことを確認した。</p> <p>表12-1 に想定した各階における没水水位を示す。</p> <p>表12-1 1号炉制御建屋における没水水位の想定</p> <table border="1" data-bbox="741 916 1218 1106"> <thead> <tr> <th>階層</th> <th>設置床レベル (m)</th> <th>没水水位 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3階</td> <td>0.P. +23.5</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2階</td> <td>0.P. +19.5</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1階</td> <td>0.P. +15.0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>地下1階</td> <td>0.P. +10.5</td> <td>8.5</td> </tr> <tr> <td>地下2階</td> <td>0.P. +5.0</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>地下3階</td> <td>0.P. +1.5</td> <td>17.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) 1号炉制御建屋からの溢水影響を防止する対策内容</p> <p>1号炉制御建屋からの溢水伝播に対して、止水を期待する設備について表12-2に整理する。</p> <p>表12-2 1号炉制御建屋からの溢水伝播に対して止水を期待する設備</p> <table border="1" data-bbox="719 1334 1263 1485"> <thead> <tr> <th>設置建屋</th> <th>設置レベル</th> <th>対象</th> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>箇所数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">2号炉制御建屋</td> <td>3F</td> <td>1号MCR 境界</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2F</td> <td>1号C/B 連絡通路</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1F</td> <td>1号C/B 連絡通路</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>B2F</td> <td>1号C/B 連絡通路</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | 階層         | 設置床レベル (m) | 没水水位 (m) | 3階  | 0.P. +23.5 | 4 | 2階 | 0.P. +19.5 | 4 | 1階 | 0.P. +15.0 | 4 | 地下1階 | 0.P. +10.5 | 8.5 | 地下2階 | 0.P. +5.0 | 14 | 地下3階 | 0.P. +1.5 | 17.5 | 設置建屋 | 設置レベル | 対象 | 種別 | 区分 | 箇所数 | 2号炉制御建屋 | 3F | 1号MCR 境界 | 水密扉 | 新設 | 1 | 2F | 1号C/B 連絡通路 | 水密扉 | 新設 | 1 | 1F | 1号C/B 連絡通路 | 水密扉 | 新設 | 2 | B2F | 1号C/B 連絡通路 | 水密扉 | 新設 | 1 |  | <p>【女川】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>泊には該当する建屋がない。</p> |
| 階層           | 設置床レベル (m)   | 没水水位 (m)   |            |          |     |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
| 3階           | 0.P. +23.5   | 4          |            |          |     |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
| 2階           | 0.P. +19.5   | 4          |            |          |     |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
| 1階           | 0.P. +15.0   | 4          |            |          |     |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
| 地下1階         | 0.P. +10.5   | 8.5        |            |          |     |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
| 地下2階         | 0.P. +5.0  | 14         |            |          |     |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
| 地下3階         | 0.P. +1.5  | 17.5       |            |          |     |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
| 設置建屋         | 設置レベル  | 対象         | 種別         | 区分       | 箇所数 |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
| 2号炉制御建屋      | 3F   | 1号MCR 境界   | 水密扉        | 新設       | 1   |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
|              | 2F   | 1号C/B 連絡通路 | 水密扉        | 新設       | 1   |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
|              | 1F   | 1号C/B 連絡通路 | 水密扉        | 新設       | 2   |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |
|              | B2F  | 1号C/B 連絡通路 | 水密扉        | 新設       | 1   |            |   |    |            |   |    |            |   |      |            |     |      |           |    |      |           |      |      |       |    |    |    |     |         |    |          |     |    |   |    |            |     |    |   |    |            |     |    |   |     |            |     |    |   |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|--|---|---|
| <p>5.2 屋外タンクからの溢水影響評価</p> <p>屋外タンク自体は防護対象設備ではないが、地震に起因する破損によって溢水源となりうる屋外タンクから発生する溢水が防護対象設備が設置されている建屋に流入しないことを確認する。</p> <p>なお、想定破損による溢水、放水による溢水については、地震起因による溢水に包絡される。</p> <p>5.2.1 溢水源の抽出</p> <p>発電所敷地内の溢水源となりうるすべての屋外タンクを、図5.2.1-1に示す。このうち、溢水影響のある溢水源について抽出する。地震起因による溢水源としたタンクの抽出フローを図5.2.1-2に示す。</p> <p>図5.2.1-1 溢水源となりうる屋外タンク</p> <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> | <p>13 屋外タンクからの溢水影響評価</p> <p>(1) はじめに</p> <p>屋外タンク（屋外にあり溢水源となりうる設備を含む）自体は防護対象ではないが、屋外タンクの破損により生じる溢水が、防護対象設備の設置されている原子炉建屋（廃棄物処理エリア（管理区域）を除く）、制御建屋、海水ポンプ室、復水貯蔵タンク（CST）エリア及び軽油タンク（LOT）エリアに及ぼす影響を確認する。</p> <p>(2) 屋外タンクの抽出</p> <p>女川原子力発電所にある溢水影響評価の対象となる屋外タンクの配置を図13-1に、タンク容量を表13-1に示す。</p> <p>なお、基準地震動による地震力に対して耐震性が確保されるタンク（軽油タンク及び復水貯蔵タンク）は抽出対象から除外する。</p> <p>図13-1 溢水影響評価の対象となる屋外タンクの配置図</p> | <p>12 屋外タンクからの溢水影響評価</p> <p>(1) はじめに</p> <p>屋外タンク（屋外にあり溢水源となりうる設備を含む）自体は防護対象ではないが、屋外タンクの破損により生じる溢水が、防護対象設備の設置されている原子炉建屋、原子炉補助建屋、ディーゼル発電機建屋及び循環水ポンプ建屋に及ぼす影響を確認する。</p> <p>なお、原子炉補機冷却海水等の系統排水については、敷地に流出させない方針とすることから溢水源として想定しない。</p> <p>(2) 屋外タンクの抽出</p> <p>泊発電所にある溢水影響評価の対象となる屋外タンクの配置を図12-1に、タンク容量を表12-1に示す。</p> <p>図12-1 溢水影響評価の対象となる屋外タンクの配置図</p> | <p>【大阪・女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">建屋名称の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         泊では屋外タンク以外の溢水源を敷地に流出させない方針を明記している。（記載内容は要検討）</p> <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         女川審査実績の反映</p> <p>【大阪・女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         泊では、A、B-2次系純水タンク、A、B-ろ過水タンク及び3A、3B-ろ過水タンクの本体は耐震性が確保されているが、接続配管は耐震性が確保されていないことから、完全全周破断を想定したタンク保有水量の全量を溢水量として考慮している。</p> <p>【大阪・女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         プラント設計の相違による。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉                  |                         |            |    |                      |     |                       | 女川原子力発電所2号炉                     |                           |    |             |                     | 泊発電所3号炉                    |   |                        |    | 相違理由   |                      |
|-------------------------------|-------------------------|------------|----|----------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|----|-------------|---------------------|----------------------------|---|------------------------|----|--|----------------------|
| 表5.2.2-1 溢水の影響のあるタンク（区分D、区分E） |                         |            |    |                      |     |                       | 表19-1 溢水影響評価の対象となる屋外タンクの容量（1/2） |                           |    |             |                     | 表12-1 溢水影響評価の対象となる屋外タンクの容量 |   |                        |    | <p>【大飯・女川】<br/>記載表現の相違</p> <p>【大飯・女川】<br/>設計方針の相違</p> <p>プラント設計の相違による。</p> |                      |
| No.                           | タンク名称                   | ユニット       | 基数 | 容量 (m <sup>3</sup> ) | 区分  | 溢水量 (m <sup>3</sup> ) | No.                             | タンク名称                     | 基数 | 設置高さ(m)     | 容量(m <sup>3</sup> ) | 評価に用いる容量(m <sup>3</sup> )  | No.   | タンク名称                  | 基数 |  | 容量 (m <sup>3</sup> ) |
| 2                             | 1次系純水タンク                | 2号炉        | 1基 | 424                  | E   | 424                   | 1                               | No.1 純水タンク                | 1  | 0.P. +15.1  | 1,000               | 1,000                      | 1   | A-2次系純水タンク             | 1  | 1,600  | 1,600                |
| 7                             | 主復水タンク                  | 2号炉        | 1基 | 1,150                | E   | 1,150                 | 2                               | No.2 純水タンク                | 1  | 0.P. +15.4  | 2,000               | 2,000                      | 2   | B-2次系純水タンク             | 1  | 1,600  | 1,600                |
| 12                            | ヒドラジン原液タンク              | 2号炉        | 1基 | 12                   | E   | 12                    | 3                               | 1,2号ろ過水タンク                | 1  | 0.P. +15.1  | 2,000               | 2,000                      | 3   | 3A-ろ過水タンク              | 1  | 1,600  | 1,600                |
| 23                            | 淡水サージタンク                | 3号炉<br>4号炉 | 1基 | 100                  | D/E | 100                   | 4                               | 再生純水タンク                   | 1  | 0.P. +15.1  | 1,000               | 0 ※1                       | 4   | 3B-ろ過水タンク              | 1  | 1,600  | 1,600                |
| 24                            | 飲料水タンク                  | 3号炉<br>4号炉 | 1基 | 30                   | D/E | 30                    | 5                               | No.1 サプレッション<br>プール水貯蔵タンク | 1  | 0.P. +15.3  | 2,000               | 0 ※1                       | 5   | A-ろ過水タンク               | 1  | 1,600  | 1,600                |
| 27                            | 復水処理建屋                  | 3号炉<br>4号炉 | 2基 | 138.2                | D/E | 276.4                 | 6                               | No.2 サプレッション<br>プール水貯蔵タンク | 1  | 0.P. +15.3  | 1,000               | 0 ※1                       | 6   | B-ろ過水タンク               | 1  | 1,600  | 1,600                |
| 28                            | 構内排水設備                  | 3号炉<br>4号炉 | 1基 | 48                   | E   | 48                    | 7                               | 3号純水タンク                   | 1  | 0.P. +15.1  | 1,000               | 1,000                      | 7   | 1号及び2号炉<br>補助ボイラー燃料タンク | 1  | 600  | 450*                 |
| 29                            | 構内排水B次亜塩素酸<br>ソーダ貯槽(予備) | 3号炉<br>4号炉 | 1基 | 36                   | E   | 36                    | 8                               | 3号ろ過水タンク                  | 1  | 0.P. +15.1  | 2,000               | 2,000                      | 8   | 3号炉<br>補助ボイラー燃料タンク     | 1  | 735  | 410*                 |
| 30                            | 構内排水B塩酸貯槽               | 3号炉<br>4号炉 | 1基 | 6                    | E   | 6                     | 9,10                            | 原水タンク                     | 2  | 0.P. +70.04 | 4,000               | 8,000                      | 9   | 1号炉<br>タービン油計量タンク      | 1  | 70   | 70                   |
| 31                            | 構内排水B苛性ソーダ<br>貯槽        | 3号炉<br>4号炉 | 1基 | 6                    | E   | 6                     | 11-1                            | 1号復水浄化系復水脱<br>塩装置硫酸貯槽     | 1  | 0.P. +16.1  | 5.4                 | 5.4                        | 10  | 3号炉<br>タービン油計量タンク      | 1  | 110  | 0*                   |
| 32                            | 純水装置硫酸貯槽                | 3号炉<br>4号炉 | 1基 | 8.9                  | E   | 8.9                   | 11-2                            | 1号復水浄化系復水脱<br>塩装置苛性ソーダ貯槽  | 1  | 0.P. +16.2  | 20                  | 20                         | 合計  |                        |    | 10,530   |                      |
| 33                            | 純水装置苛性ソーダ貯<br>槽         | 3号炉<br>4号炉 | 1基 | 41                   | E   | 41                    | 12                              | 1号第1調整槽                   | 1  | 0.P. +15.0  | 2.2                 | 2.2                        | ※評価に用いる容量は、発電所の所則類に反映し、運用容量を超過しないように管理する。<br>なお、本事項は後段規則での対応が必要となる事項である（別添2参照）。 |                        |    |  |                      |
| 39                            | タービン建屋海水電解<br>装置受液槽     | 3号炉<br>4号炉 | 1基 | 3.5                  | D/E | 3.5                   | 13-1                            | 2号復水浄化系復水脱<br>塩装置苛性ソーダ貯槽  | 1  | 0.P. +16.0  | 32                  | 0 ※1                       |   |                        |    |  |                      |
| 40                            | 1、2アニオン排水タン<br>ク        | 1号炉<br>2号炉 | 1基 | 121                  | E   | 121                   | 13-2                            | 2号復水浄化系復水脱<br>塩装置硫酸貯槽     | 1  | 0.P. +16.6  | 7.5                 | 0 ※1                       |   |                        |    |  |                      |
| 41                            | 1、2カチオン排水タン<br>ク        | 1号炉<br>2号炉 | 2基 | 105                  | E   | 210                   | 13-3                            | 2号硫酸計量槽                   | 1  | 0.P. +15.8  | 0.3                 | 0 ※1                       |   |                        |    |  |                      |
| 溢水量合計                         |                         |            |    |                      |     | 約 2,480               | 14                              | 2号バック入り超圧調<br>合装置         | 1  | 0.P. +15.4  | 1                   | 1                          |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 15                              | 3号各種薬液貯蔵及び<br>移送系硫酸貯槽     | 1  | 0.P. +16.0  | 2.2                 | 0 ※1                       |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 16                              | 3号各種薬液貯蔵及び<br>移送系苛性ソーダ貯槽  | 1  | 0.P. +16.0  | 10.5                | 0 ※1                       |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 17                              | 3号第1調整槽                   | 1  | 0.P. +15.3  | 0.1                 | 0.1                        |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 18-1                            | PAC貯槽                     | 1  | 0.P. +18.3  | 2                   | 2                          |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 18-2                            | 硫酸貯槽                      | 1  | 0.P. +17.3  | 3.9                 | 3.9                        |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 18-3                            | 苛性ソーダ貯槽                   | 1  | 0.P. +15.7  | 7                   | 7                          |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 18-4                            | H槽再生用硫酸貯槽                 | 1  | 0.P. +16.8  | 0.3                 | 0.3                        |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 19                              | 1,2号給排水建屋                 | 1  | 0.P. +14.8  | 375.21              | 375.21                     |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 20                              | 3号給排水建屋                   | 1  | 0.P. +14.8  | 404.88              | 404.88                     |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 21-1                            | 高濃水槽（給湯系統）                | 1  | 0.P. +33.3  | 6                   | 6                          |   |                        |    |  |                      |
|                               |                         |            |    |                      |     |                       | 21-2                            | 高濃水槽（給水系統）                | 1  | 0.P. +33.3  | 8                   | 8                          |   |                        |    |  |                      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉 | 相違理由         |                     |                           |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
|--|--|---------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|------|-----------|---|------------|---|---|------|-----------|---|------------|---|---|------|--------|---|---|-----|-----|------|---------|---|---|------|------|------|-----------|---|------------|-----|-----|------|----------|---|------------|-----|-----|------|-------------|---|-------------|------|------|------|-------------|---|-------------|------|------|------|-------------|---|-------------|------|------|------|-----------|---|-------------|-----|-----|------|-----------|---|-------------|-----|-----|------|-------------|---|-------------|------|------|------|-------------|---|-------------|------|------|-------|-------------|---|-------------|------|------|----|--------------------|---|--------------|-----|-----|----|-------------|---|-------------|------|------|----|-----|---|------------|---|---|------|-------|---|------------|----|----|------|--------|---|------------|----|----|------|-----|---|------------|-----|-----|----|-------|---|--------------|------|------|----|-------|---|---|---|---|----|-----|---|------------|-----|-----|------|-----------|---|------------|---|---|------|-----------|---|------------|---|---|----|--------|---|------------|-----|-----|-----------------------|--|--|--|--------|--|---|
| <p><b>【区分の考え方】</b></p> <p>(1) 溢水影響がないもの</p> <p>①地震による溢水源としないタンク(区分A)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基準地震動Ssによる地震力に対して耐震性を確保するもの又は耐震対策工事により、耐震性を確保するもの。</li> </ul> <p>②地震により破損するが、評価対象外とするタンク(区分B)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・漏えいの際に気化又は固化する物質を内包しているタンク</li> <li>・地形等を踏まえ防護対象設備が設置されている建屋に溢水が伝播しないタンク</li> </ul> <p>③空運用を行うタンク(区分C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラントの運用にて空としているタンク</li> <li>・溢水影響を防止するために、空運用を行うタンク</li> </ul> <p>(2) 溢水影響を評価するもの</p> <p>④4号側の防護対象設備が設置されている建屋に溢水が伝播するタンク(区分D)</p> <p>⑤3号側の防護対象設備が設置されている建屋に溢水が伝播するタンク(区分E)</p> <p>⑥タービン建屋に溢水が伝播するタンク(区分D及び区分E)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・防護対象設備が設置されている建屋に伝播する溢水は、タービン建屋に流入する。タービン建屋に流入するタンクは、④⑤項の区分D及び区分Eである。</li> </ul> | <p>表13-1 溢水影響評価の対象となる屋外タンク容量(2/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>タンク名称</th> <th>基数</th> <th>設置高さ(m)</th> <th>容量(m<sup>3</sup>)</th> <th>評価に用いる容量(m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>22-1</td><td>No.1 高架水槽</td><td>1</td><td>O.P. +34.7</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>22-2</td><td>No.2 高架水槽</td><td>1</td><td>O.P. +34.7</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>23-1</td><td>上水高架水槽</td><td>1</td><td>-</td><td>9.2</td><td>9.2</td></tr> <tr><td>23-2</td><td>雑用水高架水槽</td><td>1</td><td>-</td><td>13.7</td><td>13.7</td></tr> <tr><td>24-1</td><td>高架水槽(飲料用)</td><td>1</td><td>O.P. +34.8</td><td>1.2</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>24-2</td><td>高架水槽(雑用)</td><td>1</td><td>O.P. +34.8</td><td>2.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>24-3</td><td>氷蓄熱槽(PAI-1)</td><td>1</td><td>O.P. +19.68</td><td>1.01</td><td>1.01</td></tr> <tr><td>24-4</td><td>氷蓄熱槽(PAI-3)</td><td>1</td><td>O.P. +19.68</td><td>1.49</td><td>1.49</td></tr> <tr><td>24-5</td><td>氷蓄熱槽(PAI-4)</td><td>1</td><td>O.P. +19.68</td><td>1.49</td><td>1.49</td></tr> <tr><td>24-6</td><td>高架水槽(飲料水)</td><td>1</td><td>O.P. +36.55</td><td>1.5</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>24-7</td><td>高架水槽(雑用水)</td><td>1</td><td>O.P. +36.55</td><td>2.2</td><td>2.2</td></tr> <tr><td>24-8</td><td>氷蓄熱槽(PAI-1)</td><td>1</td><td>O.P. +19.68</td><td>1.49</td><td>1.49</td></tr> <tr><td>24-9</td><td>氷蓄熱槽(PAI-2)</td><td>1</td><td>O.P. +19.68</td><td>1.49</td><td>1.49</td></tr> <tr><td>24-10</td><td>氷蓄熱槽(PAI-3)</td><td>1</td><td>O.P. +19.68</td><td>1.49</td><td>1.49</td></tr> <tr><td>25</td><td>主復水器用電解鉄イオン注入装置電解槽</td><td>2</td><td>O.P. +15.613</td><td>3.4</td><td>6.8</td></tr> <tr><td>26</td><td>氷蓄熱槽(PAI-1)</td><td>1</td><td>O.P. +14.95</td><td>1.49</td><td>1.49</td></tr> <tr><td>27</td><td>受水槽</td><td>1</td><td>O.P. +15.3</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>28-1</td><td>上水受水槽</td><td>1</td><td>O.P. +62.9</td><td>37</td><td>37</td></tr> <tr><td>28-2</td><td>雑用水受水槽</td><td>1</td><td>O.P. +62.9</td><td>55</td><td>55</td></tr> <tr><td>28-3</td><td>受水槽</td><td>1</td><td>O.P. +62.9</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>29</td><td>燃料小出槽</td><td>1</td><td>O.P. +58.592</td><td>0.95</td><td>0.95</td></tr> <tr><td>30</td><td>給水タンク</td><td>1</td><td>-</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>31</td><td>配水池</td><td>1</td><td>O.P. +69.7</td><td>300</td><td>300</td></tr> <tr><td>32-1</td><td>ろ過タンク(浄水)</td><td>1</td><td>O.P. +69.7</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>32-2</td><td>ろ過タンク(浄水)</td><td>1</td><td>O.P. +69.7</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>33</td><td>消火水タンク</td><td>1</td><td>O.P. +14.8</td><td>230</td><td>230</td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">合計容量(m<sup>3</sup>)</td> <td>17,540</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 評価に用いる容量は、発電所の所定値に反映し、運用容量を超過しないように管理する。<br/>         なお、本事項は後段規則での対応が必要となる事項である。(別添2参照)</p> | No.     | タンク名称        | 基数                  | 設置高さ(m)                   | 容量(m <sup>3</sup> ) | 評価に用いる容量(m <sup>3</sup> ) | 22-1 | No.1 高架水槽 | 1 | O.P. +34.7 | 8 | 8 | 22-2 | No.2 高架水槽 | 1 | O.P. +34.7 | 8 | 8 | 23-1 | 上水高架水槽 | 1 | - | 9.2 | 9.2 | 23-2 | 雑用水高架水槽 | 1 | - | 13.7 | 13.7 | 24-1 | 高架水槽(飲料用) | 1 | O.P. +34.8 | 1.2 | 1.2 | 24-2 | 高架水槽(雑用) | 1 | O.P. +34.8 | 2.0 | 2.0 | 24-3 | 氷蓄熱槽(PAI-1) | 1 | O.P. +19.68 | 1.01 | 1.01 | 24-4 | 氷蓄熱槽(PAI-3) | 1 | O.P. +19.68 | 1.49 | 1.49 | 24-5 | 氷蓄熱槽(PAI-4) | 1 | O.P. +19.68 | 1.49 | 1.49 | 24-6 | 高架水槽(飲料水) | 1 | O.P. +36.55 | 1.5 | 1.5 | 24-7 | 高架水槽(雑用水) | 1 | O.P. +36.55 | 2.2 | 2.2 | 24-8 | 氷蓄熱槽(PAI-1) | 1 | O.P. +19.68 | 1.49 | 1.49 | 24-9 | 氷蓄熱槽(PAI-2) | 1 | O.P. +19.68 | 1.49 | 1.49 | 24-10 | 氷蓄熱槽(PAI-3) | 1 | O.P. +19.68 | 1.49 | 1.49 | 25 | 主復水器用電解鉄イオン注入装置電解槽 | 2 | O.P. +15.613 | 3.4 | 6.8 | 26 | 氷蓄熱槽(PAI-1) | 1 | O.P. +14.95 | 1.49 | 1.49 | 27 | 受水槽 | 1 | O.P. +15.3 | 6 | 6 | 28-1 | 上水受水槽 | 1 | O.P. +62.9 | 37 | 37 | 28-2 | 雑用水受水槽 | 1 | O.P. +62.9 | 55 | 55 | 28-3 | 受水槽 | 1 | O.P. +62.9 | 0.5 | 0.5 | 29 | 燃料小出槽 | 1 | O.P. +58.592 | 0.95 | 0.95 | 30 | 給水タンク | 1 | - | 2 | 2 | 31 | 配水池 | 1 | O.P. +69.7 | 300 | 300 | 32-1 | ろ過タンク(浄水) | 1 | O.P. +69.7 | 6 | 6 | 32-2 | ろ過タンク(浄水) | 1 | O.P. +69.7 | 4 | 4 | 33 | 消火水タンク | 1 | O.P. +14.8 | 230 | 230 | 合計容量(m <sup>3</sup> ) |  |  |  | 17,540 |  | <p><b>【大飯・女川】</b><br/> <u>記載表現の相違</u></p> <p><b>【女川】</b><br/> <u>設計方針の相違</u><br/>         プラント設計の相違による。</p> <p><b>【大飯】</b><br/> <u>設計方針の相違</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・大飯は溢水源となりうる屋外タンクを区分ごとに分類し、評価対象とするタンクを抽出しており、抽出フロー及び抽出結果を示しているが、泊は屋外タンクすべてを溢水源として抽出している。</li> </ul> |
| No.  | タンク名称  | 基数      | 設置高さ(m)      | 容量(m <sup>3</sup> ) | 評価に用いる容量(m <sup>3</sup> ) |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 22-1   | No.1 高架水槽  | 1       | O.P. +34.7   | 8                   | 8                         |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 22-2   | No.2 高架水槽  | 1       | O.P. +34.7   | 8                   | 8                         |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 23-1   | 上水高架水槽   | 1       | -            | 9.2                 | 9.2                       |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 23-2   | 雑用水高架水槽  | 1       | -            | 13.7                | 13.7                      |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-1   | 高架水槽(飲料用)  | 1       | O.P. +34.8   | 1.2                 | 1.2                       |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-2   | 高架水槽(雑用)   | 1       | O.P. +34.8   | 2.0                 | 2.0                       |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-3   | 氷蓄熱槽(PAI-1)  | 1       | O.P. +19.68  | 1.01                | 1.01                      |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-4   | 氷蓄熱槽(PAI-3)  | 1       | O.P. +19.68  | 1.49                | 1.49                      |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-5   | 氷蓄熱槽(PAI-4)  | 1       | O.P. +19.68  | 1.49                | 1.49                      |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-6   | 高架水槽(飲料水)  | 1       | O.P. +36.55  | 1.5                 | 1.5                       |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-7   | 高架水槽(雑用水)  | 1       | O.P. +36.55  | 2.2                 | 2.2                       |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-8   | 氷蓄熱槽(PAI-1)  | 1       | O.P. +19.68  | 1.49                | 1.49                      |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-9   | 氷蓄熱槽(PAI-2)  | 1       | O.P. +19.68  | 1.49                | 1.49                      |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 24-10  | 氷蓄熱槽(PAI-3)  | 1       | O.P. +19.68  | 1.49                | 1.49                      |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 25   | 主復水器用電解鉄イオン注入装置電解槽   | 2       | O.P. +15.613 | 3.4                 | 6.8                       |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 26   | 氷蓄熱槽(PAI-1)  | 1       | O.P. +14.95  | 1.49                | 1.49                      |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 27   | 受水槽  | 1       | O.P. +15.3   | 6                   | 6                         |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 28-1   | 上水受水槽  | 1       | O.P. +62.9   | 37                  | 37                        |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 28-2   | 雑用水受水槽   | 1       | O.P. +62.9   | 55                  | 55                        |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 28-3   | 受水槽  | 1       | O.P. +62.9   | 0.5                 | 0.5                       |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 29   | 燃料小出槽  | 1       | O.P. +58.592 | 0.95                | 0.95                      |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 30   | 給水タンク  | 1       | -            | 2                   | 2                         |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 31   | 配水池  | 1       | O.P. +69.7   | 300                 | 300                       |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 32-1   | ろ過タンク(浄水)  | 1       | O.P. +69.7   | 6                   | 6                         |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 32-2   | ろ過タンク(浄水)  | 1       | O.P. +69.7   | 4                   | 4                         |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 33   | 消火水タンク   | 1       | O.P. +14.8   | 230                 | 230                       |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |
| 合計容量(m <sup>3</sup> )  |  |         |              | 17,540              |                           |                     |                           |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |      |        |   |   |     |     |      |         |   |   |      |      |      |           |   |            |     |     |      |          |   |            |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |      |           |   |             |     |     |      |           |   |             |     |     |      |             |   |             |      |      |      |             |   |             |      |      |       |             |   |             |      |      |    |                    |   |              |     |     |    |             |   |             |      |      |    |     |   |            |   |   |      |       |   |            |    |    |      |        |   |            |    |    |      |     |   |            |     |     |    |       |   |              |      |      |    |       |   |   |   |   |    |     |   |            |     |     |      |           |   |            |   |   |      |           |   |            |   |   |    |        |   |            |     |     |                       |  |  |  |        |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3 / 4号炉                 | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|------------------------------|-------------|---------|--|
| <p>図 5.2.1-2 屋外タンクの抽出フロー</p> |             |         | <p>【大飯】<br/>                 設計方針の相違<br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 ・大飯は溢水源となりうる屋外タンクを区分ごとに分類し、評価対象とするタンクを抽出しており、抽出フロー及び抽出結果を示しているが、泊は屋外タンクすべてを溢水源として抽出している。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |                           |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
|--|--|---|--|---------------------------|----|---------------------|---------------------|-------------------------|------------|---|---|--|----------|----------------------|-----------------------|-------------------------|----|-------|--------------------|--------|---------|------|---|------|--------------------|--------|--|---------|--------------------|--|----|-----------|----------------------|-----------------------|-------------------------|----|-----------------|--------------------|--------|---------|------|---|------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------|--|--------------------|---|
| <p>5.2.2 溢水影響評価</p> <p>溢水の影響のあるタンクとして抽出した区分D、区分Eのタンクから地震起因により発生した溢水は、屋外トレンチを経由してタービン建屋に流入するもの又は直接タービン建屋に流入するものである。そのタンクの容量を表5.2.2-1に示す。</p> <p>なお、区分Dのタンクはすべて3号側へ伝播することから、区分Eにも分類される。よって、区分Eの合計がタービン建屋に伝播する溢水量(2,480m<sup>3</sup>)である。</p> <p>タービン建屋に伝播する溢水は、「5.1タービン建屋からの溢水影響評価」において評価を実施している。</p> <p>さらに、タービン建屋に流入しない想定とした評価の場合、3号側の防護対象設備が設置されている建屋に伝播する溢水を評価する。</p> <p>敷地は、中央道路から海へ向かって勾配があり排水される設計であるが、保守的に一時的に滞留するものとする。3号側の防護対象設備が設置されている建屋に伝播する溢水量は、区分Eより溢水量合計2,480m<sup>3</sup>であり表5.2.2-2に示すとおり、溢水水位はE.L.+10.5mとなるが、防護対象設備が設置されている建屋は、E.L.+11.4mまでの流入防止対策(水密扉の設置)を実施しており、溢水は流入しない。</p> | <p>(3) 評価の前提条件</p> <p>a. 敷地内に広がった溢水は雨水排水路からの流出や地盤への浸透は考慮しない。</p> <p>b. タンクから漏えいした溢水は敷地全体に均一に広がるものとする。</p> <p>(4) 屋外タンクによる溢水影響評価</p> <p>屋外の溢水影響評価に影響を及ぼす大型の水源(1000m<sup>3</sup>以上の大型タンク)については、最高使用圧力が静水頭であり、想定破損による評価が除外できる。このため、屋外タンクによる溢水影響評価においては、基準地震動による地震力に対して耐震性が確保されないタンクについて、複数同時破損を想定した溢水影響評価を実施した。</p> <p>その結果、屋外タンクの破損により生じる溢水が、防護対象設備の設置されている原子炉建屋、制御建屋、海水ポンプ室及び復水貯蔵タンクエリアに影響を及ぼさないことを確認した。</p> <p>なお、軽油タンクエリアについては、軽油タンクの地下化工事に伴い、水密構造とすることから、溢水影響がないと評価した。</p> <p>表13-2に屋外タンクによる溢水影響評価結果を示す。</p> | <p>(3) 評価の前提条件</p> <p>a. 敷地内に広がった溢水は雨水排水路からの流出や地盤への浸透は考慮しない。</p> <p>b. タンクから漏えいした溢水は敷地全体に均一に広がるものとする。</p> <p>(4) 屋外タンクによる溢水影響評価</p> <p>屋外の溢水影響評価に影響を及ぼす大型の水源(1,000m<sup>3</sup>以上の大型タンク)については、最高使用圧力が静水頭であり、想定破損による評価が除外できる。このため、屋外タンクによる溢水影響評価においては、基準地震動による地震力に対して耐震性が確保されないタンクについて、複数同時破損を想定した溢水影響評価を実施した。</p> <p>その結果、屋外タンクの破損により生じる溢水が、防護対象設備の設置されている原子炉建屋、原子炉補助建屋、ディーゼル発電機建屋及び循環水ポンプ建屋に影響を及ぼさないことを確認した。なお、原子炉建屋及び原子炉補助建屋には、屋外に接する開口は無いことから、それぞれ隣接するタービン建屋及び出入管理建屋の出入口高さが最大浸水深を上回ることを確認した。</p> <p>A1、A2-燃料油貯油槽タンク室及びB1、B2-燃料油貯油槽タンク室については、タンク室内に設置されているディーゼル発電機燃料油貯油槽及び燃料油配管は静的機器であることから、溢水影響がないと評価した。</p> <p>表12-2に屋外タンクによる溢水影響評価結果を示す。</p> | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 ・女川審査実績の反映<br/>                 ・泊は屋外タンクの保有水がタービン建屋に流入するようke円として評価していることを補足説明資料35「タービン建屋からの溢水影響評価に用いる溢水量について」に記載している。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">建屋名称の相違</a><br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 ・泊の原子炉建屋、原子炉補助建屋には、屋外から直接出入するため出入口は無いため、隣接するタービン建屋及び出入管理建屋の出入口を水位測定箇所として評価を実施している。<br/>                 ・泊の燃料油貯油槽タンク室は、女川の軽油タンクエリアのような水密構造では無いが、仮に室内に溢水が流出した場合でも溢水影響は無いことを確認している。</p> <p>【女川・大飯】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 評価結果の相違による。</p> |                           |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| <p>表 5.2.2-2 3号原子炉周辺建屋周りの溢水影響評価</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>3号側の防護対象設備が設置されている建屋外の滞留面積</th> <th>溢水量合計</th> <th>溢水水位</th> <th>防護対象設備が設置されている建屋の流入防止対策高さ</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,300m<sup>2</sup></td> <td>2,480m<sup>3</sup></td> <td>E.L.+10.5m<sup>※</sup></td> <td>E.L.+11.4m</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※溢水水位 E.L.+10.5m=E.L.+9.7m+約0.8m(=2,480m<sup>3</sup>/3,300m<sup>2</sup>)</p>   | 3号側の防護対象設備が設置されている建屋外の滞留面積   | 溢水量合計   | 溢水水位   | 防護対象設備が設置されている建屋の流入防止対策高さ | 評価 | 3,300m <sup>2</sup> | 2,480m <sup>3</sup> | E.L.+10.5m <sup>※</sup> | E.L.+11.4m | ○ | <p>表13-2 屋外タンクによる溢水影響評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>カーブ高さ(m)</th> <th>溢水量(m<sup>3</sup>)</th> <th>敷地面積(m<sup>2</sup>)</th> <th>敷地浸水深<sup>※1</sup>(m)</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉建屋</td> <td>0.33<sup>※1</sup></td> <td rowspan="4">17,540</td> <td rowspan="4">115,000</td> <td rowspan="4">0.16</td> <td rowspan="4">○</td> </tr> <tr> <td>制御建屋</td> <td>0.33<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>海水ポンプ室</td> <td>0.20<sup>※2</sup>(0.60<sup>※3</sup>)</td> </tr> <tr> <td>復水貯蔵タンク</td> <td>0.20<sup>※1</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 建屋外壁扉の下端レベルから敷地レベル0.P.+14.8mを引いた値<br/>                 ※2 海水ポンプ室ピット上端から敷地レベル0.P.+14.8mを引いた値<br/>                 ※3 海水ポンプ室浸水防止壁上端から敷地レベル0.P.+14.8mを引いた値<br/>                 ※4 敷地レベル0.P.+14.8mからの浸水深</p> |  | カーブ高さ(m) | 溢水量(m <sup>3</sup> ) | 敷地面積(m <sup>2</sup> ) | 敷地浸水深 <sup>※1</sup> (m) | 評価 | 原子炉建屋 | 0.33 <sup>※1</sup> | 17,540 | 115,000 | 0.16 | ○ | 制御建屋 | 0.33 <sup>※1</sup> | 海水ポンプ室 | 0.20 <sup>※2</sup> (0.60 <sup>※3</sup> ) | 復水貯蔵タンク | 0.20 <sup>※1</sup> | <p>表12-2 屋外タンクによる溢水影響評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋</th> <th>建屋開口高さ(m)</th> <th>溢水量(m<sup>3</sup>)</th> <th>敷地面積(m<sup>2</sup>)</th> <th>敷地浸水深<sup>※1</sup>(m)</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉建屋(タービン建屋入口)</td> <td>0.30<sup>※1</sup></td> <td rowspan="5">10,530</td> <td rowspan="5">116,800</td> <td rowspan="5">0.10</td> <td rowspan="5">○</td> </tr> <tr> <td>ディーゼル発電機建屋</td> <td>0.30<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>原子炉補助建屋(出入管理建屋入口)</td> <td>0.30<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>循環水ポンプ建屋</td> <td>0.30<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.30<sup>※1</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 建屋入口高さから敷地レベルT.P.10.0mを引いた値<br/>                 ※2 敷地レベルT.P.10.0mからの浸水深</p> | 建屋 | 建屋開口高さ(m) | 溢水量(m <sup>3</sup> ) | 敷地面積(m <sup>2</sup> ) | 敷地浸水深 <sup>※1</sup> (m) | 評価 | 原子炉建屋(タービン建屋入口) | 0.30 <sup>※1</sup> | 10,530 | 116,800 | 0.10 | ○ | ディーゼル発電機建屋 | 0.30 <sup>※1</sup> | 原子炉補助建屋(出入管理建屋入口) | 0.30 <sup>※1</sup> | 循環水ポンプ建屋 | 0.30 <sup>※1</sup> |  | 0.30 <sup>※1</sup> | <p>表13-2に屋外タンクによる溢水影響評価結果を示す。</p> <p>表12-2に屋外タンクによる溢水影響評価結果を示す。</p> |
| 3号側の防護対象設備が設置されている建屋外の滞留面積   | 溢水量合計  | 溢水水位  | 防護対象設備が設置されている建屋の流入防止対策高さ  | 評価                        |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| 3,300m <sup>2</sup>  | 2,480m <sup>3</sup>  | E.L.+10.5m <sup>※</sup>   | E.L.+11.4m   | ○                         |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
|  | カーブ高さ(m)   | 溢水量(m <sup>3</sup> )  | 敷地面積(m <sup>2</sup> )  | 敷地浸水深 <sup>※1</sup> (m)   | 評価 |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| 原子炉建屋  | 0.33 <sup>※1</sup>   | 17,540  | 115,000  | 0.16                      | ○  |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| 制御建屋   | 0.33 <sup>※1</sup>   |   |  |                           |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| 海水ポンプ室   | 0.20 <sup>※2</sup> (0.60 <sup>※3</sup> )   |   |  |                           |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| 復水貯蔵タンク  | 0.20 <sup>※1</sup>   |   |  |                           |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| 建屋   | 建屋開口高さ(m)  | 溢水量(m <sup>3</sup> )  | 敷地面積(m <sup>2</sup> )  | 敷地浸水深 <sup>※1</sup> (m)   | 評価 |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| 原子炉建屋(タービン建屋入口)  | 0.30 <sup>※1</sup>   | 10,530  | 116,800  | 0.10                      | ○  |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| ディーゼル発電機建屋   | 0.30 <sup>※1</sup>   |   |  |                           |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| 原子炉補助建屋(出入管理建屋入口)  | 0.30 <sup>※1</sup>   |   |  |                           |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
| 循環水ポンプ建屋   | 0.30 <sup>※1</sup>   |   |  |                           |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |
|  | 0.30 <sup>※1</sup>   |   |  |                           |    |                     |                     |                         |            |   |   |  |          |                      |                       |                         |    |       |                    |        |         |      |   |      |                    |        |  |         |                    |  |    |           |                      |                       |                         |    |                 |                    |        |         |      |   |            |                    |                   |                    |          |                    |  |                    |   |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉             | 泊発電所3号炉                         | 相違理由                    |                         |                            |        |      |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |         |           |           |           |           |           |                     |        |        |       |       |     |        |        |        |        |        |       |                  |        |        |        |        |       |                                |                         |                                 |                         |                         |                            |  |  |   |
|---|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--|---|
| <p>5.2.3 鯨谷タンクエリアについて</p> <p>原子炉施設西方の鯨谷タンクエリア（約E.L.+80.0m）に設置されているタンク群については、各タンクの水位を下げて運用する。その諸元を表1に示す。</p> <p>また地震時については、淡水タンク下部及び飲料水タンク下部に接続されている配管すべてが地震により破損すると仮定し、評価した。</p> <p>淡水タンクから生じた溢水は、鯨谷タンクエリア内に設置する立坑及び排水トンネルを通じて構外へ排水することから原子炉施設側へ伝播しないことを確認した。</p> <p>表 5.2.3-1 鯨谷タンクエリアに設置されている屋外タンク</p> <table border="1" data-bbox="150 582 672 778"> <thead> <tr> <th>タンク名称</th> <th>No.1 淡水タンク</th> <th>No.2,3 淡水タンク</th> <th>2次系純水タンク</th> <th>C-2次系純水タンク</th> <th>飲料水タンク</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ユニット</td> <td>1、2号炉</td> <td>1、2号炉</td> <td>1、2号炉</td> <td>3、4号炉</td> <td>1、2号炉</td> </tr> <tr> <td>基数</td> <td>1基</td> <td>2基</td> <td>2基</td> <td>1基</td> <td>1基</td> </tr> <tr> <td>設置高さ(m)</td> <td>E.L.+81.0</td> <td>E.L.+81.0</td> <td>E.L.+72.5</td> <td>E.L.+81.0</td> <td>E.L.+72.5</td> </tr> <tr> <td>容量(m<sup>3</sup>)</td> <td>10,000</td> <td>10,000</td> <td>3,000</td> <td>7,500</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>内径(mm)</td> <td>34,870</td> <td>34,870</td> <td>19,380</td> <td>29,050</td> <td>9,670</td> </tr> <tr> <td>高さ(mm)<br/>(鋼板高さ)</td> <td>12,180</td> <td>12,180</td> <td>10,660</td> <td>12,180</td> <td>7,620</td> </tr> <tr> <td>運用水位<sup>※</sup><br/>(mm) [容量]</td> <td>0<br/>[0m<sup>3</sup>]</td> <td>8,380<br/>[8,000m<sup>3</sup>]</td> <td>0<br/>[0m<sup>3</sup>]</td> <td>0<br/>[0m<sup>3</sup>]</td> <td>680<br/>[50m<sup>3</sup>]</td> </tr> </tbody> </table> <p>※運用水位については、発電所の所則類に反映し、運用水位を超過しないように管理する。</p> <p>5.2.4 まとめ</p> <p>屋外タンクから発生する溢水が防護対象設備が設置されている建屋に溢水が流入しないことを確認した。</p> <p>なお、万一これらタンクの溢水が防護対象設備が設置されている建屋に到達したとしても流入防止対策（水密性を有する貫通部のシール充てん、水密扉の設置）を実施しており、溢水は流入しない。</p> <p>（添付資料5.2）屋外タンクからの溢水影響評価</p> | タンク名称                   | No.1 淡水タンク                      | No.2,3 淡水タンク            | 2次系純水タンク                | C-2次系純水タンク                 | 飲料水タンク | ユニット | 1、2号炉 | 1、2号炉 | 1、2号炉 | 3、4号炉 | 1、2号炉 | 基数 | 1基 | 2基 | 2基 | 1基 | 1基 | 設置高さ(m) | E.L.+81.0 | E.L.+81.0 | E.L.+72.5 | E.L.+81.0 | E.L.+72.5 | 容量(m <sup>3</sup> ) | 10,000 | 10,000 | 3,000 | 7,500 | 500 | 内径(mm) | 34,870 | 34,870 | 19,380 | 29,050 | 9,670 | 高さ(mm)<br>(鋼板高さ) | 12,180 | 12,180 | 10,660 | 12,180 | 7,620 | 運用水位 <sup>※</sup><br>(mm) [容量] | 0<br>[0m <sup>3</sup> ] | 8,380<br>[8,000m <sup>3</sup> ] | 0<br>[0m <sup>3</sup> ] | 0<br>[0m <sup>3</sup> ] | 680<br>[50m <sup>3</sup> ] |  |  | <p>【大飯】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     鯨谷タンクエリアは大飯固有の評価エリアである。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> |
| タンク名称   | No.1 淡水タンク              | No.2,3 淡水タンク                    | 2次系純水タンク                | C-2次系純水タンク              | 飲料水タンク                     |        |      |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |         |           |           |           |           |           |                     |        |        |       |       |     |        |        |        |        |        |       |                  |        |        |        |        |       |                                |                         |                                 |                         |                         |                            |  |  |   |
| ユニット  | 1、2号炉                   | 1、2号炉                           | 1、2号炉                   | 3、4号炉                   | 1、2号炉                      |        |      |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |         |           |           |           |           |           |                     |        |        |       |       |     |        |        |        |        |        |       |                  |        |        |        |        |       |                                |                         |                                 |                         |                         |                            |  |  |   |
| 基数  | 1基                      | 2基                              | 2基                      | 1基                      | 1基                         |        |      |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |         |           |           |           |           |           |                     |        |        |       |       |     |        |        |        |        |        |       |                  |        |        |        |        |       |                                |                         |                                 |                         |                         |                            |  |  |   |
| 設置高さ(m)   | E.L.+81.0               | E.L.+81.0                       | E.L.+72.5               | E.L.+81.0               | E.L.+72.5                  |        |      |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |         |           |           |           |           |           |                     |        |        |       |       |     |        |        |        |        |        |       |                  |        |        |        |        |       |                                |                         |                                 |                         |                         |                            |  |  |   |
| 容量(m <sup>3</sup> )   | 10,000                  | 10,000                          | 3,000                   | 7,500                   | 500                        |        |      |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |         |           |           |           |           |           |                     |        |        |       |       |     |        |        |        |        |        |       |                  |        |        |        |        |       |                                |                         |                                 |                         |                         |                            |  |  |   |
| 内径(mm)  | 34,870                  | 34,870                          | 19,380                  | 29,050                  | 9,670                      |        |      |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |         |           |           |           |           |           |                     |        |        |       |       |     |        |        |        |        |        |       |                  |        |        |        |        |       |                                |                         |                                 |                         |                         |                            |  |  |   |
| 高さ(mm)<br>(鋼板高さ)  | 12,180                  | 12,180                          | 10,660                  | 12,180                  | 7,620                      |        |      |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |         |           |           |           |           |           |                     |        |        |       |       |     |        |        |        |        |        |       |                  |        |        |        |        |       |                                |                         |                                 |                         |                         |                            |  |  |   |
| 運用水位 <sup>※</sup><br>(mm) [容量]  | 0<br>[0m <sup>3</sup> ] | 8,380<br>[8,000m <sup>3</sup> ] | 0<br>[0m <sup>3</sup> ] | 0<br>[0m <sup>3</sup> ] | 680<br>[50m <sup>3</sup> ] |        |      |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |         |           |           |           |           |           |                     |        |        |       |       |     |        |        |        |        |        |       |                  |        |        |        |        |       |                                |                         |                                 |                         |                         |                            |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|--|--|---|
| <p>5.3 湧水サンプからの溢水影響評価</p> <p>原子炉周辺建屋周辺の地下水は、導水管により原子炉周辺建屋内の湧水サンプに集められる。湧水サンプには、耐震性を有する2台のポンプを設置しており、海水管を経由して海へ排水することが可能である。</p> <p>なお、湧水サンプ室は非常に剛性の高い基礎盤の一部であり、基準地震動Ssに対しても湧水サンプ室を構成する壁は弾性範囲にある。</p> <p>また、安全上重要な機器が設置されている原子炉周辺建屋壁においても、グラウンドレベル以下についても湧水サンプと同様に弾性範囲にあることから、湧水が浸水することはない。</p> <p>（添付資料5.3）湧水サンプからの溢水影響評価</p> | <p>14 地下水による影響評価</p> <p>(1) 通常時の地下水の排水</p> <p>原子炉建屋周辺の地下水は、以下のとおり排水される。（図14-1参照）</p> <p>a. 建屋底面に接する地盤からの湧水は、基礎底面下のサブドレンにより建屋周辺の集水管に集水し、集水管の流末に設置されている揚水井戸から揚水ポンプ（揚水井戸1箇所）により縦排水管を通して屋外排水溝に排水される。</p> <p>b. 建屋周辺の地盤からの湧水は、直接集水管に集水し、集水管の流末に設置されている揚水井戸から揚水ポンプにより縦排水管を通して屋外排水溝に排水される。</p> <div data-bbox="719 746 1263 991" data-label="Diagram"> <p>この図は、原子炉建屋の地下水位低下設備の概要を示しています。建屋の基礎下にはサブドレンが設置されており、そこから集水管へと水が流れます。集水管の末端には揚水井戸があり、そこから揚水ポンプが設置されています。ポンプからの水は縦排水管を通じて屋外排水溝へと排出されます。</p> </div> <p>図14-1 地下水位低下設備の概要</p> | <p>13 地下水による影響評価</p> <p>(1) 通常時の地下水の排水</p> <p>原子炉建屋周辺の地下水は、以下のとおり排水される（図13-1、図13-2参照）。</p> <p>a. 建屋底面に接する地盤からの湧水は、基礎底面下の集水管及びサブドレンに集水し、集水管の流末に設置されている湧水ビットから湧水ビットポンプ（湧水ビット1箇所）により排水配管を通して一次系放水ビットに排水される。</p> <p>b. 建屋周辺の地盤からの湧水は、基礎底面下の集水管のうち、外郭に設置された集水管に集水し、集水管の流末に設置されている湧水ビットから湧水ビットポンプにより排水配管を通して一次系放水ビットに排水される。</p> <div data-bbox="1294 751 1839 995" data-label="Diagram"> <p>この図は、原子炉建屋の地下水排水設備の概要を示しています。建屋の基礎下には集水管とサブドレンが設置されており、そこから湧水ビットへと水が流れます。湧水ビットには湧水ビットポンプが設置されています。ポンプからの水は排水配管を通じて一次系放水ビットへと排出されます。</p> </div> <div data-bbox="1301 1070 1854 1362" data-label="Diagram"> <p>この図は、原子炉建屋の地下水排水設備の配置を示しています。建屋の平面図に、集水管（緑）、サブドレン（青）、排水配管（赤）、湧水ビット（黒）、湧水ビットポンプ（赤丸）の配置が示されています。また、A1、A2-燃料油貯留タンク室、タービン建屋、ディーゼル発電機建屋などの他の建屋も示されています。</p> </div> <p>図13-1 地下水排水設備の概要</p> <p>図13-2 地下水排水設備の配置</p> | <p>【大阪・女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>・泊は地下水排水設備の配置図も示す。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>泊の地下水排水設備と女川の地下水位低下設備は、共に基礎底面下から集水した地下水をポンプにより排水する設計である。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|--------------|---|--|---|
|              | <p>(2) 揚水ポンプ停止時における地下水による影響</p> <p>以下に示す理由により、揚水ポンプ停止により建屋周囲の水位が地表面まで上昇することを想定した場合でも、地下水が防護対象設備を設置している区画へ流入することはない。</p> <p>a. 地下外壁にはアスファルト防水を施しており、更に防水層の上に保護板を設置し、防水層が切れないように配慮している。</p> <p>b. 安全上重要な機器が設置されている原子炉建屋、制御建屋の地下外壁については、地震時に想定される残留ひび割れの評価結果から、「原子炉施設における建築物の維持管理指針・同解説（日本建築学会）」に示される、コンクリート構造物の使用性（水密）の観点から設定されたひび割れ幅の評価基準値【0.2mm未満】を満足することを確認している。</p> | <p>(2) 湧水ビットポンプ停止時における地下水による影響</p> <p>地下水排水設備については、想定される事象等を考慮し、信頼性向上対策を施すことで、供用期間のすべての状態において機能喪失しない設計とするものの、仮に湧水ビットポンプ停止により建屋周囲の水位が地表面まで上昇することを想定した場合でも、以下に示す理由により、地下水が防護対象設備を設置している区画へ流入することはない。</p> <p>a. 地下外壁にはアスファルト防水を施しており、さらに防水層の上に保護板を設置し、防水層が切れないように配慮している。</p> <p>b. 安全上重要な機器が設置されている原子炉建屋、原子炉補助建屋、ディーゼル発電機建屋の地下外壁については、地震時に想定される残留ひび割れの評価結果から、「原子炉施設における建築物の維持管理指針・同解説（日本建築学会）」に示される、コンクリート構造物の使用性（水密）の観点から設定されたひび割れ幅の評価基準値【0.2mm未満】を満足することを確認している。</p> <p>c. 原子炉補助建屋と湧水ビットの境界（湧水ビットポンプ設置床）に対しては、溢水防護措置（ドレンライン逆止弁の設置等）を講ずることにより、湧水ビットから原子炉補助建屋内に地下水が伝播しないよう配慮している。</p> <p>d. A1、A2ー燃料油貯油槽タンク室及びB1、B2ー燃料油貯油槽タンク室については、タンク室内に設置されているディーゼル発電機燃料油貯油槽及び燃料油配管は静的機器であることから、地下水の流入による溢水影響がないと評価した。</p> <p>e. 安全上重要な機器が設置されている循環水ポンプ建屋のうち取水ビットポンプ室の側壁については、止水機能が要求される構造部材として、「水道施設耐震工法指針・解説2009」に規定されている照査基準のとおり、漏水が生じるような顕著な（部材を貫通するような）ひび割れが発生しないよう、目標性能としては鉄筋が降伏しないこと及び発生せん断力がせん断耐力以下になることを確認している。</p> | <p>【女川】</p> <p><u>設備名称の相違</u></p> <p><u>記載方針の相違</u></p> <p>泊は地下水排水設備を供用期間の全ての状態において機能喪失しない設計とすることを記載している。（女川の地下水位低下設備も機能喪失しない設計であることは泊と同様）</p> <p><u>記載表現の相違</u></p> <p>【女川】</p> <p><u>建屋名称の相違</u></p> <p>【女川】</p> <p><u>設計方針の相違</u></p> <p>泊は溢水防護対象設備を内包する原子炉補助建屋の最下階に湧水ビットが設置されており、湧水ビット上部の湧水ビットポンプ設置床を介した建屋内への地下水の流入を防止する設計としている。</p> <p><u>設計方針の相違</u></p> <p>泊の燃料油貯油槽タンク室は静的機器である防護対象設備のみを内包しており、仮に室内に地下水が流入した場合でも溢水影響は無いことを確認している。</p> <p><u>設計方針の相違</u></p> <p>泊の原子炉補機冷却海水ポンプが設置される取水ビットポンプ室は、日本コンクリート学会の指針に則り、残留ひび割れの評価を行い、評価基準値を満足することを確認している。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--------------|--|---|---|
|              | <p>なお、地下水位低下設備については、基準地震動による地震力に対して耐震性を確保する設計とする。</p> <p>15 放射性物質を含む液体の漏えいの防止</p> <p>管理区域内で発生した溢水は、建屋の最地下階に貯留されるため、貯留される地下階の範囲及び溢水の伝播経路となる範囲について、前章までの溢水影響評価結果を基に、溢水防護措置（水密扉の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることにより、機器の破損等により生じた放射性物質を含んだ液体が、管理区域外に伝播しないことを確認した。</p> <p>表15-1に放射性物質を含んだ液体の溢水伝播に対して、止水を期待する設備について整理する。また、その設置場所について添付資料33に示す。</p> <p>なお、使用済燃料プール、原子炉ウエル及びFDSピットのスロッシングによる溢水を考慮しても、発生する溢水量は区画番号：R-3F-1において考慮している最大溢水量（原子炉補機冷却水系の想定破損による溢水量：265m<sup>3</sup>）以下であり、想定破損による溢水影響評価に基づき、原子炉建屋原子炉棟の溢水防護措置（水密扉の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることにより、発生した溢水が管理区域外へ伝播しないことを確認した。</p> | <p>14 放射性物質を含む液体の漏えいの防止</p> <p>管理区域内で発生した溢水は、建屋の最地下階に貯留されるため、貯留される地下階の範囲及び溢水の伝播経路となる範囲について、前章までの溢水影響評価結果を基に、溢水防護措置（止水板の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることにより、機器の破損等により生じた放射性物質を含んだ液体が、管理区域外に伝播しないことを確認した。</p> <p>表14-1に放射性物質を含んだ液体の溢水伝播に対して、止水を期待する設備について整理する。また、その設置場所について添付資料29に示す。</p> <p>なお、使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水も考慮し、機器の破損等により生じた放射性物質を含んだ液体の最大溢水量（地震起因による溢水量：56m<sup>3</sup>）を想定し、原子炉建屋及び原子炉補助建屋の溢水防護措置（止水板の設置、配管等の貫通部への止水処置等）を講ずることにより、発生した溢水が管理区域外へ伝播しないことを確認した。</p> | <p>【大阪】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>泊は地下水排水設備を供用期間の全ての状態において機能喪失しない設計とすることを(2)項の冒頭で記載している。(女川の地下水位低下設備も機能喪失しない設計であることは泊と同様)</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a></p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>対策設備の相違による。</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a></p> <p><a href="#">設備名称の相違</a></p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>評価結果の相違により、溢水量が最大となる事象が女川は想定破損、泊は地震起因による溢水となっている。</p> <p><a href="#">建屋名称の相違</a></p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添資料1）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                | 相違理由 |    |     |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|---|--|------------------------|------|----|-----|----|-----|-------|----|-----------|-----|----|---|------|--|------------|-----|----|---|----------|----|--------------|-----|----|---|----------------------------------|----|--------------|-----|----|---|---------|-----|----|---|--------------|-----|----|---|--------|-----|----|---|------|----|---------------------|-----|----|---|--------------|-----|----|---|--|------|-----|----|----|----|-----|-------|-----------|---------------|---|----|---|-----------|---------------|---|----|---|-----------|---------------|---|----|---|---------|----------|----------|-----|----|---|----------|----------|-----|----|---|----------|----------|-----|----|---|-----------|-----------|---|----|---|-----------|------------------------|---|----|---|-----------|--------------|---|----|---|-----------|---------------|---|----|---|-----------|---------------|---|----|---|--|
| <p>6 経年劣化事象の検討</p> <p>原子力発電所で使用されている設備については、機器、弁等の定期的な開放点検時の配管内部の目視点検、漏えい試験、日常点検（巡視点検）等により有意な劣化がないことを確認するとともに、クラス1～3配管については供用期間中検査において非破壊試験、漏えい試験等により有意な欠陥等がないことを確認している。また、このような保全に加え、過去の運転経験に基づき個別の経年劣化事象に着目した評価及び点検並びに予防保全を実施している。</p> <p>このように、経年劣化事象は適切に把握されており、評価対象箇所に経年劣化がある場合は、取替等による経年劣化事象の解消又は劣化事象に応じた評価の実施が可能である。</p> <p>（添付資料6）経年劣化事象の検討</p> <p>7 溢水影響評価の判定</p> <p>内部溢水に対して、原子炉施設の安全機能並びに使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能が失われないことを確認した。</p> | <p>表15-1 放射性物質を含んだ液体の溢水伝播に対して、止水を期待する設備</p> <table border="1" data-bbox="714 248 1258 576"> <thead> <tr> <th>設置建屋</th> <th>フロア</th> <th>対象</th> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>箇所数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉建屋</td> <td>1F</td> <td>R/B大物搬入用扉</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>原子炉棟</td> <td></td> <td>R/B大物搬入用小扉</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋付属棟</td> <td>1F</td> <td>HWH熱交換器・ポンプ室</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原子炉建屋付属棟<br/>(廃棄物処理エリア<br/>(管理区域))</td> <td rowspan="4">1F</td> <td>主排気ダクト連絡トレンチ</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1F共通エリア</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1F共通エリア大物搬入用</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RW制御室扉</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">制御建屋</td> <td rowspan="2">1F</td> <td>入退域エリア【管理区域ヘルメット置場】</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>補助ボイラー建屋連絡階段</td> <td>水密扉</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | 設置建屋                   | フロア  | 対象 | 種別  | 区分 | 箇所数 | 原子炉建屋 | 1F | R/B大物搬入用扉 | 水密扉 | 新設 | 1 | 原子炉棟 |  | R/B大物搬入用小扉 | 水密扉 | 新設 | 1 | 原子炉建屋付属棟 | 1F | HWH熱交換器・ポンプ室 | 水密扉 | 新設 | 1 | 原子炉建屋付属棟<br>(廃棄物処理エリア<br>(管理区域)) | 1F | 主排気ダクト連絡トレンチ | 水密扉 | 新設 | 1 | 1F共通エリア | 水密扉 | 新設 | 1 | 1F共通エリア大物搬入用 | 水密扉 | 新設 | 1 | RW制御室扉 | 水密扉 | 新設 | 1 | 制御建屋 | 1F | 入退域エリア【管理区域ヘルメット置場】 | 水密扉 | 新設 | 1 | 補助ボイラー建屋連絡階段 | 水密扉 | 新設 | 1 | <p>表14-1 放射性物質を含んだ液体の溢水伝播に対して、止水を期待する設備</p> <table border="1" data-bbox="1296 248 1850 639"> <thead> <tr> <th>設置建屋</th> <th>フロア</th> <th>対象</th> <th>種別</th> <th>区分</th> <th>箇所数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">原子炉建屋</td> <td>T.P.33.1m</td> <td>33.1m(区画境界②)堰</td> <td>堰</td> <td>既設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P.33.1m</td> <td>33.1m(区画境界③)堰</td> <td>堰</td> <td>既設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P.33.1m</td> <td>33.1m(区画境界④)堰</td> <td>堰</td> <td>既設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">原子炉補助建屋</td> <td>T.P.2.8m</td> <td>止水板2.8-A</td> <td>止水板</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P.6.3m</td> <td>止水板6.3-A</td> <td>止水板</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P.6.3m</td> <td>止水板6.3-B</td> <td>止水板</td> <td>新設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P.10.3m</td> <td>管理区域出入り口堰</td> <td>堰</td> <td>既設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P.10.3m</td> <td>10.3m(A-D)階段前機器ハッチ廻り)堰</td> <td>堰</td> <td>既設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P.33.1m</td> <td>33.5m(区画境界)堰</td> <td>堰</td> <td>既設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P.33.1m</td> <td>33.5m(区画境界⑦)堰</td> <td>堰</td> <td>既設</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>T.P.33.1m</td> <td>33.5m(区画境界⑧)堰</td> <td>堰</td> <td>既設</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>15 経年劣化事象の検討</p> <p>原子力発電所で使用されている設備については、機器、弁等の定期的な開放点検時の配管内部の目視点検、漏えい試験、日常点検（巡視点検）等により有意な劣化がないことを確認するとともに、クラス1～3配管については供用期間中検査において非破壊試験、漏えい試験等により有意な欠陥等がないことを確認している。また、このような保全に加え、過去の運転経験に基づき個別の経年劣化事象に着目した評価及び点検並びに予防保全を実施している。</p> <p>このように、経年劣化事象は適切に把握されており、評価対象箇所に経年劣化がある場合は、取替等による経年劣化事象の解消又は劣化事象に応じた評価の実施が可能である。</p> <p>16 溢水影響評価の判定</p> <p>内部溢水に対して、原子炉施設の安全機能並びに使用済燃料ピットの冷却機能及び給水機能が失われないことを確認した。</p> | 設置建屋 | フロア | 対象 | 種別 | 区分 | 箇所数 | 原子炉建屋 | T.P.33.1m | 33.1m(区画境界②)堰 | 堰 | 既設 | 1 | T.P.33.1m | 33.1m(区画境界③)堰 | 堰 | 既設 | 1 | T.P.33.1m | 33.1m(区画境界④)堰 | 堰 | 既設 | 1 | 原子炉補助建屋 | T.P.2.8m | 止水板2.8-A | 止水板 | 新設 | 1 | T.P.6.3m | 止水板6.3-A | 止水板 | 新設 | 1 | T.P.6.3m | 止水板6.3-B | 止水板 | 新設 | 1 | T.P.10.3m | 管理区域出入り口堰 | 堰 | 既設 | 1 | T.P.10.3m | 10.3m(A-D)階段前機器ハッチ廻り)堰 | 堰 | 既設 | 1 | T.P.33.1m | 33.5m(区画境界)堰 | 堰 | 既設 | 1 | T.P.33.1m | 33.5m(区画境界⑦)堰 | 堰 | 既設 | 1 | T.P.33.1m | 33.5m(区画境界⑧)堰 | 堰 | 既設 | 1 | <p>設計方針の相違<br/>                 対策設備の相違による。</p> <p>【大飯】<br/>                 記載表現の相違<br/>                 【女川】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 泊は最新PWRの審査実績の反映として、大飯と同様に経年劣化事象について記載している。</p> <p>【大飯】<br/>                 記載表現の相違<br/>                 【女川】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 泊は最新PWRの審査実績の反映として、大飯と同様に評価の判定について記載している。</p> |
| 設置建屋  | フロア  | 対象                     | 種別   | 区分 | 箇所数 |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
| 原子炉建屋   | 1F   | R/B大物搬入用扉              | 水密扉  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
| 原子炉棟  |  | R/B大物搬入用小扉             | 水密扉  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
| 原子炉建屋付属棟  | 1F   | HWH熱交換器・ポンプ室           | 水密扉  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
| 原子炉建屋付属棟<br>(廃棄物処理エリア<br>(管理区域))  | 1F   | 主排気ダクト連絡トレンチ           | 水密扉  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   |  | 1F共通エリア                | 水密扉  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   |  | 1F共通エリア大物搬入用           | 水密扉  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   |  | RW制御室扉                 | 水密扉  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
| 制御建屋  | 1F   | 入退域エリア【管理区域ヘルメット置場】    | 水密扉  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   |  | 補助ボイラー建屋連絡階段           | 水密扉  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
| 設置建屋  | フロア  | 対象                     | 種別   | 区分 | 箇所数 |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
| 原子炉建屋   | T.P.33.1m  | 33.1m(区画境界②)堰          | 堰    | 既設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   | T.P.33.1m  | 33.1m(区画境界③)堰          | 堰    | 既設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   | T.P.33.1m  | 33.1m(区画境界④)堰          | 堰    | 既設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
| 原子炉補助建屋   | T.P.2.8m   | 止水板2.8-A               | 止水板  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   | T.P.6.3m   | 止水板6.3-A               | 止水板  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   | T.P.6.3m   | 止水板6.3-B               | 止水板  | 新設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   | T.P.10.3m  | 管理区域出入り口堰              | 堰    | 既設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   | T.P.10.3m  | 10.3m(A-D)階段前機器ハッチ廻り)堰 | 堰    | 既設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   | T.P.33.1m  | 33.5m(区画境界)堰           | 堰    | 既設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   | T.P.33.1m  | 33.5m(区画境界⑦)堰          | 堰    | 既設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |
|   | T.P.33.1m  | 33.5m(区画境界⑧)堰          | 堰    | 既設 | 1   |    |     |       |    |           |     |    |   |      |  |            |     |    |   |          |    |              |     |    |   |                                  |    |              |     |    |   |         |     |    |   |              |     |    |   |        |     |    |   |      |    |                     |     |    |   |              |     |    |   |  |      |     |    |    |    |     |       |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |         |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |          |          |     |    |   |           |           |   |    |   |           |                        |   |    |   |           |              |   |    |   |           |               |   |    |   |           |               |   |    |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |    |      |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |
|--------------|---|----------|--|--------|---------|----|---------------------|----------|--|----|---------------------|----------|--|---|----|------|--------|---------|----|---------------------|----------|--|----|---------------------|----------|--|---|
|              | <p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p>表1 発生要因及び評価項目毎に想定する溢水源</p> <table border="1" data-bbox="770 256 1178 1449"> <thead> <tr> <th data-bbox="770 1321 943 1449">没水</th> <th data-bbox="770 963 943 1316">想定破損</th> <th data-bbox="770 606 943 959">消火水の放水</th> <th data-bbox="770 256 943 601">地震起因の破損</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="949 1321 1077 1449">被水</td> <td data-bbox="949 963 1077 1316">耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※1</td> <td data-bbox="949 606 1077 959">消火栓からの放水</td> <td data-bbox="949 256 1077 601">                     基準地震動[Ss]に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br/>                     使用済燃料プール等のスロッシング                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1084 1321 1178 1449">蒸気</td> <td data-bbox="1084 963 1178 1316">耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※1</td> <td data-bbox="1084 606 1178 959">消火栓からの放水</td> <td data-bbox="1084 256 1178 601">                     基準地震動[Ss]に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br/>                     使用済燃料プール等のスロッシング                 </td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 軸系系統も考慮する。</p> | 没水       | 想定破損   | 消火水の放水 | 地震起因の破損 | 被水 | 耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※1 | 消火栓からの放水 | 基準地震動[Ss]に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br>使用済燃料プール等のスロッシング | 蒸気 | 耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※1 | 消火栓からの放水 | 基準地震動[Ss]に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br>使用済燃料プール等のスロッシング | <p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p>表1 発生要因及び評価項目ごとに想定する溢水源</p> <table border="1" data-bbox="1301 256 1722 1422"> <thead> <tr> <th data-bbox="1301 1321 1473 1422">没水</th> <th data-bbox="1301 948 1473 1316">想定破損</th> <th data-bbox="1301 628 1473 943">消火水の放水</th> <th data-bbox="1301 256 1473 624">地震起因の破損</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1480 1321 1615 1422">被水</td> <td data-bbox="1480 948 1615 1316">耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※1</td> <td data-bbox="1480 628 1615 943">消火栓からの放水</td> <td data-bbox="1480 256 1615 624">                     基準地震動に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br/>                     使用済燃料ピット等のスロッシング                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1621 1321 1722 1422">蒸気</td> <td data-bbox="1621 948 1722 1316">耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※2</td> <td data-bbox="1621 628 1722 943">消火栓からの放水</td> <td data-bbox="1621 256 1722 624">                     基準地震動に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br/>                     使用済燃料ピット等のスロッシング                 </td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 油系系統も考慮する。<br/>         ※2 呼び径25A (1B) を超える配管であって、運転温度が95℃を超えるか、又は、運転圧力が1.9MPaを超える配管<br/>         ただし、蒸気の影響については配管後に関係なく評価する<br/>         ※3 蒸気評価の対象となる溢水源の考え方は没水・被水評価と同じであるが、蒸気を内包する配管として高エネルギー配管を対象とする</p> | 没水 | 想定破損 | 消火水の放水 | 地震起因の破損 | 被水 | 耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※1 | 消火栓からの放水 | 基準地震動に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br>使用済燃料ピット等のスロッシング | 蒸気 | 耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※2 | 消火栓からの放水 | 基準地震動に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br>使用済燃料ピット等のスロッシング | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     泊は、溢水影響評価ガイドの記載を踏まえた蒸気影響評価における高エネルギー配管の取扱いについて、注記に記載している。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査表稿の反映</p> |
| 没水           | 想定破損  | 消火水の放水   | 地震起因の破損  |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |    |      |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |
| 被水           | 耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※1   | 消火栓からの放水 | 基準地震動[Ss]に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br>使用済燃料プール等のスロッシング |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |    |      |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |
| 蒸気           | 耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※1   | 消火栓からの放水 | 基準地震動[Ss]に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br>使用済燃料プール等のスロッシング |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |    |      |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |
| 没水           | 想定破損  | 消火水の放水   | 地震起因の破損  |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |    |      |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |
| 被水           | 耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※1   | 消火栓からの放水 | 基準地震動に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br>使用済燃料ピット等のスロッシング     |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |    |      |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |
| 蒸気           | 耐震Sクラスを含む高エネルギー配管※2   | 消火栓からの放水 | 基準地震動に対して、耐震性が確保されていない水系系統※1<br>使用済燃料ピット等のスロッシング     |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |    |      |        |         |    |                     |          |  |    |                     |          |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料2）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉       | 泊発電所3号炉                | 相違理由                 |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|---|-------------------|------------------------|----------------------|-------------|------------|------------------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|-------------|--------------|----------------|-----------|------------|---------------|------------|----------------|-------------|--------------|---------------|-------------------|---------|------------|-----------|------------|------------|----------|---------|---------------|---------------|--------------|------------|-------------------|------------|---------------|----------|---------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-------------|---------|----------|----------|---------------|-------------|-----------|-------------------|---|------|--|------|------|-------|----|-----|----|--|--|------|-----|---|------------------|---|---|-----------|---|---|------------|---|---|---------------|---|---|------------------|---|---|--------------------|---|---|--------------|---|---|-----------|---|---|----------------|---|---|-------------|---|---|-----------|---|---|-------------|---|---|------------|---|---|----|---|---|-----------|---|---|------------|---|---|-------------|---|---|-------------|---|---|--------------|---|---|------------|---|-----|---|------------|---|-------------------|---|------------------|---|----|---|-------------|---|---------------|---|--------------|---|----|---|----|---|----|---|------|---|----|---|----|---|----|---|------------|---|----------|---|---|------|--|------|------|-------|----|-----|----|--|--|-------|----------|---|-------------|---|---|----------------------|---|---|---------|---|---|--------|---|---|----------|---|---|----|---|-----------|---|--------|---|---------|---|-------------|---|-------------|---|-----------|---|----|---|-----------|---|------------|---|--------|---|---------|---|-----------|---|-----------|---|----------|---|----|---|------------------|---|-----------|---|-----------|---|---------------|---|-----------|---|----|---|--------|---|-----------|---|----------------|---|------------|---|-----------|---|----|---|----|---|---|
| <p>添付資料 1.1</p> <p>溢水源（原子炉周辺建屋、制御建屋）</p> <p>原子炉周辺建屋、制御建屋における溢水源となりうる機器は以下のとおり。</p> <table border="1" data-bbox="156 502 645 1204"> <thead> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>機器名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">3号炉原子炉周辺建屋</td><td>E.L.+42.0m</td><td>3号原子炉機械冷却水サージタンク<br/>配管</td></tr> <tr><td>E.L.+39.0m</td><td>3号樹脂タンク<br/>配管</td></tr> <tr><td>E.L.+33.6m</td><td>3号使用済燃料ピット<br/>配管</td></tr> <tr><td rowspan="6">E.L.+26.0m</td><td>3号冷却材循環式脱塩塔</td></tr> <tr><td>3号冷却材隔イオン脱塩塔</td></tr> <tr><td>3号冷却材脱塩塔入口フィルタ</td></tr> <tr><td>3号冷却材フィルタ</td></tr> <tr><td>3号封水注入フィルタ</td></tr> <tr><td>3号使用済燃料ピット脱塩塔</td></tr> <tr><td rowspan="6">E.L.+18.5m</td><td>3号使用済燃料ピットフィルタ</td></tr> <tr><td>3号ブローダウンタンク</td></tr> <tr><td>3号格納容器冷却ユニット</td></tr> <tr><td>3号復水ピット<br/>配管</td></tr> <tr><td>3号燃料取替用水ピット<br/>配管</td></tr> <tr><td>3号封水冷却器</td></tr> <tr><td rowspan="10">E.L.+17.1m</td><td>3号体積制御タンク</td></tr> <tr><td>3号1次系薬品タンク</td></tr> <tr><td>3号ほう酸補給タンク</td></tr> <tr><td>3号非再生冷却器</td></tr> <tr><td>3号試料冷却器</td></tr> <tr><td>3号ブローダウン試料冷却器</td></tr> <tr><td>3号安全補機室冷却ユニット</td></tr> <tr><td>3号ほう酸除去薬品タンク</td></tr> <tr><td>3号pH調整剤タンク</td></tr> <tr><td>3号燃料取替用水ポンプ<br/>配管</td></tr> <tr><td rowspan="10">E.L.+10.0m</td><td>3号使用済燃料ピット冷却器</td></tr> <tr><td>3号ほう酸タンク</td></tr> <tr><td>3号格納容器スプレイ冷却器</td></tr> <tr><td>3号全熱除去冷却器</td></tr> <tr><td>3号ほう酸フィルタ</td></tr> <tr><td>3号シリンダ冷却水タンク</td></tr> <tr><td>3号燃料非冷却水タンク</td></tr> <tr><td>3号燃料非冷却水冷却器</td></tr> <tr><td>3号清水加熱器</td></tr> <tr><td>3号ほう酸ポンプ</td></tr> <tr><td>3号ほう酸ポンプ</td></tr> <tr><td>3号使用済燃料ピットポンプ</td></tr> <tr><td>3号電動補助給水ポンプ</td></tr> <tr><td>3号温水循環ポンプ</td></tr> <tr><td>3号燃料非冷却水ポンプ<br/>配管</td></tr> </tbody> </table> | 建屋                | フロア                    | 機器名称                 | 3号炉原子炉周辺建屋  | E.L.+42.0m | 3号原子炉機械冷却水サージタンク<br>配管 | E.L.+39.0m | 3号樹脂タンク<br>配管 | E.L.+33.6m | 3号使用済燃料ピット<br>配管 | E.L.+26.0m | 3号冷却材循環式脱塩塔 | 3号冷却材隔イオン脱塩塔 | 3号冷却材脱塩塔入口フィルタ | 3号冷却材フィルタ | 3号封水注入フィルタ | 3号使用済燃料ピット脱塩塔 | E.L.+18.5m | 3号使用済燃料ピットフィルタ | 3号ブローダウンタンク | 3号格納容器冷却ユニット | 3号復水ピット<br>配管 | 3号燃料取替用水ピット<br>配管 | 3号封水冷却器 | E.L.+17.1m | 3号体積制御タンク | 3号1次系薬品タンク | 3号ほう酸補給タンク | 3号非再生冷却器 | 3号試料冷却器 | 3号ブローダウン試料冷却器 | 3号安全補機室冷却ユニット | 3号ほう酸除去薬品タンク | 3号pH調整剤タンク | 3号燃料取替用水ポンプ<br>配管 | E.L.+10.0m | 3号使用済燃料ピット冷却器 | 3号ほう酸タンク | 3号格納容器スプレイ冷却器 | 3号全熱除去冷却器 | 3号ほう酸フィルタ | 3号シリンダ冷却水タンク | 3号燃料非冷却水タンク | 3号燃料非冷却水冷却器 | 3号清水加熱器 | 3号ほう酸ポンプ | 3号ほう酸ポンプ | 3号使用済燃料ピットポンプ | 3号電動補助給水ポンプ | 3号温水循環ポンプ | 3号燃料非冷却水ポンプ<br>配管 | <p>添付資料 2</p> <p>溢水源となりうる機器のリスト</p> <p>原子炉建屋原子炉棟、原子炉建屋付属棟、原子炉建屋付属棟（廃棄物処理エリア）、制御建屋、海水ポンプ室、復水貯蔵タンクエリア、軽油タンクエリア、タービン建屋及び補助ボイラー建屋に設置される流体を内包する容器（タンク、熱交換器、空調ユニット等）及び配管を抽出した結果を表1~5に示す。</p> <p>表1 溢水源となりうる機器リスト（原子炉建屋）(1/5)</p> <table border="1" data-bbox="698 518 1270 1220"> <thead> <tr> <th colspan="2">設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>耐震クラス</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">原子炉棟</td><td rowspan="20">B3F</td><td>内</td><td>RCICバロオトリップコンデンサ</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>RCIC真空タンク</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>RCIC潤滑油冷却器</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>循環ポンプモータ軸受冷却器</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>WRポンプメカニカルシール冷却器</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>LPCSポンプメカニカルシール冷却器</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>LPCSポンプ軸受冷却器</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>CUWポンプ冷却器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>R/A LCW サンプ冷却器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>FHWポンプ軸受冷却器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>WR(A)室空調機</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>RCICポンプ室空調機</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>FHWポンプ室空調機</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td>内</td><td>CUW再生熱交換器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>CUW非再生熱交換器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>LPCSポンプ室空調機</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>HPCSポンプ室空調機</td><td>S</td></tr> <tr><td>内</td><td>CRDサクションフィルタ</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>制御棟駆動水フィルタ</td><td>B</td></tr> <tr><td rowspan="10">B1F</td><td rowspan="10">内</td><td>CRDポンプ室空調機</td><td>B</td></tr> <tr><td>制御棟駆動水ポンプ用オイルクーラー</td><td>B</td></tr> <tr><td>PLRポンプシールバージ系ろ過器</td><td>B</td></tr> <tr><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td>CRDスクラム排出容器</td><td>B</td></tr> <tr><td>DC-MEC 2A室空調機</td><td>S</td></tr> <tr><td>CUWブリーコートタンク</td><td>B</td></tr> <tr><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">MB1F</td><td rowspan="2">内</td><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">1F</td><td rowspan="2">内</td><td>残留熱除去系熱交換器</td><td>S</td></tr> <tr><td>CUWろ過脱塩器</td><td>B</td></tr> </tbody> </table> | 設置場所 |  | 管理区域 | 機器名称 | 耐震クラス | 建屋 | フロア | 区分 |  |  | 原子炉棟 | B3F | 内 | RCICバロオトリップコンデンサ | S | 内 | RCIC真空タンク | S | 内 | RCIC潤滑油冷却器 | S | 内 | 循環ポンプモータ軸受冷却器 | S | 内 | WRポンプメカニカルシール冷却器 | S | 内 | LPCSポンプメカニカルシール冷却器 | S | 内 | LPCSポンプ軸受冷却器 | S | 内 | CUWポンプ冷却器 | B | 内 | R/A LCW サンプ冷却器 | B | 内 | FHWポンプ軸受冷却器 | B | 内 | WR(A)室空調機 | S | 内 | RCICポンプ室空調機 | S | 内 | FHWポンプ室空調機 | S | 内 | 配管 | - | 内 | CUW再生熱交換器 | B | 内 | CUW非再生熱交換器 | B | 内 | LPCSポンプ室空調機 | S | 内 | HPCSポンプ室空調機 | S | 内 | CRDサクションフィルタ | B | 内 | 制御棟駆動水フィルタ | B | B1F | 内 | CRDポンプ室空調機 | B | 制御棟駆動水ポンプ用オイルクーラー | B | PLRポンプシールバージ系ろ過器 | B | 配管 | - | CRDスクラム排出容器 | B | DC-MEC 2A室空調機 | S | CUWブリーコートタンク | B | 配管 | - | 配管 | - | 配管 | - | MB1F | 内 | 配管 | - | 配管 | - | 1F | 内 | 残留熱除去系熱交換器 | S | CUWろ過脱塩器 | B | <p>添付資料 2</p> <p>溢水源となりうる機器のリスト</p> <p>原子炉建屋、原子炉補助建屋、ディーゼル発電機建屋、循環水ポンプ建屋、タービン建屋、出入管理建屋及び電気建屋に設置される流体を内包する容器（タンク、熱交換器、空調ユニット等）及び配管を抽出した結果を表1~5に示す。</p> <p>表1 溢水源となりうる機器リスト（原子炉建屋）</p> <table border="1" data-bbox="1288 518 1859 1157"> <thead> <tr> <th colspan="2">設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>耐震クラス</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10">原子炉建屋</td><td rowspan="10">T.P.2.3m</td><td>外</td><td>原子炉補機冷却水冷却器</td><td>S</td></tr> <tr><td>外</td><td>原子炉補機冷却水冷却器海水入口ストレーナ</td><td>S</td></tr> <tr><td>外</td><td>薬液混合タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>空調用冷凍機</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>空調用冷水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="6">T.P.10.3m</td><td rowspan="6">内</td><td>ガス圧箱装置</td><td>B</td></tr> <tr><td>廃ガス除塵装置</td><td>B</td></tr> <tr><td>使用済燃料ピット冷却器</td><td>B</td></tr> <tr><td>使用済燃料ピットポンプ</td><td>B</td></tr> <tr><td>1次系補給水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="4">T.P.17.6m</td><td rowspan="4">内</td><td>燃料油サービスタンク</td><td>S</td></tr> <tr><td>非再生冷却器</td><td>B</td></tr> <tr><td>サンプル冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>ブローダウンタンク</td><td>C</td></tr> <tr><td rowspan="3">T.P.24.6m</td><td rowspan="3">内</td><td>1次系純水タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td>格納容器雰囲気ガスサンプル冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td rowspan="2">T.P.33.1m</td><td rowspan="2">内</td><td>燃料取替用水加熱器</td><td>B</td></tr> <tr><td>ブローダウンサンプル冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td rowspan="2">T.P.43.6m</td><td rowspan="2">外</td><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td>飲料水タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td rowspan="2">T.P.43.6m</td><td rowspan="2">外</td><td>原子炉補機冷却水サージタンク</td><td>S</td></tr> <tr><td>空調用冷水膨張タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td rowspan="2">T.P.43.6m</td><td rowspan="2">外</td><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td>配管</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> | 設置場所 |  | 管理区域 | 機器名称 | 耐震クラス | 建屋 | フロア | 区分 |  |  | 原子炉建屋 | T.P.2.3m | 外 | 原子炉補機冷却水冷却器 | S | 外 | 原子炉補機冷却水冷却器海水入口ストレーナ | S | 外 | 薬液混合タンク | C | 外 | 空調用冷凍機 | C | 外 | 空調用冷水ポンプ | C | 外 | 配管 | - | T.P.10.3m | 内 | ガス圧箱装置 | B | 廃ガス除塵装置 | B | 使用済燃料ピット冷却器 | B | 使用済燃料ピットポンプ | B | 1次系補給水ポンプ | C | 配管 | - | T.P.17.6m | 内 | 燃料油サービスタンク | S | 非再生冷却器 | B | サンプル冷却器 | C | ブローダウンタンク | C | T.P.24.6m | 内 | 1次系純水タンク | C | 配管 | - | 格納容器雰囲気ガスサンプル冷却器 | C | T.P.33.1m | 内 | 燃料取替用水加熱器 | B | ブローダウンサンプル冷却器 | C | T.P.43.6m | 外 | 配管 | - | 飲料水タンク | C | T.P.43.6m | 外 | 原子炉補機冷却水サージタンク | S | 空調用冷水膨張タンク | C | T.P.43.6m | 外 | 配管 | - | 配管 | - | <p>相違理由</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         流体を内包する設備及びそれを内包する建屋の違いによる</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         流体を内容する設備の違いによる</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         女川審査実績の反映</p> |
| 建屋  | フロア               | 機器名称                   |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号炉原子炉周辺建屋  | E.L.+42.0m        | 3号原子炉機械冷却水サージタンク<br>配管 |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | E.L.+39.0m        | 3号樹脂タンク<br>配管          |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | E.L.+33.6m        | 3号使用済燃料ピット<br>配管       |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | E.L.+26.0m        | 3号冷却材循環式脱塩塔            |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 3号冷却材隔イオン脱塩塔           |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 3号冷却材脱塩塔入口フィルタ         |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 3号冷却材フィルタ              |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 3号封水注入フィルタ             |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 3号使用済燃料ピット脱塩塔          |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | E.L.+18.5m        | 3号使用済燃料ピットフィルタ         |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号ブローダウンタンク   |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号格納容器冷却ユニット  |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号復水ピット<br>配管   |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号燃料取替用水ピット<br>配管   |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号封水冷却器   |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| E.L.+17.1m  | 3号体積制御タンク         |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号1次系薬品タンク        |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号ほう酸補給タンク        |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号非再生冷却器          |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号試料冷却器           |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号ブローダウン試料冷却器     |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号安全補機室冷却ユニット     |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号ほう酸除去薬品タンク      |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号pH調整剤タンク        |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号燃料取替用水ポンプ<br>配管 |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| E.L.+10.0m  | 3号使用済燃料ピット冷却器     |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号ほう酸タンク          |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号格納容器スプレイ冷却器     |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号全熱除去冷却器         |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号ほう酸フィルタ         |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号シリンダ冷却水タンク      |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号燃料非冷却水タンク       |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号燃料非冷却水冷却器       |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号清水加熱器           |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   | 3号ほう酸ポンプ          |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号ほう酸ポンプ  |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号使用済燃料ピットポンプ   |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号電動補助給水ポンプ   |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号温水循環ポンプ   |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 3号燃料非冷却水ポンプ<br>配管   |                   |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 設置場所  |                   | 管理区域                   | 機器名称                 | 耐震クラス       |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 建屋  | フロア               | 区分                     |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 原子炉棟  | B3F               | 内                      | RCICバロオトリップコンデンサ     | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | RCIC真空タンク            | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | RCIC潤滑油冷却器           | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | 循環ポンプモータ軸受冷却器        | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | WRポンプメカニカルシール冷却器     | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | LPCSポンプメカニカルシール冷却器   | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | LPCSポンプ軸受冷却器         | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | CUWポンプ冷却器            | B           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | R/A LCW サンプ冷却器       | B           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | FHWポンプ軸受冷却器          | B           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | WR(A)室空調機            | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | RCICポンプ室空調機          | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | FHWポンプ室空調機           | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | 配管                   | -           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | CUW再生熱交換器            | B           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | CUW非再生熱交換器           | B           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | LPCSポンプ室空調機          | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | HPCSポンプ室空調機          | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | CRDサクションフィルタ         | B           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 内                      | 制御棟駆動水フィルタ           | B           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| B1F   | 内                 | CRDポンプ室空調機             | B                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 制御棟駆動水ポンプ用オイルクーラー      | B                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | PLRポンプシールバージ系ろ過器       | B                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | CRDスクラム排出容器            | B                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | DC-MEC 2A室空調機          | S                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | CUWブリーコートタンク           | B                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| MB1F  | 内                 | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 1F  | 内                 | 残留熱除去系熱交換器             | S                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | CUWろ過脱塩器               | B                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 設置場所  |                   | 管理区域                   | 機器名称                 | 耐震クラス       |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 建屋  | フロア               | 区分                     |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 原子炉建屋   | T.P.2.3m          | 外                      | 原子炉補機冷却水冷却器          | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 外                      | 原子炉補機冷却水冷却器海水入口ストレーナ | S           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 外                      | 薬液混合タンク              | C           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 外                      | 空調用冷凍機               | C           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 外                      | 空調用冷水ポンプ             | C           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 外                      | 配管                   | -           |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | T.P.10.3m              | 内                    | ガス圧箱装置      | B          |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   |                        |                      | 廃ガス除塵装置     | B          |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   |                        |                      | 使用済燃料ピット冷却器 | B          |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   |                        |                      | 使用済燃料ピットポンプ | B          |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 1次系補給水ポンプ   | C                 |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| 配管  | -                 |                        |                      |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| T.P.17.6m   | 内                 | 燃料油サービスタンク             | S                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 非再生冷却器                 | B                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | サンプル冷却器                | C                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | ブローダウンタンク              | C                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| T.P.24.6m   | 内                 | 1次系純水タンク               | C                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 格納容器雰囲気ガスサンプル冷却器       | C                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| T.P.33.1m   | 内                 | 燃料取替用水加熱器              | B                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | ブローダウンサンプル冷却器          | C                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| T.P.43.6m   | 外                 | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 飲料水タンク                 | C                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| T.P.43.6m   | 外                 | 原子炉補機冷却水サージタンク         | S                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 空調用冷水膨張タンク             | C                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
| T.P.43.6m   | 外                 | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |
|   |                   | 配管                     | -                    |             |            |                        |            |               |            |                  |            |             |              |                |           |            |               |            |                |             |              |               |                   |         |            |           |            |            |          |         |               |               |              |            |                   |            |               |          |               |           |           |              |             |             |         |          |          |               |             |           |                   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |      |     |   |                  |   |   |           |   |   |            |   |   |               |   |   |                  |   |   |                    |   |   |              |   |   |           |   |   |                |   |   |             |   |   |           |   |   |             |   |   |            |   |   |    |   |   |           |   |   |            |   |   |             |   |   |             |   |   |              |   |   |            |   |     |   |            |   |                   |   |                  |   |    |   |             |   |               |   |              |   |    |   |    |   |    |   |      |   |    |   |    |   |    |   |            |   |          |   |   |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |       |          |   |             |   |   |                      |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |    |   |           |   |        |   |         |   |             |   |             |   |           |   |    |   |           |   |            |   |        |   |         |   |           |   |           |   |          |   |    |   |                  |   |           |   |           |   |               |   |           |   |    |   |        |   |           |   |                |   |            |   |           |   |    |   |    |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料2）

| 大飯発電所3/4号炉         |                    |               | 女川原子力発電所2号炉                  |                 |      |                           |                 | 泊発電所3号炉 |    | 相違理由  |                              |   |                       |   |  |  |
|--------------------|--------------------|---------------|------------------------------|-----------------|------|---------------------------|-----------------|---------|----|---|------------------------------|---|-----------------------|---|--|--|
|                    |                    |               | 表1 溢水源となりうる機器リスト(原子炉建屋)(2/5) |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
| 建屋                 | フロア                | 機器名称          | 設置場所                         |                 | 管理区域 | 機器名称                      | 耐震クラス           |         |    | 【女川】<br>記載表現の相違<br>設計方針の相違<br>流体を内包する設備の違いによる |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    |               | 建屋                           | フロア             |      |                           |                 |         |    |   | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映 |   |                       |   |  |  |
| 3号炉<br>原子炉<br>周辺建屋 | E.L. +3.5m         | 3号清水冷却器       | 原子炉棟                         | 1F              | 内    | 燃料プール冷却浄化系熱交換器            | B               |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | 3号潤滑油冷却器      |                              |                 |      | R/A MS トンネル室空調機           | B               |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | 3号全熱除去ポンプ     |                              |                 |      | CRD 自動交換機制御室ファンコイルユニット    | B               |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | 3号高圧注入ポンプ     |                              |                 |      | ISI 及びPCV L/T 室ファンコイルユニット | B               |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | 3号格納容器スプレイポンプ |                              |                 |      | FPC ボンプ室空調機               | S               |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | 3号タービン動補給水ポンプ |                              |                 |      | FPC フリコートタンク              | B               |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | 4号炉<br>原子炉<br>周辺建屋 | E.L. +42.0m   |                              |                 |      | 4号原子炉補機冷却水サージタンク          | MEF             | 内       | 配管 | -   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    |               |                              |                 |      | 配管                        |                 |         | -  |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | E.L. +39.0m   |                              |                 |      | 4号樹脂タンク                   |                 |         | 2F | 内   | ほう酸水注入系貯蔵タンク                 | S |                       |   |  |  |
|                    |                    |               |                              |                 |      | 配管                        |                 |         |    |   | -                            |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | E.L. +33.6m   |                              |                 |      | 4号使用済燃料ピット                |                 |         |    |   | 内                            | 内 | ほう酸水注入系テストタンク         | C |  |  |
|                    |                    |               |                              |                 |      | 配管                        |                 |         |    |   |                              |   | -                     |   |  |  |
|                    |                    |               |                              |                 |      | 4号冷却材置床式脱塩塔               |                 |         |    |   |                              |   | 燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器       | B |  |  |
|                    |                    |               |                              |                 |      | 4号冷却材陽イオン脱塩塔              |                 |         |    |   |                              |   | CAMS サンプリングラック除湿機・冷却器 | S |  |  |
|                    |                    |               |                              |                 |      | 4号冷却材脱塩塔入口フィルタ            |                 |         |    |   |                              |   | CAMS 室空調機             | S |  |  |
| 4号冷却材フィルタ          |                    |               | 内                            | -               |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
| 4号封水注入フィルタ         |                    |               | 内                            | -               |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
| 4号使用済燃料ピット脱塩塔      |                    |               | SOTS 室空調機                    | S               |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
| 4号使用済燃料ピットフィルタ     |                    |               | FCS 室空調機                     | S               |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
| 4号ブローダウンタンク        |                    |               | HPCW サージタンク                  | S               |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
| 4号格納容器冷却ユニット       |                    |               | 内                            | -               |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
| 4号復水ピット            | 内                  |               | -                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
| 配管                 | 内                  |               | -                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
| E.L. +18.5m        | 4号燃料取替用水ピット        | 3F            | 内                            | 燃料交換機制御室空調機     | C    |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | 配管                 |               |                              | -               |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | 4号封水冷却器            |               |                              | 燃料交換機制御室給気加熱コイル | C    |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | 4号体積制御タンク          |               |                              | 所内温水系サージタンク     | C    |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | 4号1次系薬品タンク         |               |                              | 内               | -    |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | 4号ほう酸補給タンク         |               |                              | RCW サージタンク      | S    |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | 4号ほう酸補給タンク         |               |                              | 内               | -    |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | 4号非再生冷却器           |               |                              | HPCW サージタンク     | B    |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | 4号試料冷却器            |               |                              | 内               | -    |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | E.L. +17.1m        |               |                              | 4号ブローダウン試料冷却器   | RCF  | 外                         | RCW 熱交換器        | S       |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    |               |                              | 4号安全補機室冷却ユニット   |      |                           | RCW 防食剤添加タンク(A) | C       |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    |               |                              | 4号よう薬除去薬品タンク    |      |                           | RCW 防食剤添加タンク(B) | C       |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    |               |                              | 4号pH調整剤タンク      |      |                           | RCW ボンプ(A) 室空調機 | S       |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    |               |                              | 4号燃料取替用水ポンプ     |      |                           | RCW ボンプ(B) 室空調機 | S       |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    |               |                              | 配管              |      |                           | 外               | -       |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | RSW ストレーナ     | S                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | HPCW 防食剤添加タンク | C                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | HPCW 熱交換器     | S                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | 配管            | -                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | 外             | -                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | PLR 電源装置室空調機  | C                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | 外             | -                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | PLR-VVVF 冷却器  | C                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    |                    | 外             | -                            |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |
|                    | IA・SA 圧縮機室空調機      | C             |                              |                 |      |                           |                 |         |    |   |                              |   |                       |   |  |  |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料2）

| 大飯発電所3/4号炉         |                 |                | 女川原子力発電所2号炉                  |     |    |                    |   | 泊発電所3号炉     |      | 相違理由 |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|--------------------|-----------------|----------------|------------------------------|-----|----|--------------------|---|-------------|------|------|-------|---|---|---|---|---|-------------|-------------|----------------|-----------------|------------|----|---|---------------|---|
| 建屋                 | フロア             | 機器名称           | 表1 溢水源となりうる機器リスト(原子炉建屋)(3/5) |     |    |                    |   | 設置場所        | 管理区域 | 機器名称 | 耐震クラス |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    |                 |                | 建屋                           | フロア | 区分 |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号炉<br>原子炉<br>周辺建屋 | E.L. +10.0m     | 4号使用済燃料ピット冷却器  | 付属棟                          | B3F | 外  | IA中間冷却器            | C | IA中間冷却器     | C    |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    |                 | 4号ほう酸タンク       |                              |     |    | IA空気圧縮機            |   | C           |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号格納容器スプレイ冷却器      |                 | IA後部冷却器        |                              |     |    | C                  |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号全熱除去冷却器          |                 | SA空気圧縮機        |                              |     |    |                    |   |             |      | C    |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号ほう酸フィルター         |                 | SA中間冷却器        |                              |     |    |                    |   |             |      |      | C     |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号シリンダ冷却水タンク       |                 | SA後部冷却器        |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       | C |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号燃料弁冷却水タンク        |                 | 配管             |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   | - |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号燃料弁冷却水冷却器        |                 | DG潤滑油冷却器       |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   | S |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号清水加熱器            |                 | DG潤滑油加熱器       |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   | S |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号ほう酸ポンプ           |                 | DG清水冷却器        |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   | S |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号ろてんポンプ           |                 | DG清水加熱器        |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   | S           |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号使用済燃料ピットポンプ      |                 | 配管             |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             | -           |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号電動補助給水ポンプ        |                 | DG機関付空気冷却器(R側) |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             | S              |                 |            |    |   |               |   |
| 4号温水循環ポンプ          |                 | DG機関付空気冷却器(L側) |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                | S               |            |    |   |               |   |
| 4号燃料弁冷却水ポンプ        | HPCSDG 機関付空気冷却器 | S              |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 配管                 | DG清水膨張タンク       |                | S                            |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| E.L. +3.5m         | 4号清水冷却器         |                |                              | IF  | 外  | DG潤滑油サンプタンク        | S | DG燃料油ドレンタンク | C    |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    | 4号潤滑油冷却器        |                |                              |     |    | DG機関付動弁注油タンク       |   | S           |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    | 4号全熱除去ポンプ       |                |                              |     |    | HPCSDG 潤滑油冷却器      |   |             |      | S    |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    | 4号高圧注入ポンプ       |                |                              |     |    | HPCSDG 潤滑油加熱器      |   |             |      |      | S     |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    | 4号格納容器スプレイポンプ   |                |                              |     |    | HPCSDG 発電機軸受潤滑油冷却器 |   |             |      |      |       | S |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    | 4号タービン動補助給水ポンプ  |                |                              |     |    | HPCSDG 清水冷却器       |   |             |      |      |       |   | S |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    | 配管              |                |                              |     |    | HPCSDG 清水加熱器       |   |             |      |      |       |   |   | S |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    | 4号空調用冷水膨張タンク    |                |                              |     |    | HPCSDG 清水膨張タンク     |   |             |      |      |       |   |   |   | S |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    | 配管              |                |                              |     |    | HPCSDG 潤滑油補給タンク    |   |             |      |      |       |   |   |   |   | C |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
|                    | E.L. +40.5m     |                |                              |     |    | E.L. +38.6m        |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   | E.L. +26.1m | E.L. +10.0m |                |                 | E.L. +7.0m | 2F | 外 | 所内温水系防食剤添加タンク | C |
|                    |                 |                |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             | 安全補機開閉器室空調ユニット |                 |            |    |   | 所内温水系温水熱交換器   |   |
|                    |                 |                |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             | 3号中央制御室空調ユニット  | 所内温水系バックアップ熱交換器 |            |    |   | C             |   |
|                    |                 | 4号中央制御室空調ユニット  |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             | 配管             | -               |            |    |   |               |   |
|                    |                 | 放射線管理室冷却ユニット   | T/B 給気冷却加熱コイル                |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             | C              |                 |            |    |   |               |   |
| 出入管理室温水タンク         |                 | 送風機室空調機        | C                            |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 出入管理室温水ポンプ         |                 | R/A 給気冷却加熱コイル  |                              | C   |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 配管                 |                 | R/A 給気冷却加熱コイル  |                              |     | C  |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 3号空調用冷凍機           |                 | HECW 冷凍機       |                              |     |    |                    | S |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号空調用冷凍機           |                 | HECW 防食剤添加タンク  |                              |     |    |                    |   | S           |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 3号空調用冷水ポンプ         |                 | HECW サージタンク    |                              |     |    |                    |   |             | S    |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号空調用冷水ポンプ         |                 |                |                              |     |    |                    |   |             |      | S    |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 配管                 |                 |                |                              |     |    |                    |   |             |      |      | S     |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 3号原子炉補機冷却水冷却器      |                 |                |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       | S |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号原子炉補機冷却水冷却器      |                 | S              |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 3号原子炉補機冷却水ポンプ      |                 |                |                              |     |    | S                  |   |             |      |      |       |   |   |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 4号原子炉補機冷却水ポンプ      |                 |                |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   | S |   |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |
| 配管                 |                 |                |                              |     |    |                    |   |             |      |      |       |   |   | S |   |   |             |             |                |                 |            |    |   |               |   |

【女川】  
 記載表現の相違  
 設計方針の相違  
 流体を内包する設備の違いによる

【大飯】  
 記載方針の相違  
 女川審査実績の反映

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉 |  |                       |       |   | 泊発電所3号炉     | 相違理由 |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|---|-------------|--|-----------------------|-------|---|-------------|------|------|------|----|------|-------|-----|-----|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|---------------------|---|-----------|---|---------------|---|----|---|----|---|-----------------------|-----|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|--------------|---|--------------|---|--------------|---|-------------|---|----|---|------|---|----------|---|---------------|---|---------------|---|------------|---|------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|----------------|---|------|---|-----------|---|-----------|---|-------------|---|-------------|---|----|---|-----------------|---|-----------------|---|----|---|
| 表1 溢水源となりうる機器リスト(原子炉建屋)(4/5)  |             |  |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>区分</th> <th>機器名称</th> <th>耐震クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">付属棟</td> <td rowspan="10">フロア</td> <td rowspan="10">外</td> <td>原子炉補機(A)室給気冷却コイル</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機(B)室給気冷却コイル</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機(A)室給気加熱コイル</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機(B)室給気加熱コイル</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機(HPCS)室給気加熱コイル</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>DG燃料デイトンク</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>HPCSDG燃料デイトンク</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="30">付属棟<br/>(廃棄物<br/>処理エリア)</td> <td rowspan="10">10F</td> <td rowspan="10">内</td> <td>HCV収集タンク(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>HCV収集タンク(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>HCV収集タンク(C)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>濃縮廃液貯蔵タンク(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>濃縮廃液貯蔵タンク(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>濃縮廃液貯蔵タンク(C)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>CONWシール水タンク</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">103F</td> <td rowspan="10">内</td> <td>HCV調整タンク</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>HCVサンプルタンク(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>HCVサンプルタンク(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>SD収集タンク(A)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>SD収集タンク(B)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>浄化系沈降分離槽(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>浄化系沈降分離槽(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>使用済樹脂貯蔵槽(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>使用済樹脂貯蔵槽(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>復水回収装置コンデンサ</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>復水回収装置フラッシュタンク</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">102F</td> <td rowspan="10">内</td> <td>LCW収集槽(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>LCW収集槽(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>LCWサンプル槽(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>LCWサンプル槽(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>HCV蒸発濃縮装置加熱器(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>HCV蒸発濃縮装置加熱器(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> |             |  |                       |       |   |             |      | 設置場所 | 管理区域 | 区分 | 機器名称 | 耐震クラス | 付属棟 | フロア | 外 | 原子炉補機(A)室給気冷却コイル | S | 原子炉補機(B)室給気冷却コイル | S | 原子炉補機(A)室給気加熱コイル | C | 原子炉補機(B)室給気加熱コイル | C | 原子炉補機(HPCS)室給気加熱コイル | C | DG燃料デイトンク | S | HPCSDG燃料デイトンク | S | 配管 | - | 配管 | - | 付属棟<br>(廃棄物<br>処理エリア) | 10F | 内 | HCV収集タンク(A) | B | HCV収集タンク(B) | B | HCV収集タンク(C) | B | 濃縮廃液貯蔵タンク(A) | B | 濃縮廃液貯蔵タンク(B) | B | 濃縮廃液貯蔵タンク(C) | B | CONWシール水タンク | B | 配管 | - | 103F | 内 | HCV調整タンク | B | HCVサンプルタンク(A) | B | HCVサンプルタンク(B) | B | SD収集タンク(A) | C | SD収集タンク(B) | C | 浄化系沈降分離槽(A) | B | 浄化系沈降分離槽(B) | B | 使用済樹脂貯蔵槽(A) | B | 使用済樹脂貯蔵槽(B) | B | 復水回収装置コンデンサ | C | 復水回収装置フラッシュタンク | C | 102F | 内 | LCW収集槽(A) | B | LCW収集槽(B) | B | LCWサンプル槽(A) | B | LCWサンプル槽(B) | B | 配管 | - | HCV蒸発濃縮装置加熱器(A) | B | HCV蒸発濃縮装置加熱器(B) | B | 配管 | - |
| 設置場所  | 管理区域        | 区分   | 機器名称                  | 耐震クラス |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| 付属棟   | フロア         | 外  | 原子炉補機(A)室給気冷却コイル      | S     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             |  | 原子炉補機(B)室給気冷却コイル      | S     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             |  | 原子炉補機(A)室給気加熱コイル      | C     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             |  | 原子炉補機(B)室給気加熱コイル      | C     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             |  | 原子炉補機(HPCS)室給気加熱コイル   | C     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             |  | DG燃料デイトンク             | S     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             |  | HPCSDG燃料デイトンク         | S     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             |  | 配管                    | -     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             |  | 配管                    | -     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             |  | 付属棟<br>(廃棄物<br>処理エリア) | 10F   | 内 | HCV収集タンク(A) | B    |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| HCV収集タンク(B)   | B           |  |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| HCV収集タンク(C)   | B           |  |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| 濃縮廃液貯蔵タンク(A)  | B           |  |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| 濃縮廃液貯蔵タンク(B)  | B           |  |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| 濃縮廃液貯蔵タンク(C)  | B           |  |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| CONWシール水タンク   | B           |  |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| 配管  | -           |  |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| 103F  | 内           | HCV調整タンク   |                       |       |   | B           |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | HCVサンプルタンク(A)  |                       |       |   | B           |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | HCVサンプルタンク(B)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | SD収集タンク(A)   |                       | C     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | SD収集タンク(B)   |                       | C     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | 浄化系沈降分離槽(A)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | 浄化系沈降分離槽(B)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | 使用済樹脂貯蔵槽(A)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | 使用済樹脂貯蔵槽(B)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | 復水回収装置コンデンサ  |                       | C     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| 復水回収装置フラッシュタンク  | C           |  |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
| 102F  | 内           | LCW収集槽(A)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | LCW収集槽(B)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | LCWサンプル槽(A)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | LCWサンプル槽(B)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | 配管   |                       | -     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | HCV蒸発濃縮装置加熱器(A)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | HCV蒸発濃縮装置加熱器(B)  |                       | B     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | 配管   |                       | -     |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |
|   |             | <p>【女川】</p> <p>記載表現の相違</p> <p>設計方針の相違</p> <p>流体を内包する設備の違いによる</p> |                       |       |   |             |      |      |      |    |      |       |     |     |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                     |   |           |   |               |   |    |   |    |   |                       |     |   |             |   |             |   |             |   |              |   |              |   |              |   |             |   |    |   |      |   |          |   |               |   |               |   |            |   |            |   |             |   |             |   |             |   |             |   |             |   |                |   |      |   |           |   |           |   |             |   |             |   |    |   |                 |   |                 |   |    |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉              | 女川原子力発電所2号炉  |      |                               |       | 泊発電所3号炉 | 相違理由 |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|---------------------------|--|------|-------------------------------|-------|---------|------|------|------|-------|----|-----|----|--|--|---------------------------|-----|---|------------------|---|---|------------------|---|---|-------------------|---|---|-------------------|---|---|------------------|---|---|------------------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|----|---|----|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|---------|---|---|---------------|---|---|---------|---|---|-------------------------------|---|---|---------------|---|-----|----|---|----|---|---------|---|---|----|---|--|--|
|                           | 表1 溢水源となりうる機器リスト(原子炉建屋) (5/5)  |      |                               |       |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>耐震クラス</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="20">付属棟<br/>(廃棄物<br/>処理エリ<br/>ア)</td> <td rowspan="9">B1F</td> <td>内</td> <td>HCW 蒸発濃縮装置蒸発缶(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>HCW 蒸発濃縮装置蒸発缶(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>HCW 蒸発濃縮装置デミスタ(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>HCW 蒸発濃縮装置デミスタ(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>HCW 蒸発濃縮装置復水器(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>HCW 蒸発濃縮装置復水器(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>中和苛性タンク</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>中和硫酸タンク</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">1F</td> <td>内</td> <td>LCW ろ過器(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>LCW ろ過器(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>LCW 脱塩器(A)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>LCW 脱塩器(B)</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>HCW 脱塩器</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>RW 制御室給気冷却コイル</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>混合槽室空調機</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>廃棄物処理系制御室換気空調系冷水供給装置<br/>膨張タンク</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>RW 制御室給気加熱コイル</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内・外</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2F</td> <td>内</td> <td>排風機室空調機</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> |      |                               |       | 設置場所    |      | 管理区域 | 機器名称 | 耐震クラス | 建屋 | フロア | 区分 |  |  | 付属棟<br>(廃棄物<br>処理エリ<br>ア) | B1F | 内 | HCW 蒸発濃縮装置蒸発缶(A) | B | 内 | HCW 蒸発濃縮装置蒸発缶(B) | B | 内 | HCW 蒸発濃縮装置デミスタ(A) | B | 内 | HCW 蒸発濃縮装置デミスタ(B) | B | 内 | HCW 蒸発濃縮装置復水器(A) | B | 内 | HCW 蒸発濃縮装置復水器(B) | B | 内 | 中和苛性タンク | C | 内 | 中和硫酸タンク | C | 内 | 配管 | - | 1F | 内 | LCW ろ過器(A) | B | 内 | LCW ろ過器(B) | B | 内 | LCW 脱塩器(A) | B | 内 | LCW 脱塩器(B) | B | 内 | HCW 脱塩器 | B | 外 | RW 制御室給気冷却コイル | C | 内 | 混合槽室空調機 | C | 外 | 廃棄物処理系制御室換気空調系冷水供給装置<br>膨張タンク | C | 外 | RW 制御室給気加熱コイル | C | 内・外 | 配管 | - | 2F | 内 | 排風機室空調機 | C | 内 | 配管 | - |  | <p>【女川】</p> <p>記載表現の相違</p> <p>設計方針の相違</p> <p>流体を内包する設備の違いによる</p> |
| 設置場所                      |  | 管理区域 | 機器名称                          | 耐震クラス |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
| 建屋                        | フロア  | 区分   |                               |       |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
| 付属棟<br>(廃棄物<br>処理エリ<br>ア) | B1F  | 内    | HCW 蒸発濃縮装置蒸発缶(A)              | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | HCW 蒸発濃縮装置蒸発缶(B)              | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | HCW 蒸発濃縮装置デミスタ(A)             | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | HCW 蒸発濃縮装置デミスタ(B)             | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | HCW 蒸発濃縮装置復水器(A)              | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | HCW 蒸発濃縮装置復水器(B)              | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | 中和苛性タンク                       | C     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | 中和硫酸タンク                       | C     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | 配管                            | -     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           | 1F   | 内    | LCW ろ過器(A)                    | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | LCW ろ過器(B)                    | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | LCW 脱塩器(A)                    | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | LCW 脱塩器(B)                    | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | HCW 脱塩器                       | B     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 外    | RW 制御室給気冷却コイル                 | C     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内    | 混合槽室空調機                       | C     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 外    | 廃棄物処理系制御室換気空調系冷水供給装置<br>膨張タンク | C     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 外    | RW 制御室給気加熱コイル                 | C     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           |  | 内・外  | 配管                            | -     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
|                           | 2F   | 内    | 排風機室空調機                       | C     |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |
| 内                         |  | 配管   | -                             |       |         |      |      |      |       |    |     |    |  |  |                           |     |   |                  |   |   |                  |   |   |                   |   |   |                   |   |   |                  |   |   |                  |   |   |         |   |   |         |   |   |    |   |    |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |            |   |   |         |   |   |               |   |   |         |   |   |                               |   |   |               |   |     |    |   |    |   |         |   |   |    |   |  |  |

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表

第9条 溢水による損傷の防止等 (別添1 添付資料2)

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)  
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

| 大阪発電所3 / 4号炉 |      |            |                        | 女川原子力発電所2号炉             |     |            |                      | 泊発電所3号炉                          |     |            |      | 相違理由  |
|--------------|------|------------|------------------------|-------------------------|-----|------------|----------------------|----------------------------------|-----|------------|------|---|
|              |      |            |                        | 表2 溢水源となりうる機器リスト (制御建屋) |     |            |                      | 表2 溢水源となりうる機器リスト (原子炉補助建屋) (1/2) |     |            |      | 【女川】<br>記載表現の相違<br>設計方針の相違<br>流体を内包する設備の違いによる |
| 設置場所<br>建屋   | フロア  | 管理区域<br>区分 | 機器名称                   | 設置場所<br>建屋              | フロア | 管理区域<br>区分 | 機器名称                 | 設置場所<br>建屋                       | フロア | 管理区域<br>区分 | 機器名称 |   |
| 制御建屋         | B2F  | 外          | 常用電気品室給気冷却加熱コイル        | 原子炉補助建屋                 |     | 内          | 洗浄排水タンク              |                                  |     |            |      | C   |
|              |      | 外          | 中央制御室給気冷却コイル           |                         |     | 内          | 洗浄排水ポンプ              |                                  |     |            |      | C   |
|              |      | 外          | 計測制御(A)室給気冷却コイル        |                         |     | 内          | 洗浄排水フィルタ             |                                  |     |            |      | C   |
|              |      | 外          | 計測制御(B)室給気冷却コイル        |                         |     | 内          | 補助蒸気復水モータ冷却器         |                                  |     |            |      | C   |
|              |      | 外          | 中央制御室給気加熱コイル           |                         |     | 内          | 補助蒸気ドレンタンク           |                                  |     |            |      | C   |
|              |      | 外          | 計測制御電源室給気加熱コイル         |                         |     | 内          | 補助蒸気ドレンポンプ           |                                  |     |            |      | C   |
|              |      | 外          | 配管                     |                         |     | 内          | 配管                   |                                  |     |            |      | -   |
|              | ME2F | 外          | 配管                     |                         |     | 内          | 冷却材貯蔵タンク             |                                  |     |            |      | B   |
|              | B1F  | 外          | 配管                     |                         |     | 内          | 廃液蒸留水タンク             |                                  |     |            |      | C   |
|              | 1F   | 外          | 入退域エリア(クリーン)空調機        |                         |     | 内          | 廃液蒸留水ポンプ             |                                  |     |            |      | C   |
|              |      | 内          | 脱衣エリアファンコイルユニット        |                         |     | 内          | 洗浄排水蒸留水タンク           |                                  |     |            |      | C   |
|              |      | 内          | 下足エリアファンコイルユニット        |                         |     | 内          | 洗浄排水蒸留水ポンプ           |                                  |     |            |      | C   |
|              |      | 内・外        | 配管                     |                         |     | 内          | 酸液ドレンタンク             |                                  |     |            |      | B   |
|              | 2F   | 外          | 女性用更衣室エリアファンコイルユニット    |                         |     | 内          | 酸液ドレンポンプ             |                                  |     |            |      | B   |
|              |      | 内          | 女性用更衣室手洗いエリアファンコイルユニット |                         |     | 内          | 使用済樹脂貯蔵タンク           |                                  |     |            |      | B   |
|              |      | 内・外        | 配管                     |                         |     | 内          | ほう酸回収装置給水ポンプ         |                                  |     |            |      | B   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 廃液給水ポンプ              |                                  |     |            |      | B   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 酸液ドレンタンクから中性ゾーダ計量タンク |                                  |     |            |      | C   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 安全補機室冷却ユニット          |                                  |     |            |      | C   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 配管                   |                                  |     |            |      | -   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | よう素除去薬品タンク           |                                  |     |            |      | S   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 封水冷却器                |                                  |     |            |      | B   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | ほう酸回収装置              |                                  |     |            |      | B   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 重鉛注入装置               |                                  |     |            |      | B   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 余熱除去冷却器              |                                  |     |            |      | S   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 格納容器スプレイ冷却器          |                                  |     |            |      | S   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | pH調整剤貯蔵タンク           |                                  |     |            |      | S   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 配管                   |                                  |     |            |      | -   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | ほう酸注入タンク             |                                  |     |            |      | S   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | ほう酸タンク               |                                  |     |            |      | S   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | ほう酸フィルタ              |                                  |     |            |      | S   |
|              |      |            |                        |                         |     | 内          | 冷却材混床式脱塩塔            |                                  |     |            |      | B   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料2）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉                | 相違理由 |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|--------------|--|------------------------|------|------|----|----|-----|----|-----|--------|---|------|---|------------|---|-----------|---|----------|---|------|---|----------|---|---------|---|----------|---|------|---|--|------|------|------|----|----|-----|----|-----|---------|------------|--------------|---|----------------|---|-----------|---|-----------|---|-----------------|---|------------------|---|------------------|---|------------|---|--------------|---|--------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|------------|---|---------------|---|----------------|---|------|---|------------|---------------------|---|----------|---|------------|---|----------------------|---|------------------|---|---------------|---|---------------|---|------------|---------------|---|------------|---|-------------------|--------|---|---------|---|--|---------------|---|--|--------|---|--|------|---|--|------------|---|------|------|------|----|----|-----|----|-----|------------|---|------|---|----------|---------------|------------------------|---|------------|----------|---|---|-----------|---|---|------|---|---|
|              | <p>表3 溢水源となりうる機器リスト(海水ポンプ室、復水貯蔵タンクエリア及び軽油タンクエリア)</p> <table border="1" data-bbox="703 1098 1265 1281"> <thead> <tr> <th>設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>耐震</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th>クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海水ポンプ室</td> <td>-</td> <td>外 配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>復水貯蔵タンクエリア</td> <td>-</td> <td>内 復水貯蔵タンク</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>軽油タンクエリア</td> <td>-</td> <td>内 配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>軽油タンクエリア</td> <td>-</td> <td>外 軽油タンク</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>軽油タンクエリア</td> <td>-</td> <td>外 配管</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table> | 設置場所                   | 管理区域 | 機器名称 | 耐震 | 建屋 | フロア | 区分 | クラス | 海水ポンプ室 | - | 外 配管 | - | 復水貯蔵タンクエリア | - | 内 復水貯蔵タンク | B | 軽油タンクエリア | - | 内 配管 | - | 軽油タンクエリア | - | 外 軽油タンク | S | 軽油タンクエリア | - | 外 配管 | S | <p>表2 溢水源となりうる機器リスト(原子炉補助建屋) (2/2)</p> <table border="1" data-bbox="1285 209 1854 943"> <thead> <tr> <th>設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>耐震</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th>クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="27">原子炉補助建屋</td> <td rowspan="17">T.P. 17.8m</td> <td>内 冷却材陽イオン脱塩塔</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 冷却材脱塩塔入口フィルタ</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 冷却材フィルタ</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 体積制御タンク</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 ほう酸回収装置混床式脱塩塔</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 ほう酸回収装置陽イオン脱塩塔</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 ほう酸回収装置脱塩塔フィルタ</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 1次系薬品タンク</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 洗浄排水濃縮液タンク</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内 洗浄排水濃縮液ポンプ</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内 濃縮液タンク</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 濃縮液ポンプ</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 廃液フィルタ</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 廃液蒸留水脱塩塔</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内 使用済燃料ピット脱塩塔</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 使用済燃料ピットフィルタ</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>内 配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">T.P. 24.8m</td> <td>内 廃液貯蔵ピット中性ソーダ計量タンク</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内 廃液蒸発装置</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内 洗浄排水蒸発装置</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内 洗浄排水蒸発装置リン酸ソーダ注入装置</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外 安全補機閉閉器室給気ユニット</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外 中央制御室給気ユニット</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>外 試料採取室給気ユニット</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">T.P. 33.1m</td> <td>外 出入管理室冷却ユニット</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>内 ほう酸補給タンク</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">T.P. 2.8m ~ 24.8m</td> <td>内・外 配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>内 樹脂タンク</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>外 1次系中性ソーダタンク</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内・外 配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内 配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>内 セメント固化装置</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>表3 溢水源となりうる機器リスト(ディーゼル発電機建屋、循環水ポンプ建屋)</p> <table border="1" data-bbox="1285 1098 1854 1254"> <thead> <tr> <th>設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>耐震</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th>クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ディーゼル発電機建屋</td> <td>-</td> <td>外 配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">循環水ポンプ建屋</td> <td>T.P. 10.3m 以下</td> <td>外 原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナー</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T.P. 10.3m</td> <td>外 海水電解装置</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>外 海水淡水化設備</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>外 配管</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | 設置場所 | 管理区域 | 機器名称 | 耐震 | 建屋 | フロア | 区分 | クラス | 原子炉補助建屋 | T.P. 17.8m | 内 冷却材陽イオン脱塩塔 | B | 内 冷却材脱塩塔入口フィルタ | B | 内 冷却材フィルタ | B | 内 体積制御タンク | B | 内 ほう酸回収装置混床式脱塩塔 | B | 内 ほう酸回収装置陽イオン脱塩塔 | B | 内 ほう酸回収装置脱塩塔フィルタ | B | 内 1次系薬品タンク | B | 内 洗浄排水濃縮液タンク | C | 内 洗浄排水濃縮液ポンプ | C | 内 濃縮液タンク | B | 内 濃縮液ポンプ | B | 内 廃液フィルタ | B | 内 廃液蒸留水脱塩塔 | C | 内 使用済燃料ピット脱塩塔 | B | 内 使用済燃料ピットフィルタ | B | 内 配管 | - | T.P. 24.8m | 内 廃液貯蔵ピット中性ソーダ計量タンク | C | 内 廃液蒸発装置 | C | 内 洗浄排水蒸発装置 | C | 内 洗浄排水蒸発装置リン酸ソーダ注入装置 | C | 外 安全補機閉閉器室給気ユニット | C | 外 中央制御室給気ユニット | S | 外 試料採取室給気ユニット | C | T.P. 33.1m | 外 出入管理室冷却ユニット | C | 内 ほう酸補給タンク | C | T.P. 2.8m ~ 24.8m | 内・外 配管 | - | 内 樹脂タンク | B |  | 外 1次系中性ソーダタンク | C |  | 内・外 配管 | - |  | 内 配管 | - |  | 内 セメント固化装置 | - | 設置場所 | 管理区域 | 機器名称 | 耐震 | 建屋 | フロア | 区分 | クラス | ディーゼル発電機建屋 | - | 外 配管 | - | 循環水ポンプ建屋 | T.P. 10.3m 以下 | 外 原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナー | S | T.P. 10.3m | 外 海水電解装置 | C | - | 外 海水淡水化設備 | C | - | 外 配管 | - | <p>【女川】</p> <p>記載表現の相違<br/>         設計方針の相違<br/>         流体を内包する設備の違いによる</p> <p>【女川】</p> <p>記載表現の相違<br/>         設計方針の相違<br/>         流体を内包する設備の違いによる</p> |
| 設置場所         | 管理区域   | 機器名称                   | 耐震   |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 建屋           | フロア  | 区分                     | クラス  |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 海水ポンプ室       | -  | 外 配管                   | -    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 復水貯蔵タンクエリア   | -  | 内 復水貯蔵タンク              | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 軽油タンクエリア     | -  | 内 配管                   | -    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 軽油タンクエリア     | -  | 外 軽油タンク                | S    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 軽油タンクエリア     | -  | 外 配管                   | S    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 設置場所         | 管理区域   | 機器名称                   | 耐震   |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 建屋           | フロア  | 区分                     | クラス  |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 原子炉補助建屋      | T.P. 17.8m   | 内 冷却材陽イオン脱塩塔           | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 冷却材脱塩塔入口フィルタ         | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 冷却材フィルタ              | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 体積制御タンク              | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 ほう酸回収装置混床式脱塩塔        | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 ほう酸回収装置陽イオン脱塩塔       | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 ほう酸回収装置脱塩塔フィルタ       | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 1次系薬品タンク             | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 洗浄排水濃縮液タンク           | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 洗浄排水濃縮液ポンプ           | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 濃縮液タンク               | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 濃縮液ポンプ               | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 廃液フィルタ               | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 廃液蒸留水脱塩塔             | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 使用済燃料ピット脱塩塔          | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 使用済燃料ピットフィルタ         | B    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 配管                   | -    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | T.P. 24.8m   | 内 廃液貯蔵ピット中性ソーダ計量タンク    | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 廃液蒸発装置               | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 洗浄排水蒸発装置             | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 洗浄排水蒸発装置リン酸ソーダ注入装置   | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 外 安全補機閉閉器室給気ユニット       | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 外 中央制御室給気ユニット          | S    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 外 試料採取室給気ユニット          | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | T.P. 33.1m   | 外 出入管理室冷却ユニット          | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              |  | 内 ほう酸補給タンク             | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | T.P. 2.8m ~ 24.8m  | 内・外 配管                 | -    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 内 樹脂タンク      |  | B                      |      |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | 外 1次系中性ソーダタンク  | C                      |      |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | 内・外 配管   | -                      |      |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | 内 配管   | -                      |      |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | 内 セメント固化装置   | -                      |      |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 設置場所         | 管理区域   | 機器名称                   | 耐震   |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 建屋           | フロア  | 区分                     | クラス  |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| ディーゼル発電機建屋   | -  | 外 配管                   | -    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
| 循環水ポンプ建屋     | T.P. 10.3m 以下  | 外 原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナー | S    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | T.P. 10.3m   | 外 海水電解装置               | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | -  | 外 海水淡水化設備              | C    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |
|              | -  | 外 配管                   | -    |      |    |    |     |    |     |        |   |      |   |            |   |           |   |          |   |      |   |          |   |         |   |          |   |      |   |  |      |      |      |    |    |     |    |     |         |            |              |   |                |   |           |   |           |   |                 |   |                  |   |                  |   |            |   |              |   |              |   |          |   |          |   |          |   |            |   |               |   |                |   |      |   |            |                     |   |          |   |            |   |                      |   |                  |   |               |   |               |   |            |               |   |            |   |                   |        |   |         |   |  |               |   |  |        |   |  |      |   |  |            |   |      |      |      |    |    |     |    |     |            |   |      |   |          |               |                        |   |            |          |   |   |           |   |   |      |   |   |

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料2）

| 大飯発電所3/4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉                       | 相違理由                |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|------------|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|------|----|----|-----|----|------------|-----|---|-----------|---|---|---------------|---|---|-----------------|---|---|-----------|---|---|--------------------|---|---|-----------------|---|---|----------|---|---|---------|---|---|--------------|---|---|---------------------|---|---|----------|---|---|--------|---|---|------|---|---|----------|---|---|------------|---|---|----------|---|---|-------------|---|---|---------|---|-----|----|---|-----|---|-----------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|-----------|---|---|------------|---|---|-------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-------|---|---|--------|---|---|-------------|---|---|--------------------|---|---|-----------------|---|---|---------|---|-----|----|---|----|---|----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|--|------|--|------|------|----|----|-----|----|--------|-----|---|---------|---|---|-----|---|---|-----------|---|---|-------|---|---|--------------|---|---|---------|---|---|------------|---|---|--------------|---|---|----|---|-----|---|-----------|---|---|-------------|---|---|-----------------|---|---|-----------------|---|---|----------|---|---|-------------------|---|---|----------------|---|---|-------|---|---|------|---|---|------------|---|---|------|---|---|----------------|---|---|----------------|---|---|-----------------|---|---|-----------------|---|---|-----------|---|---|----------|---|---|-----------|---|---|----------|---|---|------------|---|---|-------------|---|---|----------|---|---|---------------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|------------|---|--|
|            | 表4 溢水源となりうる機器リスト(タービン建屋)(1/2)   | 表4 溢水源となりうる機器リスト(タービン建屋)(1/3) | 【女川】                |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">設置場所</th> <th>管理区域</th> <th rowspan="2">機器名称</th> <th rowspan="2">耐震</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="33">タービン<br/>建屋</td><td rowspan="21">B2F</td><td>内</td><td>CF 逆流受タンク</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>主復水器(ホットウェル側)</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>凝結第1給水加熱器ドレン冷却器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>高圧第1給水加熱器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>起動用真空ポンプウォーターセパレータ</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>起動用真空ポンプシール水冷却器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>主復水器(本室)</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>復水回収タンク</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>OG系排ガス循環水クーラ</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>活性炭式希ガスホールドアップ塔室空調機</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>BF-T油冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>高圧油冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>油清浄機</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>BF-T油タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>BF-T補助油タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>高圧油圧ユニット</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>TCW防食剤添加タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>TCW熱交換器</td><td>C</td></tr> <tr><td>内・外</td><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="12">B1F</td><td>内</td><td>グラント蒸気復水器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>排ガス復水器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>排ガス予熱器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>高圧第2給水加熱器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>湿分分離ドレンタンク</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>復水器過器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>主タービン油冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>MF-BF油冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>BF-CF油冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>主油タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>内</td><td>油補給タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>H2O防食剤添加タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>換気空調補機常用冷却水系ターボ冷凍機</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>換気空調補機常用冷却水系冷凍機</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>冷凍機室空調機</td><td>C</td></tr> <tr><td>内・外</td><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">1F</td><td>内</td><td>蒸気式空気抽油器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>凝結第3給水加熱器</td><td>B</td></tr> <tr><td>内</td><td>凝結第4給水加熱器</td><td>B</td></tr> </tbody> </table> | 設置場所                          |                     | 管理区域              | 機器名称 | 耐震 | 建屋 | フロア | 区分 | タービン<br>建屋 | B2F | 内 | CF 逆流受タンク | B | 内 | 主復水器(ホットウェル側) | B | 内 | 凝結第1給水加熱器ドレン冷却器 | B | 内 | 高圧第1給水加熱器 | B | 内 | 起動用真空ポンプウォーターセパレータ | B | 内 | 起動用真空ポンプシール水冷却器 | B | 内 | 主復水器(本室) | B | 内 | 復水回収タンク | B | 内 | OG系排ガス循環水クーラ | B | 内 | 活性炭式希ガスホールドアップ塔室空調機 | C | 内 | BF-T油冷却器 | C | 内 | 高圧油冷却器 | C | 内 | 油清浄機 | C | 内 | BF-T油タンク | C | 内 | BF-T補助油タンク | C | 内 | 高圧油圧ユニット | C | 外 | TCW防食剤添加タンク | C | 外 | TCW熱交換器 | C | 内・外 | 配管 | - | B1F | 内 | グラント蒸気復水器 | B | 内 | 排ガス復水器 | B | 内 | 排ガス予熱器 | B | 内 | 高圧第2給水加熱器 | B | 内 | 湿分分離ドレンタンク | B | 内 | 復水器過器 | B | 内 | 主タービン油冷却器 | C | 内 | MF-BF油冷却器 | C | 内 | BF-CF油冷却器 | C | 内 | 主油タンク | C | 内 | 油補給タンク | C | 外 | H2O防食剤添加タンク | C | 外 | 換気空調補機常用冷却水系ターボ冷凍機 | C | 外 | 換気空調補機常用冷却水系冷凍機 | C | 外 | 冷凍機室空調機 | C | 内・外 | 配管 | - | 1F | 内 | 蒸気式空気抽油器 | B | 内 | 凝結第3給水加熱器 | B | 内 | 凝結第4給水加熱器 | B | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">設置場所</th> <th>管理区域</th> <th rowspan="2">機器名称</th> <th rowspan="2">耐震</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="33">タービン建屋</td><td rowspan="21">B2F</td><td>外</td><td>復水回収タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>復水器</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>海水ブースタポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>復水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>タービンローダウンタンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>温水排水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>海水ビット排水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>定常淡水ビット排水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>配管</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="12">B1F</td><td>外</td><td>復水ブースタポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>タービン動主給水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>タービン動主給水ポンプ油タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>タービン動主給水ポンプ油冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>電動主給水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>給水ブースタポンプ(タービン動用)</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>給水ブースタポンプ(電動用)</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>主油タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>油清浄機</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>油清浄機ドレンタンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>油冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>スチームコンバータ給水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>スチームコンバータ給水タンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>スチームコンバータドレンクーラ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>スチームコンバータドレンタンク</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>スチームコンバータ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>所内用空気圧縮機</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>所内用空気除湿装置</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>所内用空気冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>SGブロー復水冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>湿分分離器ドレンポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>復水器真空ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>低圧給水加熱器ドレンポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>軸受冷却水冷却器</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>軸受冷却水ポンプ</td><td>C</td></tr> <tr><td>外</td><td>アンモニア原液タンク</td><td>C</td></tr> </tbody> </table> | 設置場所 |  | 管理区域 | 機器名称 | 耐震 | 建屋 | フロア | 区分 | タービン建屋 | B2F | 外 | 復水回収タンク | C | 外 | 復水器 | C | 外 | 海水ブースタポンプ | C | 外 | 復水ポンプ | C | 外 | タービンローダウンタンク | C | 外 | 温水排水ポンプ | C | 外 | 海水ビット排水ポンプ | C | 外 | 定常淡水ビット排水ポンプ | C | 外 | 配管 | - | B1F | 外 | 復水ブースタポンプ | C | 外 | タービン動主給水ポンプ | C | 外 | タービン動主給水ポンプ油タンク | C | 外 | タービン動主給水ポンプ油冷却器 | C | 外 | 電動主給水ポンプ | C | 外 | 給水ブースタポンプ(タービン動用) | C | 外 | 給水ブースタポンプ(電動用) | C | 外 | 主油タンク | C | 外 | 油清浄機 | C | 外 | 油清浄機ドレンタンク | C | 外 | 油冷却器 | C | 外 | スチームコンバータ給水ポンプ | C | 外 | スチームコンバータ給水タンク | C | 外 | スチームコンバータドレンクーラ | C | 外 | スチームコンバータドレンタンク | C | 外 | スチームコンバータ | C | 外 | 所内用空気圧縮機 | C | 外 | 所内用空気除湿装置 | C | 外 | 所内用空気冷却器 | C | 外 | SGブロー復水冷却器 | C | 外 | 湿分分離器ドレンポンプ | C | 外 | 復水器真空ポンプ | C | 外 | 低圧給水加熱器ドレンポンプ | C | 外 | 軸受冷却水冷却器 | C | 外 | 軸受冷却水ポンプ | C | 外 | アンモニア原液タンク | C | <p>記載表現の相違<br/>                 設計方針の相違<br/>                 流体を内包する設備の違いによる</p> |
| 設置場所       |   | 管理区域                          | 機器名称                | 耐震                |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| 建屋         | フロア   | 区分                            |                     |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| タービン<br>建屋 | B2F   | 内                             | CF 逆流受タンク           | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 主復水器(ホットウェル側)       | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 凝結第1給水加熱器ドレン冷却器     | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 高圧第1給水加熱器           | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 起動用真空ポンプウォーターセパレータ  | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 起動用真空ポンプシール水冷却器     | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 主復水器(本室)            | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 復水回収タンク             | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | OG系排ガス循環水クーラ        | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 活性炭式希ガスホールドアップ塔室空調機 | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | BF-T油冷却器            | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 高圧油冷却器              | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 油清浄機                | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | BF-T油タンク            | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | BF-T補助油タンク          | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内                             | 高圧油圧ユニット            | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | TCW防食剤添加タンク         | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | TCW熱交換器             | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 内・外                           | 配管                  | -                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | B1F                           | 内                   | グラント蒸気復水器         | B    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 内                   | 排ガス復水器            | B    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   |                               | 排ガス予熱器              | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   |                               | 高圧第2給水加熱器           | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   |                               | 湿分分離ドレンタンク          | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   |                               | 復水器過器               | B                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   |                               | 主タービン油冷却器           | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   |                               | MF-BF油冷却器           | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   |                               | BF-CF油冷却器           | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   |                               | 主油タンク               | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   |                               | 油補給タンク              | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   |                               | H2O防食剤添加タンク         | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | 換気空調補機常用冷却水系ターボ冷凍機            | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | 換気空調補機常用冷却水系冷凍機               | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| 外          | 冷凍機室空調機   | C                             |                     |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| 内・外        | 配管  | -                             |                     |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| 1F         | 内   | 蒸気式空気抽油器                      | B                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   | 凝結第3給水加熱器                     | B                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 内   | 凝結第4給水加熱器                     | B                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| 設置場所       |   | 管理区域                          | 機器名称                | 耐震                |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| 建屋         | フロア   | 区分                            |                     |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| タービン建屋     | B2F   | 外                             | 復水回収タンク             | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | 復水器                 | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | 海水ブースタポンプ           | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | 復水ポンプ               | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | タービンローダウンタンク        | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | 温水排水ポンプ             | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | 海水ビット排水ポンプ          | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | 定常淡水ビット排水ポンプ        | C                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | 外                             | 配管                  | -                 |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   | B1F                           | 外                   | 復水ブースタポンプ         | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | タービン動主給水ポンプ       | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | タービン動主給水ポンプ油タンク   | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | タービン動主給水ポンプ油冷却器   | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | 電動主給水ポンプ          | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | 給水ブースタポンプ(タービン動用) | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | 給水ブースタポンプ(電動用)    | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | 主油タンク             | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | 油清浄機              | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | 油清浄機ドレンタンク        | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | 油冷却器              | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            |   |                               | 外                   | スチームコンバータ給水ポンプ    | C    |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | スチームコンバータ給水タンク                | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | スチームコンバータドレンクーラ               | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | スチームコンバータドレンタンク               | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | スチームコンバータ                     | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | 所内用空気圧縮機                      | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | 所内用空気除湿装置                     | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | 所内用空気冷却器                      | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | SGブロー復水冷却器                    | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | 湿分分離器ドレンポンプ                   | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | 復水器真空ポンプ                      | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | 低圧給水加熱器ドレンポンプ                 | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
|            | 外   | 軸受冷却水冷却器                      | C                   |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| 外          | 軸受冷却水ポンプ  | C                             |                     |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |
| 外          | アンモニア原液タンク  | C                             |                     |                   |      |    |    |     |    |            |     |   |           |   |   |               |   |   |                 |   |   |           |   |   |                    |   |   |                 |   |   |          |   |   |         |   |   |              |   |   |                     |   |   |          |   |   |        |   |   |      |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |             |   |   |         |   |     |    |   |     |   |           |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |            |   |   |       |   |   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |       |   |   |        |   |   |             |   |   |                    |   |   |                 |   |   |         |   |     |    |   |    |   |          |   |   |           |   |   |           |   |  |      |  |      |      |    |    |     |    |        |     |   |         |   |   |     |   |   |           |   |   |       |   |   |              |   |   |         |   |   |            |   |   |              |   |   |    |   |     |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |                 |   |   |          |   |   |                   |   |   |                |   |   |       |   |   |      |   |   |            |   |   |      |   |   |                |   |   |                |   |   |                 |   |   |                 |   |   |           |   |   |          |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |             |   |   |          |   |   |               |   |   |          |   |   |          |   |   |            |   |  |

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料2）

| 大飯発電所3/4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉    | 相違理由                |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|------------|---|------------|---------------------|-------------------|-------|----|-----|----|--|--------|----|---|-----------------|---|---|---------|---|---|---------------------|---|---|---------------------|---|---|-------|---|---|---------|---|---|---------------|---|---|---------------|---|---|--------------------|---|---|------------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|----------|---|---|------------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|------------|---|---|----|---|----|---|-----------|---|---|------------|---|---|----|---|---|------|------|------|-------|----|-----|----|--|--------|-----|---|-------------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|-----------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|------|---|---|----|---|----|---|-----------|---|---|---------|---|---|-----------|---|---|---------------|---|---|-------------------|---|---|-----------------|---|---|-----------------|---|---|-------------|---|---|--------------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|----------|---|---|---------|---|---|-----------|---|---|---------|---|---|------|---|---|-------|---|---|--------|---|---|----------|---|---|---------|---|---|------------------|---|---|----|---|----|---|-----------|---|---|-----------|---|--|
|            | <p>表4 溢水源となりうる機器リスト(タービン建屋)(2/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>前震クラス</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">タービン建屋</td> <td rowspan="14">1F</td> <td>内</td> <td>假圧第1給水加熱器ドレンタンク</td> <td>B</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>凝分分離加熱器</td> <td>B</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>凝分分離加熱器第1段加熱器ドレンタンク</td> <td>B</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>凝分分離加熱器第2段加熱器ドレンタンク</td> <td>B</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>復水脱塩塔</td> <td>B</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>樹脂ストレーナ</td> <td>B</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>固定子巻線冷却水装置貯水槽</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>固定子巻線冷却水装置冷却器</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>固定子巻線冷却水装置イオン交換樹脂塔</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>復水器室空調機(B)</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>空気抽出器室空調機</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>SCR 燃室空調機</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>相分離母線冷却器</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>発電機水素ガス冷却器</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>假圧第1給水加熱器</td> <td>B</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>假圧第2給水加熱器</td> <td>B</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>復水器室空調機(A)</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr><td rowspan="2">2F</td> <td>内</td> <td>グラント蒸気発生器</td> <td>B</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>TCW サージタンク</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>内</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | 設置場所       | 管理区域                | 機器名称              | 前震クラス | 建屋 | フロア | 区分 |  | タービン建屋 | 1F | 内 | 假圧第1給水加熱器ドレンタンク | B | 内 | 凝分分離加熱器 | B | 内 | 凝分分離加熱器第1段加熱器ドレンタンク | B | 内 | 凝分分離加熱器第2段加熱器ドレンタンク | B | 内 | 復水脱塩塔 | B | 内 | 樹脂ストレーナ | B | 内 | 固定子巻線冷却水装置貯水槽 | C | 内 | 固定子巻線冷却水装置冷却器 | C | 内 | 固定子巻線冷却水装置イオン交換樹脂塔 | C | 内 | 復水器室空調機(B) | C | 内 | 空気抽出器室空調機 | C | 内 | SCR 燃室空調機 | C | 内 | 相分離母線冷却器 | C | 内 | 発電機水素ガス冷却器 | C | 内 | 假圧第1給水加熱器 | B | 内 | 假圧第2給水加熱器 | B | 内 | 復水器室空調機(A) | C | 内 | 配管 | - | 2F | 内 | グラント蒸気発生器 | B | 内 | TCW サージタンク | C | 内 | 配管 | - | <p>表4 溢水源となりうる機器リスト(タービン建屋)(2/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>前震クラス</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="42">タービン建屋</td> <td rowspan="18">B1F</td> <td>外</td> <td>ヒドドラジン原液タンク</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>ヒドドラジタンク</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>アンモニオタンク</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>2次系補給水ポンプ</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>カチオン再生塔</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>混合樹脂受入槽</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>樹脂補給ホッパ</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>アニオン再生塔</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>スクラバ</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr><td rowspan="24">1F</td> <td>外</td> <td>第6高圧給水加熱器</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>高圧油供給装置</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>脱気器再循環ポンプ</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>低圧給水加熱器ドレンタンク</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>SG ブロー熱回収フラッシュタンク</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>凝分分離加熱器ドレンタンク#1</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>凝分分離加熱器ドレンタンク#2</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>凝分分離器ドレンタンク</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>復水器水室空気抜きポンプ</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>復水脱塩塔</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>復水器過器</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>レジンキャッチャ</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>レジントラップ</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>樹脂混合用空気貯槽</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>樹脂用空気貯槽</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>塩酸貯槽</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>塩酸計量槽</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>塩酸スクラバ</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>苛性ソーダ計量槽</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>苛性ソーダ貯槽</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>ジャッキングオイルポンプユニット</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr><td rowspan="2">2F</td> <td>外</td> <td>第3低圧給水加熱器</td> <td>C</td> </tr> <tr><td>外</td> <td>第4低圧給水加熱器</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> | 設置場所 | 管理区域 | 機器名称 | 前震クラス | 建屋 | フロア | 区分 |  | タービン建屋 | B1F | 外 | ヒドドラジン原液タンク | C | 外 | ヒドドラジタンク | C | 外 | アンモニオタンク | C | 外 | 2次系補給水ポンプ | C | 外 | カチオン再生塔 | C | 外 | 混合樹脂受入槽 | C | 外 | 樹脂補給ホッパ | C | 外 | アニオン再生塔 | C | 外 | スクラバ | C | 外 | 配管 | - | 1F | 外 | 第6高圧給水加熱器 | C | 外 | 高圧油供給装置 | C | 外 | 脱気器再循環ポンプ | C | 外 | 低圧給水加熱器ドレンタンク | C | 外 | SG ブロー熱回収フラッシュタンク | C | 外 | 凝分分離加熱器ドレンタンク#1 | C | 外 | 凝分分離加熱器ドレンタンク#2 | C | 外 | 凝分分離器ドレンタンク | C | 外 | 復水器水室空気抜きポンプ | C | 外 | 復水脱塩塔 | C | 外 | 復水器過器 | C | 外 | レジンキャッチャ | C | 外 | レジントラップ | C | 外 | 樹脂混合用空気貯槽 | C | 外 | 樹脂用空気貯槽 | C | 外 | 塩酸貯槽 | C | 外 | 塩酸計量槽 | C | 外 | 塩酸スクラバ | C | 外 | 苛性ソーダ計量槽 | C | 外 | 苛性ソーダ貯槽 | C | 外 | ジャッキングオイルポンプユニット | C | 外 | 配管 | - | 2F | 外 | 第3低圧給水加熱器 | C | 外 | 第4低圧給水加熱器 | C | <p>【女川】<br/> <span style="color: green;">記載表現の相違</span><br/> <span style="color: red;">設計方針の相違</span><br/>                 流体を内包する設備の違いによる</p> |
| 設置場所       | 管理区域  | 機器名称       | 前震クラス               |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
| 建屋         | フロア   | 区分         |                     |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
| タービン建屋     | 1F  | 内          | 假圧第1給水加熱器ドレンタンク     | B                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 凝分分離加熱器             | B                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 凝分分離加熱器第1段加熱器ドレンタンク | B                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 凝分分離加熱器第2段加熱器ドレンタンク | B                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 復水脱塩塔               | B                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 樹脂ストレーナ             | B                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 固定子巻線冷却水装置貯水槽       | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 固定子巻線冷却水装置冷却器       | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 固定子巻線冷却水装置イオン交換樹脂塔  | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 復水器室空調機(B)          | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 空気抽出器室空調機           | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | SCR 燃室空調機           | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 相分離母線冷却器            | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | 発電機水素ガス冷却器          | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 内   | 假圧第1給水加熱器  | B                   |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 内   | 假圧第2給水加熱器  | B                   |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 内   | 復水器室空調機(A) | C                   |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 内   | 配管         | -                   |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 2F  | 内          | グラント蒸気発生器           | B                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 内          | TCW サージタンク          | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
| 内          | 配管  | -          |                     |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
| 設置場所       | 管理区域  | 機器名称       | 前震クラス               |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
| 建屋         | フロア   | 区分         |                     |                   |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
| タービン建屋     | B1F   | 外          | ヒドドラジン原液タンク         | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 外          | ヒドドラジタンク            | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 外          | アンモニオタンク            | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 外          | 2次系補給水ポンプ           | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 外          | カチオン再生塔             | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 外          | 混合樹脂受入槽             | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 外          | 樹脂補給ホッパ             | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 外          | アニオン再生塔             | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 外          | スクラバ                | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 外          | 配管                  | -                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   | 1F         | 外                   | 第6高圧給水加熱器         | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   |            | 外                   | 高圧油供給装置           | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   |            | 外                   | 脱気器再循環ポンプ         | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   |            | 外                   | 低圧給水加熱器ドレンタンク     | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   |            | 外                   | SG ブロー熱回収フラッシュタンク | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   |            | 外                   | 凝分分離加熱器ドレンタンク#1   | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   |            | 外                   | 凝分分離加熱器ドレンタンク#2   | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   |            | 外                   | 凝分分離器ドレンタンク       | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 復水器水室空気抜きポンプ        | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 復水脱塩塔               | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 復水器過器               | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | レジンキャッチャ            | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | レジントラップ             | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 樹脂混合用空気貯槽           | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 樹脂用空気貯槽             | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 塩酸貯槽                | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 塩酸計量槽               | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 塩酸スクラバ              | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 苛性ソーダ計量槽            | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 苛性ソーダ貯槽             | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | ジャッキングオイルポンプユニット    | C                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 外   |            | 配管                  | -                 |       |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            | 2F  |            | 外                   | 第3低圧給水加熱器         | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |
|            |   |            | 外                   | 第4低圧給水加熱器         | C     |    |     |    |  |        |    |   |                 |   |   |         |   |   |                     |   |   |                     |   |   |       |   |   |         |   |   |               |   |   |               |   |   |                    |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |           |   |   |           |   |   |            |   |   |    |   |    |   |           |   |   |            |   |   |    |   |   |      |      |      |       |    |     |    |  |        |     |   |             |   |   |          |   |   |          |   |   |           |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |      |   |   |    |   |    |   |           |   |   |         |   |   |           |   |   |               |   |   |                   |   |   |                 |   |   |                 |   |   |             |   |   |              |   |   |       |   |   |       |   |   |          |   |   |         |   |   |           |   |   |         |   |   |      |   |   |       |   |   |        |   |   |          |   |   |         |   |   |                  |   |   |    |   |    |   |           |   |   |           |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由              |       |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|--------------|--|---|-------------------|-------|------|-------|-------|-----|-----|----|--|----------|--------|----|-----------|---------|---|------|----|---|-----|---|--------------|-------|---|-----|---|--------------|----|---|-------------|----------|---|---------------|---|-------|-------------------|--|----|---|-----------------|---|---|------------|---|---|----------------|---|---|-----------|---|---|-------------|---|---|-----------------|---|---|----|---|--|------|--|------|------|-------|----|-----|----|--|--|--------|---|-----|----|---|------|---|---|----|---|--|
|              |  | <p>表4 溢水源となりうる機器リスト（タービン建屋）(3/3)</p> <table border="1" data-bbox="1290 207 1854 411"> <thead> <tr> <th colspan="2">設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>耐震クラス</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">タービン建屋</td> <td rowspan="2">2F</td> <td>外</td> <td>程分分離加熱器</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">3F</td> <td>外</td> <td>軸受冷却水スタンドパイプ</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>脱気器</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>循環水管伸縮継手</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>外</td> <td>屋外タンク</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | 設置場所              |       | 管理区域 | 機器名称  | 耐震クラス | 建屋  | フロア | 区分 |  |          | タービン建屋 | 2F | 外         | 程分分離加熱器 | C | 外    | 配管 | - | 3F  | 外 | 軸受冷却水スタンドパイプ | C     | 外 | 脱気器 | C | 外            | 配管 | - | 外           | 循環水管伸縮継手 | C | -             | 外 | 屋外タンク | -                 | <p>【女川】</p> <p>記載表現の相違<br/>                     設計方針の相違<br/>                     流体を内包する設備の違いによる</p> |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 設置場所         |  | 管理区域  | 機器名称              | 耐震クラス |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 建屋           | フロア  | 区分  |                   |       |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| タービン建屋       | 2F   | 外   | 程分分離加熱器           | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 配管                | -     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              | 3F   | 外   | 軸受冷却水スタンドパイプ      | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 脱気器               | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 配管                | -     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 循環水管伸縮継手          | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| -            | 外  | 屋外タンク   | -                 |       |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              | <p>表5 溢水源となりうる機器リスト(補助ボイラー建屋)</p> <table border="1" data-bbox="707 868 1263 1241"> <thead> <tr> <th colspan="2">設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>耐震クラス</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">補助ボイラー建屋</td> <td rowspan="4">B1F</td> <td>外</td> <td>加圧貯水槽兼呼水槽</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>消火水槽</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>呼水槽</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>排水ピット</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">1F</td> <td>外</td> <td>補助ボイラードレン冷却器</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>補助ボイラー蒸気発生器</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>補助ボイラーブロー水冷却器</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>補助ボイラー給水サンプリングクーラ</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2F</td> <td>外</td> <td>グランド蒸気発生器ドレンクーラ</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>補助ボイラー蒸気だめ</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>補助ボイラー給水ドレンタンク</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>補助ボイラー脱気器</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>補助ボイラー蒸気ドラム</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>補助ボイラー建屋給気加熱コイル</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>外</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | 設置場所  |                   | 管理区域  | 機器名称 | 耐震クラス | 建屋    | フロア | 区分  |    |  | 補助ボイラー建屋 | B1F    | 外  | 加圧貯水槽兼呼水槽 | C       | 外 | 消火水槽 | C  | 外 | 呼水槽 | C | 外            | 排水ピット | C | 1F  | 外 | 補助ボイラードレン冷却器 | C  | 外 | 補助ボイラー蒸気発生器 | C        | 外 | 補助ボイラーブロー水冷却器 | C | 外     | 補助ボイラー給水サンプリングクーラ | C  | 2F | 外 | グランド蒸気発生器ドレンクーラ | C | 外 | 補助ボイラー蒸気だめ | C | 外 | 補助ボイラー給水ドレンタンク | C | 外 | 補助ボイラー脱気器 | C | 外 | 補助ボイラー蒸気ドラム | C | 外 | 補助ボイラー建屋給気加熱コイル | C | 外 | 配管 | - | <p>表5 溢水源となりうる機器リスト（出入管理建屋，電気建屋）</p> <table border="1" data-bbox="1290 861 1854 938"> <thead> <tr> <th colspan="2">設置場所</th> <th>管理区域</th> <th>機器名称</th> <th>耐震クラス</th> </tr> <tr> <th>建屋</th> <th>フロア</th> <th>区分</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>出入管理建屋</td> <td>-</td> <td>内・外</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>電気建屋</td> <td>-</td> <td>外</td> <td>配管</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | 設置場所 |  | 管理区域 | 機器名称 | 耐震クラス | 建屋 | フロア | 区分 |  |  | 出入管理建屋 | - | 内・外 | 配管 | - | 電気建屋 | - | 外 | 配管 | - | <p>【女川】</p> <p>記載表現の相違<br/>                     設計方針の相違<br/>                     流体を内包する設備の違いによる</p> |
| 設置場所         |  | 管理区域  | 機器名称              | 耐震クラス |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 建屋           | フロア  | 区分  |                   |       |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 補助ボイラー建屋     | B1F  | 外   | 加圧貯水槽兼呼水槽         | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 消火水槽              | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 呼水槽               | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 排水ピット             | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              | 1F   | 外   | 補助ボイラードレン冷却器      | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 補助ボイラー蒸気発生器       | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 補助ボイラーブロー水冷却器     | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 補助ボイラー給水サンプリングクーラ | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              | 2F   | 外   | グランド蒸気発生器ドレンクーラ   | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 補助ボイラー蒸気だめ        | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 補助ボイラー給水ドレンタンク    | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
|              |  | 外   | 補助ボイラー脱気器         | C     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 外            | 補助ボイラー蒸気ドラム  | C   |                   |       |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 外            | 補助ボイラー建屋給気加熱コイル  | C   |                   |       |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 外            | 配管   | -   |                   |       |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 設置場所         |  | 管理区域  | 機器名称              | 耐震クラス |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 建屋           | フロア  | 区分  |                   |       |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 出入管理建屋       | -  | 内・外   | 配管                | -     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |
| 電気建屋         | -  | 外   | 配管                | -     |      |       |       |     |     |    |  |          |        |    |           |         |   |      |    |   |     |   |              |       |   |     |   |              |    |   |             |          |   |               |   |       |                   |  |    |   |                 |   |   |            |   |   |                |   |   |           |   |   |             |   |   |                 |   |   |    |   |  |      |  |      |      |       |    |     |    |  |  |        |   |     |    |   |      |   |   |    |   |  |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

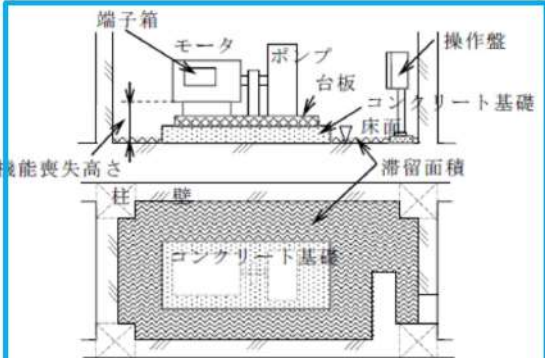
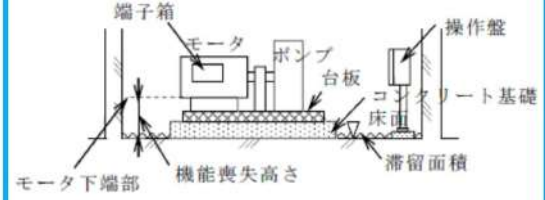
| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
|---|---|--|--------|---------|--|---|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|--|------|--------|---------|--|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|---|
| <p>【大飯3/4号炉】1.8.2.1 溢水源及び溢水量の想定 (抜粋) p2-9-10</p> <p>(2) 消火水の放水による溢水<br/>                 消火栓からの放水については、3時間の放水により想定される溢水量若しくは、火災源が小さい場合においては、その可燃性物質の量及び等価火災時間を考慮した消火活動に伴う放水により想定される溢水量を設定する。</p> <p>【島根2号炉】2.3.2 消火水の放水による溢水 (抜粋) p9条-9<br/>                 消火設備等のうち、消火栓からの放水量については、3時間の放水により想定される溢水量を基本とするが、火災源が小さい場合においては、日本電気協会電気技術指針「原子力発電所の火災防護指針(JEAG4607-2010)」解説-4-5(1)の規定による「火災荷重」及び「等価火災時間」を用いて溢水量を設定する。</p> <p>【伊方3号炉】1.7.2 溢水源及び溢水量を設定するための方針 (抜粋) p9条-10<br/>                 また、運転員による中央制御室及び補機制御室からの手動操作により漏えい停止を期待する場合は、漏えい停止までの適切な隔離時間を考慮し、配管の破損箇所から流出した漏水量と隔離後の溢水量として隔離範囲内の系統の保有水量を合算して設定する。ここで、漏水量は、配管の破損箇所からの流出流量に隔離時間を乗じて設定する。</p> <p>【大飯3/4号炉】まとめ資料 p2-9-別1-52より抜粋<br/>                 1.4.3.2.3 地震による溢水影響評価のうち蒸気影響評価<br/>                 蒸気を内包する耐震B、Cクラスの系統は、基準地震動Ssによる地震力に対して耐震性を確保する。</p> | <p>添付資料3</p> <p>表1 想定する溢水量一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>想定破損</th> <th>消火水の放水</th> <th>地震起因の破損</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>                     機器の単一破損を想定<br/>                     内部流体条件により破断形状を設定<br/>                     手動・自動隔離を考慮(隔離後における残水の流出を考慮)<br/>                     ⇒ 漏えい流量、隔離に要する時間、系統保有水量より溢水量を算出<br/>                     溢水量に依存しない<br/>                     (溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)<br/>                     ⇒ 溢水量は算定せず<br/>                     (伝播範囲と防護対象設備の位置関係、耐環境仕様の有無により評価)                 </td> <td>                     火災荷重に係わらず一律3時間の放水を想定<br/>                     ⇒ 実放水量の確認結果 264.92/minに保守性を考慮<br/>                     ⇒ 3000/min×60min×3時間=54m<sup>3</sup>の放水を考慮<br/>                     溢水量に依存しない<br/>                     (溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)                 </td> <td>                     複数考慮<br/>                     破損する系統の保有水量を溢水量として算定<br/>                     ⇒ 手動隔離には期待しない<br/>                     ⇒ 破損する系統の保有水量を各建屋毎に算定<br/>                     溢水量に依存しない<br/>                     (溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)<br/>                     ⇒ 溢水量は算定せず<br/>                     (伝播範囲と防護対象設備の位置関係、耐環境仕様の有無により評価)                 </td> </tr> <tr> <td>没水</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>被水</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>蒸気</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 想定破損   | 消火水の放水 | 地震起因の破損 | 機器の単一破損を想定<br>内部流体条件により破断形状を設定<br>手動・自動隔離を考慮(隔離後における残水の流出を考慮)<br>⇒ 漏えい流量、隔離に要する時間、系統保有水量より溢水量を算出<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)<br>⇒ 溢水量は算定せず<br>(伝播範囲と防護対象設備の位置関係、耐環境仕様の有無により評価) | 火災荷重に係わらず一律3時間の放水を想定<br>⇒ 実放水量の確認結果 264.92/minに保守性を考慮<br>⇒ 3000/min×60min×3時間=54m <sup>3</sup> の放水を考慮<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価) | 複数考慮<br>破損する系統の保有水量を溢水量として算定<br>⇒ 手動隔離には期待しない<br>⇒ 破損する系統の保有水量を各建屋毎に算定<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)<br>⇒ 溢水量は算定せず<br>(伝播範囲と防護対象設備の位置関係、耐環境仕様の有無により評価) | 没水 |  |  | 被水 |  |  | 蒸気 |  |  | <p>添付資料3</p> <p>表1 想定する溢水量一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>想定破損</th> <th>消火水の放水</th> <th>地震起因の破損</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>                     機器の単一破損を想定<br/>                     内部流体条件により破断形状を設定<br/>                     手動・自動隔離を考慮(隔離後における残水の流出を考慮)<br/>                     ⇒ 漏えい流量、隔離に要する時間、系統保有水量より溢水量を算出<br/>                     溢水量に依存しない<br/>                     (溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)<br/>                     ⇒ 溢水量は算定せず<br/>                     (伝播範囲と防護対象設備の位置関係、耐環境仕様の有無により評価)                 </td> <td>                     消火栓からの放水時間を原則3時間と想定<br/>                     火災源が小さい一帯の区画については日本電気協会電気技術指針「原子力発電所の火災防護指針(JEAG4607-2010)」解説-4-5(1)(表4-3 火災荷重と等価時間について)に従い、放水時間を設定<br/>                     ⇒ 実放水量の確認結果 251.7L/minに保守性を考慮<br/>                     ⇒ 《屋内消火栓》<br/>                     ・300L/min×60min×放水時間<br/>                     ・《屋外消火栓》<br/>                     ・780L/min×60min×放水時間<br/>                     溢水量に依存しない<br/>                     (溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)                 </td> <td>                     複数考慮<br/>                     破損する系統の保有水量を溢水量として算定<br/>                     ⇒ 手動隔離を考慮(漏えい停止までの流出量を考慮)<br/>                     ⇒ 破損する系統の保有水量を各建屋ごと算定<br/>                     溢水量に依存しない<br/>                     (溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)                 </td> </tr> <tr> <td>没水</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>被水</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>蒸気</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 想定破損 | 消火水の放水 | 地震起因の破損 | 機器の単一破損を想定<br>内部流体条件により破断形状を設定<br>手動・自動隔離を考慮(隔離後における残水の流出を考慮)<br>⇒ 漏えい流量、隔離に要する時間、系統保有水量より溢水量を算出<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)<br>⇒ 溢水量は算定せず<br>(伝播範囲と防護対象設備の位置関係、耐環境仕様の有無により評価) | 消火栓からの放水時間を原則3時間と想定<br>火災源が小さい一帯の区画については日本電気協会電気技術指針「原子力発電所の火災防護指針(JEAG4607-2010)」解説-4-5(1)(表4-3 火災荷重と等価時間について)に従い、放水時間を設定<br>⇒ 実放水量の確認結果 251.7L/minに保守性を考慮<br>⇒ 《屋内消火栓》<br>・300L/min×60min×放水時間<br>・《屋外消火栓》<br>・780L/min×60min×放水時間<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価) | 複数考慮<br>破損する系統の保有水量を溢水量として算定<br>⇒ 手動隔離を考慮(漏えい停止までの流出量を考慮)<br>⇒ 破損する系統の保有水量を各建屋ごと算定<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価) | 没水 |  |  | 被水 |  |  | 蒸気 |  |  | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 消火水の放水時間について、女川は一律3時間の放水を想定しているのに対し、泊は3時間の放水により想定される溢水量を基本とするが、火災源が小さいエリアについては可燃物量を考慮し、「原子力発電所の火災防護指針」の規定による「火災荷重」及び「等価時間」を用いて放水量を算定している。(先行PWR、島根2号炉と同様)</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 泊発電所3号炉では、地震発生後に運転員によるパトロールを実施し、溢水源となりうる機器からの漏えいが確認された場合には手動操作による漏えい停止を実施することから、漏えい検知から隔離操作完了までの時間を保守的に設定し、溢水量を算出している。(伊方3号炉と同様)</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 泊では蒸気が発生する高エネルギー配管については、基準地震動に対して、耐震性を確保しているため、地震起因の破損により蒸気は発生しない。(大飯と同様)</p> |
| 想定破損  | 消火水の放水  | 地震起因の破損  |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
| 機器の単一破損を想定<br>内部流体条件により破断形状を設定<br>手動・自動隔離を考慮(隔離後における残水の流出を考慮)<br>⇒ 漏えい流量、隔離に要する時間、系統保有水量より溢水量を算出<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)<br>⇒ 溢水量は算定せず<br>(伝播範囲と防護対象設備の位置関係、耐環境仕様の有無により評価)  | 火災荷重に係わらず一律3時間の放水を想定<br>⇒ 実放水量の確認結果 264.92/minに保守性を考慮<br>⇒ 3000/min×60min×3時間=54m <sup>3</sup> の放水を考慮<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)   | 複数考慮<br>破損する系統の保有水量を溢水量として算定<br>⇒ 手動隔離には期待しない<br>⇒ 破損する系統の保有水量を各建屋毎に算定<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)<br>⇒ 溢水量は算定せず<br>(伝播範囲と防護対象設備の位置関係、耐環境仕様の有無により評価) |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
| 没水  |   |  |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
| 被水  |   |  |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
| 蒸気  |   |  |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
| 想定破損  | 消火水の放水  | 地震起因の破損  |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
| 機器の単一破損を想定<br>内部流体条件により破断形状を設定<br>手動・自動隔離を考慮(隔離後における残水の流出を考慮)<br>⇒ 漏えい流量、隔離に要する時間、系統保有水量より溢水量を算出<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)<br>⇒ 溢水量は算定せず<br>(伝播範囲と防護対象設備の位置関係、耐環境仕様の有無により評価)  | 消火栓からの放水時間を原則3時間と想定<br>火災源が小さい一帯の区画については日本電気協会電気技術指針「原子力発電所の火災防護指針(JEAG4607-2010)」解説-4-5(1)(表4-3 火災荷重と等価時間について)に従い、放水時間を設定<br>⇒ 実放水量の確認結果 251.7L/minに保守性を考慮<br>⇒ 《屋内消火栓》<br>・300L/min×60min×放水時間<br>・《屋外消火栓》<br>・780L/min×60min×放水時間<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)  | 複数考慮<br>破損する系統の保有水量を溢水量として算定<br>⇒ 手動隔離を考慮(漏えい停止までの流出量を考慮)<br>⇒ 破損する系統の保有水量を各建屋ごと算定<br>溢水量に依存しない<br>(溢水発生箇所と防護対象設備の位置関係、被水防護措置の有無、防滴仕様の有無により評価)                                       |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
| 没水  |   |  |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
| 被水  |   |  |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |
| 蒸気  |   |  |        |         |  |   |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |  |      |        |         |  |  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉 | 相違理由 |  |     |  |                |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |  |   |
|---|--|---------|------|--|-----|--|----------------|---|-----|--------------------|---|-----------------|----|-------------------|--|--|---|
| <p style="text-align: right;">添付資料 1.2-2</p> <p style="text-align: center;">防護対象設備と機能喪失高さ一覧</p> <p>1. はじめに<br/>                     溢水水位及び機能喪失高さの考え方を示し、全防護対象設備の機能喪失高さ一覧を記載する。</p> <p>2. 溢水水位<br/>                     影響評価に用いる溢水水位の算定は、溢水経路上の溢水防護区画のすべてに対して行う。<br/>                     溢水水位：H は、下式に基づき算出する。<br/> <math>H=Q/A</math><br/>                     Q:溢水量(m3)<br/>                     A:滞留面積(m2)<br/>                     滞留面積は、コンクリート基礎等の範囲を除く有効面積を滞留面積として評価する。(図1)</p> <p>3. 機能喪失高さ<br/>                     各機器における機能喪失高さの考え方を表1にまとめるとともに図2にポンプの例を示す。</p> <p style="text-align: center;">表1 各設備の機能喪失高さの考え方</p> <table border="1" data-bbox="114 1029 685 1422"> <thead> <tr> <th>機器</th> <th>機能喪失高さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弁</td> <td>①電動弁：電動弁駆動装置下端部<br/>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部</td> </tr> <tr> <td>ダンパ</td> <td>各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部</td> </tr> <tr> <td>ポンプ<br/>(操作盤含む)</td> <td>①ポンプ又はモータの低い方<br/>②ポンプは軸貫通部下端又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br/>③モータは下端部又は端子箱下端の低い方</td> </tr> <tr> <td>ファン</td> <td>モータは下端部又は端子箱下端の低い方</td> </tr> <tr> <td>盤</td> <td>盤内の最低高さの計器類の下端部</td> </tr> <tr> <td>計器</td> <td>計器本体下端又は伝送器下端の低い方</td> </tr> </tbody> </table> | 機器   | 機能喪失高さ  | 弁    | ①電動弁：電動弁駆動装置下端部<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部 | ダンパ | 各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部 | ポンプ<br>(操作盤含む) | ①ポンプ又はモータの低い方<br>②ポンプは軸貫通部下端又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>③モータは下端部又は端子箱下端の低い方 | ファン | モータは下端部又は端子箱下端の低い方 | 盤 | 盤内の最低高さの計器類の下端部 | 計器 | 計器本体下端又は伝送器下端の低い方 | <p style="text-align: right;">添付資料 4</p> | <p style="text-align: right;">添付資料 4</p> | <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・女川審査実績の反映</li> <li>・女川及び泊は、機能喪失高さの考え方について添付資料5に記載する。</li> </ul> |
| 機器  | 機能喪失高さ   |         |      |  |     |  |                |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |  |   |
| 弁   | ①電動弁：電動弁駆動装置下端部<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部 |         |      |  |     |  |                |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |  |   |
| ダンパ   | 各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部                           |         |      |  |     |  |                |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |  |   |
| ポンプ<br>(操作盤含む)  | ①ポンプ又はモータの低い方<br>②ポンプは軸貫通部下端又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>③モータは下端部又は端子箱下端の低い方    |         |      |  |     |  |                |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |  |   |
| ファン   | モータは下端部又は端子箱下端の低い方   |         |      |  |     |  |                |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |  |   |
| 盤   | 盤内の最低高さの計器類の下端部  |         |      |  |     |  |                |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |  |   |
| 計器  | 計器本体下端又は伝送器下端の低い方  |         |      |  |     |  |                |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉 | 泊発電所3号炉 | 相違理由   |
|--|-------------|---------|--|
|  <p>図1 機能喪失高さと滞留面積の考え方</p>  <p>図2 ポンプにおける機能喪失高さ</p> |             |         | <p>【大飯】<br/>                 記載方針の相違<br/>                 女川及び泊は、機能喪失高さの考え方について添付資料5に記載する。</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                      |   |             |                    |                             | 女川原子力発電所2号炉        |              |              |                    |                             | 泊発電所3号炉            |              |              |                    |                             | 相違理由  |  |
|-----------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------------------|---|--|
| 3号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）(2/9) |   |             |                    |                             | 表1 防護対象設備一覧 (2/27) |              |              |                    |                             | 表1 防護対象設備一覧 (2/35) |              |              |                    |                             | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違   |  |
| 系統                                | 設備  | 設置建屋        | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ*<br>E.L. + [m] 床上[m] | 系統                 | 設備           | 設置建屋         | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ*<br>E.L. + [m] 床上[m] | 系統                 | 設備           | 設置建屋         | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ*<br>E.L. + [m] 床上[m] | 相違理由  |  |
| 化学体積制御系                           | 3A, 3B封水注入フィルタ                              | 原子炉<br>周辺建屋 | 26.0               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 26.0               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 26.0               | -                           | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違   |  |
| 化学体積制御系                           | 3封水ストレーナ                                    | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | -                           | ・ 泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである<br>「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）<br>・ 設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違 |  |
| 化学体積制御系                           | 3体積制御タンク                                    | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | -                           | 【女川】<br>設計方針の相違<br>安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。   |  |
| 化学体積制御系                           | 3A, 3Bほう酸タンク水位 (3LT-206, 208)               | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 18.21                       | 1.11               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 18.21                       | 1.11               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 18.21                       | 1.11  |  |
| 化学体積制御系                           | 3A, 3Bほう酸タンク                                | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 10.0               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 10.0               | -                           |   |  |
| 化学体積制御系                           | 3ほう酸フィルタ                                    | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 10.0               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 10.0               | -                           |   |  |
| 余熱除去系                             | 3A, 3B余熱除去ポンプ                               | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.31                        | 0.81               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 3.5                | 4.31                        | 0.81               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 3.5                | 4.31                        | 0.81  |  |
| 余熱除去系                             | 3A, 3B余熱除去ポンプ現場操作箱 (3IB-14, 15)             | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.70                        | 1.20               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 3.5                | 4.70                        | 1.20               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 3.5                | 4.70                        | 1.20  |  |
| 余熱除去系                             | 3A, 3B余熱除去ポンプ出口流量 (3FT-601, 611)            | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.60                        | 1.10               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 3.5                | 4.60                        | 1.10               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 3.5                | 4.60                        | 1.10  |  |
| 余熱除去系                             | 3A, 3B余熱除去ポンプミニマムフローライン止め弁 (3FCV-601, 611)  | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.96                       | 0.86               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.96                       | 0.86               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.96                       | 0.86  |  |
| 余熱除去系                             | 3A, 3B余熱除去冷却器                               | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 10.0               | -                           | 原子炉設備<br>原子炉       | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 10.0               | -                           |   |  |
| 制御用空気系                            | 3A, 3B制御用空気圧縮機制御盤 (31AC-A, B)               | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.54                       | 0.44               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.54                       | 0.44               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.54                       | 0.44  |  |
| 制御用空気系                            | 3A, 3B制御用空気圧縮機                              | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.70                       | 0.60               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.70                       | 0.60               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.70                       | 0.60  |  |
| 制御用空気系                            | 3A, 3B制御用空気乾燥器 (31AHA, B)                   | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | -                           | -                  | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | -                           | -                  | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | -                           | -   |  |
| 制御用空気系                            | 3A, 3B制御用空気ため (31ATIA, B)                   | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | -                           | -                  | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | -                           | -                  | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | -                           | -   |  |
| 制御用空気系                            | 3A-C, 3B-C制御用空気母管連絡弁 (3V-1A-501A, B)        | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.80                       | 0.70               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.80                       | 0.70               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.80                       | 0.70  |  |
| 制御用空気系                            | 3A, 3B制御用空気主蒸気逃がし弁等供給ライン止め弁 (3V-1A-505A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.77                       | 0.67               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.77                       | 0.67               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.77                       | 0.67  |  |
| 制御用空気系                            | 3A, 3B 制御用空気格納容器隔離弁 (3V-1A-508A, B)         | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.99                       | 0.89               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.99                       | 0.89               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 17.99                       | 0.89  |  |
| 制御用空気系                            | 3A, 3B制御用空気供給母管圧力 (3PT-1800, 1810)          | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 18.05                       | 0.95               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 18.05                       | 0.95               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 17.1               | 18.05                       | 0.95  |  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A, 3B余熱除去冷却器冷却水止め弁 (3V-CC-114A, B)         | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | 11.72                       | 1.72               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 10.0               | 11.72                       | 1.72               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 10.0               | 11.72                       | 1.72  |  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3原子炉補機冷却水サージタンク水位III, IV (3LT-1200, 1201)   | 原子炉<br>周辺建屋 | 39.0               | 40.09                       | 1.09               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 39.0               | 40.09                       | 1.09               | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 39.0               | 40.09                       | 1.09  |  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3原子炉補機冷却水サージタンク                             | 原子炉<br>周辺建屋 | 42.0               | -                           | -                  | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 42.0               | -                           | -                  | 原子炉設備<br>原子炉 | 原子炉設備<br>原子炉 | 42.0               | -                           | -   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                      |   |          |                    |   | 女川原子力発電所2号炉        |          |          |          |                        | 泊発電所3号炉            |    |   |                                     |          | 相違理由   |                          |      |      |    |
|-----------------------------------|---|----------|--------------------|---|--------------------|----------|----------|----------|------------------------|--------------------|----|---|-------------------------------------|----------|--|--------------------------|------|------|----|
| 3号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）(3/9) |   |          |                    |   | 表1 防護対象設備一覧 (3/27) |          |          |          |                        | 表1 防護対象設備一覧 (3/35) |    |   |                                     |          | <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>【女川・大飯】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである</p> <p>「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>【女川】</p> <p><a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |                          |      |      |    |
| 系統                                | 設備  | 設置建屋     | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] 床上[m] | 系統                 | 設備       | 区画番号     | 設置建屋     | E.L. <sup>※1</sup> [m] | 機能 <sup>※2</sup>   | 系統 | 設備  | 区画番号                                | 設置建屋     | 基本設定高さ <sup>※1</sup> [m]   | 個別測定高さ <sup>※2</sup> [m] | 設定箇所 | 安全機能 |    |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A, 3B原子炉補機冷却水冷却器   | 制御建屋     | 7.0                | -                                       | 原子炉補機冷却系           | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ①  | 化学体積制御系   | 体積制御タンク出口第2止め弁 (3LCV-121C)          | 3AB-G-5  | 原子炉補助建屋  | 0.67                     | 1.02 | 基本   | ②  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A, 3B, 3C, 3D原子炉補機冷却水ポンプ                                       | 制御建屋     | 7.0                | 9.10                                    | 2.10               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ①  | 化学体積制御系   | 充てんポンプ入口燃料取替用水ピット側入口弁A (3LCV-121D)  | 3AB-G-5  | 原子炉補助建屋  | 0.56                     | 0.91 | 基本   | ②  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A, 3B, 3C, 3D原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 (3LB-20, 21, 22, 23)             | 制御建屋     | 7.0                | 9.90                                    | 2.90               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ①  | 化学体積制御系   | 充てんポンプ入口燃料取替用水ピット側入口弁B (3LCV-121E)  | 3AB-G-5  | 原子炉補助建屋  | 0.56                     | 0.91 | 基本   | ②  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A・C, 3B・C原子炉補機冷却水戻り母管連絡弁 (3V-CC-043A, B)                       | 制御建屋     | 7.0                | 9.29                                    | 2.29               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ①  | 化学体積制御系   | 充てんラインC/V外側止め弁 (3V-CS-175)          | 3RB-E-2  | 原子炉建屋  | 0.60                     | 0.97 | 基本   | ②  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A・C, 3B・C原子炉補機冷却水供給母管連絡弁 (3V-CC-056A, B)                       | 制御建屋     | 7.0                | 9.28                                    | 2.28               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ①  | 化学体積制御系   | 充てんラインC/V外側隔離弁 (3V-CS-177)          | 3RB-E-2  | 原子炉建屋  | 0.60                     | 0.97 | 基本   | ②③ |
| 原子炉補機冷却系                          | 34廃棄物処理建屋冷却水供給ライン第1, 2止め弁 (3号機側) (34V-CC-600, 601)              | 原子炉周辺建屋  | 17.1               | 18.09                                   | 0.99               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  | 化学体積制御系   | A-ほう酸ポンプ (3CSP2A)                   | 3AB-F-21 | 原子炉補助建屋  | 0.43                     | 0.59 | 基本   | ③  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A, 3B格納容器スプレイ冷却器冷却水止め弁 (3V-CC-178A, B)                         | 原子炉周辺建屋  | 10.0               | 11.89                                   | 1.89               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  | 化学体積制御系   | B-ほう酸ポンプ (3CSP2B)                   | 3AB-F-20 | 原子炉補助建屋  | 0.43                     | 0.59 | 基本   | ③  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3-1次冷却材ポンプ冷却水供給ライン格納容器隔離弁 (3V-CC-403)                           | 原子炉周辺建屋  | 17.1               | 22.41                                   | 5.31               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  | 化学体積制御系   | 緊急ほう酸注入弁 (3V-CS-541)                | 3AB-G-5  | 原子炉補助建屋  | 0.50                     | 0.75 | 基本   | ②  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3-1次冷却材ポンプ冷却水戻りライン格納容器第2隔離弁 (3V-CC-429)                         | 原子炉周辺建屋  | 17.1               | 22.42                                   | 5.32               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  | 化学体積制御系   | A-ほう酸タンク水位 (I) (SLT-206)            | 3AB-F-1  | 原子炉補助建屋  | 1.03                     | 1.00 | 個別   | ②⑦ |
| 原子炉補機冷却系                          | 3-CRM冷却ユニット・余剰抽出冷却器冷却水供給ラインCV隔離弁 (3V-CC-342)                    | 原子炉周辺建屋  | 17.1               | 22.12                                   | 5.02               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  | 化学体積制御系   | B-ほう酸タンク水位 (II) (SLT-208)           | 3AB-F-1  | 原子炉補助建屋  | 1.03                     | 0.99 | 個別   | ②⑦ |
| 原子炉補機冷却系                          | 3 CRM冷却ユニット・余剰抽出冷却器冷却水供給ラインCV隔離弁 (3V-CC-365)                    | 原子炉周辺建屋  | 17.1               | 22.13                                   | 5.03               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  | 化学体積制御系   | 1次冷却材ポンプ排水戻りラインC/V外側隔離弁 (3V-CS-255) | 2RB-E-2  | 原子炉建屋  | 0.86                     | 0.89 | 基本   | ⑤  |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A・D, 3B・C 格納容器再循環ユニット冷却水供給ライン格納容器隔離弁 (3V-CC-189A, B)           | 原子炉周辺建屋  | 17.1               | 21.22                                   | 4.12               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  | 余熱除去系   | A-余熱除去ポンプ (3RRP1A)                  | 3AB-L-6  | 原子炉補助建屋  | 0.75                     | 0.83 | 基本   | ③④ |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A, 3B, 3C, 3D 格納容器再循環ユニット冷却水戻りライン格納容器隔離弁 (3V-CC-198A, B, C, D) | 原子炉周辺建屋  | 17.1               | 21.12                                   | 4.02               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  | ※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>※2：没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①安全上特に重要な関連機能<br>②緊急時停止機能<br>③事故時のプラント状態の把握機能<br>④制御室外からの安全停止機能<br>⑤炉心冷却機能<br>⑥放射性物質の閉じ込め機能 |                                     |          |  |                          |      |      |    |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A, 3B原子炉補機冷却水冷却器海水止め弁 (3V-SW-570A, B)                          | 制御建屋     | 7.0                | 9.70                                    | 2.70               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  |   |                                     |          |  |                          |      |      |    |
| 原子炉補機冷却系                          | 3海水ポンプ出口3A, 3B, 3C, 3D海水ストレーナ (3S-SW-01A, B, C, D)              | 海水ポンプエリア | 1.0                | -                                       | -                  | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  |   |                                     |          |  |                          |      |      |    |
| 原子炉補機冷却系                          | 3A, 3B, 3C海水ポンプ   | 海水ポンプエリア | 2.5                | 4.65                                    | 2.15               | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系 | 原子炉補機冷却系               | 原子炉補機冷却系           | ②  |   |                                     |          |  |                          |      |      |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉  |   |          |                    |                                   |                                   | 女川原子力発電所2号炉       |           |   |         |     |      | 泊発電所3号炉           |     |                   |      |      |       | 相違理由   |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
|---|---|----------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|---|---------|-----|------|-------------------|-----|-------------------|------|------|-------|--|------|-----|----------------|------|------|-------|------|-----|--|------|------|-------|------|-----|--|------|------|-------|------|-----|-----------------------------------|------|------|-------|------|-----|------------|------|------|-------|------|-----|--------------------------------|------|------|-------|------|-----|---------------------|---------|------|-------|------|-----|---|------|------|-------|------|-----|--------------------------------------|------|------|-------|------|-----|--------------------------|------|------|-------|------|-----|-------------------------|------|------|-------|------|-----|-----------|------|------|-------|------|-----|------------------------|------|------|-------|------|-----|--|------|------|-------|------|-----|---|------|------|-------|------|-----|--|------|------|-------|------|-----|--|------|------|-------|------|-----|--|------|------|-------|------|---|----|----|------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|--------------------|---------|---------|------|------|----|----|-------|----------------------------|----------|---------|------|------|----|----|-------|----------------------------|----------|---------|------|------|----|----|-------|-----------------------------|---------|---------|------|------|----|----|-------|------------------------------|---------|---------|------|------|----|----|-------|--------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|--|----------|----|------|------|----|---|-------|--|----------|----|------|------|----|---|-------|-------------------------------------|---------|-------|------|------|----|----|-------|-------------------------------------|---------|-------|------|------|----|----|--------|---------------------|----------|-------|------|------|----|
| 3号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）（4/9）   |   |          |                    |                                   |                                   | 表1 防護対象設備一覧（4/27） |           |   |         |     |      | 表1 防護対象設備一覧（4/35） |     |                   |      |      |       | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     【女川・大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     ・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである<br/>                     「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br/>                     上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）<br/>                     ・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違<br/>                     【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設置建屋</th> <th>設置高さ<br/>E.L. + [m]</th> <th>機能喪失高さ<sup>※</sup><br/>E.L. + [m]</th> <th>床上[m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉補助機冷却系</td> <td>3A, 3B1, 3B2, 3C海水ポンプ現場操作箱 (31B-26, 27, 28, 29)</td> <td>海水ポンプ建屋</td> <td>2.5</td> <td>6.50</td> <td>4.00</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3主盤 (原子炉盤) (3MCB)</td> <td>制御建屋</td> <td>21.8</td> <td>21.96</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3原子炉補助盤 (3RAB)</td> <td>制御建屋</td> <td>21.8</td> <td>21.98</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3原子炉安全保護計装盤 I, II, III, IV (3EPR-I, II, III, IV)</td> <td>制御建屋</td> <td>21.8</td> <td>21.96</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A, 3B, 3C, 3D原子炉安全保護ロジック盤 (3RPL-A, B, C, D)</td> <td>制御建屋</td> <td>21.8</td> <td>21.95</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3安全保護シーケンス盤 (3SFS-A1, A2, B1, B2)</td> <td>制御建屋</td> <td>21.8</td> <td>22.00</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3所内盤 (3HS)</td> <td>制御建屋</td> <td>21.8</td> <td>21.90</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>事故時放射線監視盤 3RMS (3PRMS-III, IV)</td> <td>制御建屋</td> <td>21.8</td> <td>21.87</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3原子炉トリップ遮断器盤 (3RTS)</td> <td>原子炉周辺建屋</td> <td>17.1</td> <td>17.14</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A1, 3A2, 3A3, 3A4, 3B1, 3B2, 3B3, 3B4ソレノイド分電盤 (3SD-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>16.09</td> <td>0.29</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A, 3Bドロップ盤 (3BCP-A-DRP, 3BCP-B-DRP)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>15.92</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A, 3B直流充電電盤 (3DMP-A, B)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>15.92</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A, 3B直流分電盤 (3DDP-A, B)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>16.28</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A, 3B蓄電池</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>16.60</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A, 3B充電器盤 (3BCP-A, B)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>15.92</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A1, 3A2, 3B1, 3B2メタルクラッドスイッチギア (3MC-A1, A2, B1, B2)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>15.95</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A1, 3A2, 3B1, 3B2パワーセンタ (3PC-A1, A2, B1, B2)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>15.86</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A1, 3A2, 3B1, 3B2原子炉コントローラセンタ (3RCC-A1, A2, B1, B2)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>16.01</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A, 3B, 3C, 3D計装用電源盤 (1) ~ (3) (31BC-A, B, C, D)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>15.90</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3C1, 3C2, 3D1, 3D2計装用分電盤 (31PD-A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>16.09</td> <td>0.29</td> </tr> </tbody> </table> | 系統  | 設備       | 設置建屋               | 設置高さ<br>E.L. + [m]                | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] | 床上[m]             | 原子炉補助機冷却系 | 3A, 3B1, 3B2, 3C海水ポンプ現場操作箱 (31B-26, 27, 28, 29) | 海水ポンプ建屋 | 2.5 | 6.50 | 4.00              | 電気盤 | 3主盤 (原子炉盤) (3MCB) | 制御建屋 | 21.8 | 21.96 |  | 0.16 | 電気盤 | 3原子炉補助盤 (3RAB) | 制御建屋 | 21.8 | 21.98 | 0.18 | 電気盤 | 3原子炉安全保護計装盤 I, II, III, IV (3EPR-I, II, III, IV) | 制御建屋 | 21.8 | 21.96 | 0.16 | 電気盤 | 3A, 3B, 3C, 3D原子炉安全保護ロジック盤 (3RPL-A, B, C, D) | 制御建屋 | 21.8 | 21.95 | 0.15 | 電気盤 | 3安全保護シーケンス盤 (3SFS-A1, A2, B1, B2) | 制御建屋 | 21.8 | 22.00 | 0.20 | 電気盤 | 3所内盤 (3HS) | 制御建屋 | 21.8 | 21.90 | 0.10 | 電気盤 | 事故時放射線監視盤 3RMS (3PRMS-III, IV) | 制御建屋 | 21.8 | 21.87 | 0.07 | 電気盤 | 3原子炉トリップ遮断器盤 (3RTS) | 原子炉周辺建屋 | 17.1 | 17.14 | 0.04 | 電気盤 | 3A1, 3A2, 3A3, 3A4, 3B1, 3B2, 3B3, 3B4ソレノイド分電盤 (3SD-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4) | 制御建屋 | 15.8 | 16.09 | 0.29 | 電気盤 | 3A, 3Bドロップ盤 (3BCP-A-DRP, 3BCP-B-DRP) | 制御建屋 | 15.8 | 15.92 | 0.12 | 電気盤 | 3A, 3B直流充電電盤 (3DMP-A, B) | 制御建屋 | 15.8 | 15.92 | 0.12 | 電気盤 | 3A, 3B直流分電盤 (3DDP-A, B) | 制御建屋 | 15.8 | 16.28 | 0.48 | 電気盤 | 3A, 3B蓄電池 | 制御建屋 | 15.8 | 16.60 | 0.80 | 電気盤 | 3A, 3B充電器盤 (3BCP-A, B) | 制御建屋 | 15.8 | 15.92 | 0.12 | 電気盤 | 3A1, 3A2, 3B1, 3B2メタルクラッドスイッチギア (3MC-A1, A2, B1, B2) | 制御建屋 | 15.8 | 15.95 | 0.15 | 電気盤 | 3A1, 3A2, 3B1, 3B2パワーセンタ (3PC-A1, A2, B1, B2) | 制御建屋 | 15.8 | 15.86 | 0.06 | 電気盤 | 3A1, 3A2, 3B1, 3B2原子炉コントローラセンタ (3RCC-A1, A2, B1, B2) | 制御建屋 | 15.8 | 16.01 | 0.21 | 電気盤 | 3A, 3B, 3C, 3D計装用電源盤 (1) ~ (3) (31BC-A, B, C, D) | 制御建屋 | 15.8 | 15.90 | 0.10 | 電気盤 | 3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3C1, 3C2, 3D1, 3D2計装用分電盤 (31PD-A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2) | 制御建屋 | 15.8 | 16.09 | 0.29 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup> (m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup> (m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>B-余熱除去ポンプ (3RBP1B)</td> <td>3AB-L-5</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.75</td> <td>0.83</td> <td>基本</td> <td>③④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>A-余熱除去ポンプミニフロー弁 (3FCV-601)</td> <td>3AB-K-21</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.95</td> <td>3.25</td> <td>基本</td> <td>③④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>B-余熱除去ポンプミニフロー弁 (3FCV-611)</td> <td>3AB-K-13</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.95</td> <td>3.23</td> <td>基本</td> <td>③④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>A-余熱除去ポンプ出口流量 (I) (3FT-601)</td> <td>3AB-K-4</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.03</td> <td>1.01</td> <td>個別</td> <td>③④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>A-余熱除去ポンプ出口流量 (II) (3FT-611)</td> <td>3AB-K-4</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.03</td> <td>1.00</td> <td>個別</td> <td>③④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>A-余熱除去ポンプRWSF側入口弁 (3V-RH-051A)</td> <td>3AB-K-21</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.70</td> <td>1.75</td> <td>個別</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>B-余熱除去ポンプRWSF側入口弁 (3V-RH-051B)</td> <td>3AB-K-13</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.70</td> <td>1.78</td> <td>個別</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>A-余熱除去ポンプRWSF/再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-055A)</td> <td>3AB-K-21</td> <td>建屋</td> <td>0.70</td> <td>1.77</td> <td>個別</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>B-余熱除去ポンプRWSF/再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-055B)</td> <td>3AB-K-13</td> <td>建屋</td> <td>0.70</td> <td>1.78</td> <td>個別</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>A-余熱除去ポンプ再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-058A)</td> <td>3EB-J-2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.90</td> <td>4.08</td> <td>基本</td> <td>④⑤</td> </tr> <tr> <td>余熱除去系</td> <td>B-余熱除去ポンプ再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-058B)</td> <td>3EB-J-1</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.90</td> <td>3.85</td> <td>個別</td> <td>④⑤</td> </tr> <tr> <td>制御用空気系</td> <td>A-制御用空気圧縮機 (3IAE1A)</td> <td>3BD-H-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>0.40</td> <td>0.44</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> </tbody> </table> | 系統 | 設備 | 区画番号 | 設置建屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 余熱除去系 | B-余熱除去ポンプ (3RBP1B) | 3AB-L-5 | 原子炉補助建屋 | 0.75 | 0.83 | 基本 | ③④ | 余熱除去系 | A-余熱除去ポンプミニフロー弁 (3FCV-601) | 3AB-K-21 | 原子炉補助建屋 | 2.95 | 3.25 | 基本 | ③④ | 余熱除去系 | B-余熱除去ポンプミニフロー弁 (3FCV-611) | 3AB-K-13 | 原子炉補助建屋 | 2.95 | 3.23 | 基本 | ③④ | 余熱除去系 | A-余熱除去ポンプ出口流量 (I) (3FT-601) | 3AB-K-4 | 原子炉補助建屋 | 1.03 | 1.01 | 個別 | ③④ | 余熱除去系 | A-余熱除去ポンプ出口流量 (II) (3FT-611) | 3AB-K-4 | 原子炉補助建屋 | 1.03 | 1.00 | 個別 | ③④ | 余熱除去系 | A-余熱除去ポンプRWSF側入口弁 (3V-RH-051A) | 3AB-K-21 | 原子炉補助建屋 | 0.70 | 1.75 | 個別 | ④ | 余熱除去系 | B-余熱除去ポンプRWSF側入口弁 (3V-RH-051B) | 3AB-K-13 | 原子炉補助建屋 | 0.70 | 1.78 | 個別 | ④ | 余熱除去系 | A-余熱除去ポンプRWSF/再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-055A) | 3AB-K-21 | 建屋 | 0.70 | 1.77 | 個別 | ④ | 余熱除去系 | B-余熱除去ポンプRWSF/再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-055B) | 3AB-K-13 | 建屋 | 0.70 | 1.78 | 個別 | ④ | 余熱除去系 | A-余熱除去ポンプ再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-058A) | 3EB-J-2 | 原子炉建屋 | 2.90 | 4.08 | 基本 | ④⑤ | 余熱除去系 | B-余熱除去ポンプ再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-058B) | 3EB-J-1 | 原子炉建屋 | 2.90 | 3.85 | 個別 | ④⑤ | 制御用空気系 | A-制御用空気圧縮機 (3IAE1A) | 3BD-H-N2 | 原子炉建屋 | 0.40 | 0.44 | 基本 |
| 系統  | 設備  | 設置建屋     | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] | 床上[m]                             |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 原子炉補助機冷却系   | 3A, 3B1, 3B2, 3C海水ポンプ現場操作箱 (31B-26, 27, 28, 29)                                     | 海水ポンプ建屋  | 2.5                | 6.50                              | 4.00                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3主盤 (原子炉盤) (3MCB)   | 制御建屋     | 21.8               | 21.96                             | 0.16                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3原子炉補助盤 (3RAB)  | 制御建屋     | 21.8               | 21.98                             | 0.18                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3原子炉安全保護計装盤 I, II, III, IV (3EPR-I, II, III, IV)                                    | 制御建屋     | 21.8               | 21.96                             | 0.16                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A, 3B, 3C, 3D原子炉安全保護ロジック盤 (3RPL-A, B, C, D)  | 制御建屋     | 21.8               | 21.95                             | 0.15                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3安全保護シーケンス盤 (3SFS-A1, A2, B1, B2)   | 制御建屋     | 21.8               | 22.00                             | 0.20                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3所内盤 (3HS)  | 制御建屋     | 21.8               | 21.90                             | 0.10                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 事故時放射線監視盤 3RMS (3PRMS-III, IV)  | 制御建屋     | 21.8               | 21.87                             | 0.07                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3原子炉トリップ遮断器盤 (3RTS)   | 原子炉周辺建屋  | 17.1               | 17.14                             | 0.04                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A1, 3A2, 3A3, 3A4, 3B1, 3B2, 3B3, 3B4ソレノイド分電盤 (3SD-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4) | 制御建屋     | 15.8               | 16.09                             | 0.29                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A, 3Bドロップ盤 (3BCP-A-DRP, 3BCP-B-DRP)  | 制御建屋     | 15.8               | 15.92                             | 0.12                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A, 3B直流充電電盤 (3DMP-A, B)  | 制御建屋     | 15.8               | 15.92                             | 0.12                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A, 3B直流分電盤 (3DDP-A, B)   | 制御建屋     | 15.8               | 16.28                             | 0.48                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A, 3B蓄電池   | 制御建屋     | 15.8               | 16.60                             | 0.80                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A, 3B充電器盤 (3BCP-A, B)  | 制御建屋     | 15.8               | 15.92                             | 0.12                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A1, 3A2, 3B1, 3B2メタルクラッドスイッチギア (3MC-A1, A2, B1, B2)                                | 制御建屋     | 15.8               | 15.95                             | 0.15                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A1, 3A2, 3B1, 3B2パワーセンタ (3PC-A1, A2, B1, B2)                                       | 制御建屋     | 15.8               | 15.86                             | 0.06                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A1, 3A2, 3B1, 3B2原子炉コントローラセンタ (3RCC-A1, A2, B1, B2)                                | 制御建屋     | 15.8               | 16.01                             | 0.21                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A, 3B, 3C, 3D計装用電源盤 (1) ~ (3) (31BC-A, B, C, D)                                    | 制御建屋     | 15.8               | 15.90                             | 0.10                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 電気盤   | 3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3C1, 3C2, 3D1, 3D2計装用分電盤 (31PD-A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2)  | 制御建屋     | 15.8               | 16.09                             | 0.29                              |                   |           |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 系統  | 設備  | 区画番号     | 設置建屋               | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m)          | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m)          | 設定箇所              | 安全機能      |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | B-余熱除去ポンプ (3RBP1B)  | 3AB-L-5  | 原子炉補助建屋            | 0.75                              | 0.83                              | 基本                | ③④        |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | A-余熱除去ポンプミニフロー弁 (3FCV-601)  | 3AB-K-21 | 原子炉補助建屋            | 2.95                              | 3.25                              | 基本                | ③④        |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | B-余熱除去ポンプミニフロー弁 (3FCV-611)  | 3AB-K-13 | 原子炉補助建屋            | 2.95                              | 3.23                              | 基本                | ③④        |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | A-余熱除去ポンプ出口流量 (I) (3FT-601)   | 3AB-K-4  | 原子炉補助建屋            | 1.03                              | 1.01                              | 個別                | ③④        |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | A-余熱除去ポンプ出口流量 (II) (3FT-611)  | 3AB-K-4  | 原子炉補助建屋            | 1.03                              | 1.00                              | 個別                | ③④        |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | A-余熱除去ポンプRWSF側入口弁 (3V-RH-051A)  | 3AB-K-21 | 原子炉補助建屋            | 0.70                              | 1.75                              | 個別                | ④         |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | B-余熱除去ポンプRWSF側入口弁 (3V-RH-051B)  | 3AB-K-13 | 原子炉補助建屋            | 0.70                              | 1.78                              | 個別                | ④         |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | A-余熱除去ポンプRWSF/再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-055A)  | 3AB-K-21 | 建屋                 | 0.70                              | 1.77                              | 個別                | ④         |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | B-余熱除去ポンプRWSF/再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-055B)  | 3AB-K-13 | 建屋                 | 0.70                              | 1.78                              | 個別                | ④         |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | A-余熱除去ポンプ再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-058A)   | 3EB-J-2  | 原子炉建屋              | 2.90                              | 4.08                              | 基本                | ④⑤        |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 余熱除去系   | B-余熱除去ポンプ再循環サンプリング側入口弁 (3V-RH-058B)   | 3EB-J-1  | 原子炉建屋              | 2.90                              | 3.85                              | 個別                | ④⑤        |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |
| 制御用空気系  | A-制御用空気圧縮機 (3IAE1A)   | 3BD-H-N2 | 原子炉建屋              | 0.40                              | 0.44                              | 基本                | ⑥         |   |         |     |      |                   |     |                   |      |      |       |  |      |     |                |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |                                   |      |      |       |      |     |            |      |      |       |      |     |                                |      |      |       |      |     |                     |         |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |                                      |      |      |       |      |     |                          |      |      |       |      |     |                         |      |      |       |      |     |           |      |      |       |      |     |                        |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |   |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                    |         |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                            |          |         |      |      |    |    |       |                             |         |         |      |      |    |    |       |                              |         |         |      |      |    |    |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |  |          |    |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |    |       |                                     |         |       |      |      |    |    |        |                     |          |       |      |      |    |





赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                      |  |         |                    |                       |       | 女川原子力発電所2号炉        |                             |          |       |          |        | 泊発電所3号炉            |           |  |          |                |                | 相違理由  |      |      |    |  |  |
|-----------------------------------|--|---------|--------------------|-----------------------|-------|--------------------|-----------------------------|----------|-------|----------|--------|--------------------|-----------|--|----------|----------------|----------------|---|------|------|----|--|--|
| 3号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）(6/9) |  |         |                    |                       |       | 表1 防護対象設備一覧 (6/27) |                             |          |       |          |        | 表1 防護対象設備一覧 (6/35) |           |  |          |                |                | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違 |      |      |    |  |  |
| 系統                                | 設備   | 設置建屋    | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ*<br>E.L. + [m] | 床上[m] | 系統                 | 設備                          | 区画番号     | 設置建屋  | E.L. [m] | 機能*    | 系統                 | 設備        | 区画番号   | 設置建屋     | 基本設定高さ*<br>(m) | 個別測定高さ*<br>(m) | 設定箇所  | 安全機能 | 相違理由 |    |  |  |
| 安全注入系                             | 3A, 3B高圧注入ポンプミニマムフローライン第2止弁 (3V-SI-016A, B)  | 原子炉周辺建屋 | 6.6                | 7.38                  | 0.78  | 原子炉本注入口            | 原子炉本注入口(3)標準操作箱 (3D-7000)   | 3-2F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.065  | ②                  | 制御用空気系    | B-制御用空気C/V外側隔離弁 (3V-IA-510B)                         | 3RB-F-2  | 原子炉建屋          | 0.75           | 6.75  | 基本   |      | ⑤⑥ | ・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである<br>「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）<br>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違<br>【女川】<br>設計方針の相違<br>安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。 |  |
| 安全注入系                             | 3A, 3B高圧注入ポンプ格納容器再循環サンプ側入口格納容器隔離弁 (3V-SI-093A, B)  | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.82                 | 1.82  | 原子炉格納容器隔離弁         | 主配管ドレンライン第二隔離弁 (3D-1000)    | 3-4F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 9.570  | ①                  | 原子炉補機冷却水系 | A-原子炉補機冷却水ポンプ (3CCPIA)                               | 3RB-K-N4 | 原子炉建屋          | 2.80           | 2.87  | 基本   | ⑥    |    |  |  |
| 安全注入系                             | 3A, 3B熱除去ポンプRWSピット及び再循環サンプ側入口弁 (3V-SI-096A, B)   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.93                 | 1.93  | 原子炉格納容器隔離弁         | 3A, 3Bドレンライン第二隔離弁 (3D-1000) | 3-4F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 11.216 | ①                  | 原子炉補機冷却水系 | B-原子炉補機冷却水ポンプ (3CCPIB)                               | 3RB-K-N4 | 原子炉建屋          | 2.80           | 2.87  | 基本   | ⑥    |    |  |  |
| 安全注入系                             | 3A高圧注入流量(T), 3B高圧注入流量 (II)   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.10                 | 1.10  | 原子炉格納容器隔離弁         | 3A, 3Bドレンライン第二隔離弁 (3D-1000) | 3-4F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 9.903  | ①                  | 原子炉補機冷却水系 | C-原子炉補機冷却水ポンプ (3CCPIC)                               | 3RB-K-N1 | 原子炉建屋          | 2.80           | 2.88  | 基本   | ⑥    |    |  |  |
| 安全注入系                             | 3燃料取替用水ピット水位 I, II, III, IV (3LT-1400, 1401, 1402, 1403)   | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.18                 | 1.08  | 原子炉格納容器隔離弁         | 3A, 3Bドレンライン第二隔離弁 (3D-1000) | 3-4F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 9.903  | ①                  | 原子炉補機冷却水系 | D-原子炉補機冷却水ポンプ (3CCPID)                               | 3RB-K-N1 | 原子炉建屋          | 2.80           | 2.87  | 基本   | ⑥    |    |  |  |
| 安全注入系、燃料取替用水系                     | 3燃料取替用水ピット   | 原子炉周辺建屋 | 18.5               | -                     | -     | 燃料取替用水配管表          | 燃料取替用水配管表(3) (3A-3303A)     | 3-2F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 9.900  | ②                  | 原子炉補機冷却水系 | 原子炉補機冷却水戻り母管A側連絡弁 (3V-CC-044A)                       | 3RB-K-N4 | 原子炉建屋          | 1.30           | 2.65  | 基本   | ⑥    |    |  |  |
| 燃料取替用水系                           | 3A, 3B燃料取替用水ポンプ  | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 17.57                 | 0.47  | 燃料取替用水配管表          | 燃料取替用水配管表(3) (3A-3303B)     | 3-2F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 9.140  | ②                  | 原子炉補機冷却水系 | 原子炉補機冷却水戻り母管B側連絡弁 (3V-CC-044B)                       | 3RB-K-N1 | 原子炉建屋          | 1.30           | 2.66  | 基本   | ⑥    |    |  |  |
| 燃料取替用水系                           | 3A, 3B燃料取替用水ポンプ現場操作箱 (3LB-33, 34)  | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.30                 | 1.20  | 燃料取替用水配管表          | 燃料取替用水配管表(3) (3A-3303C)     | 3-2F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 9.140  | ②                  | 原子炉補機冷却水系 | 原子炉補機冷却水供給母管A側連絡弁 (3V-CC-055A)                       | 3RB-K-N4 | 原子炉建屋          | 2.65           | 3.99  | 基本   | ⑥    |    |  |  |
| 燃料ピット冷却浄化系                        | 3A, 3B使用済燃料ピット冷却器  | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | -                     | -     | 燃料取替用水配管表          | 燃料取替用水配管表(3) (3A-3303D)     | 3-2F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 9.130  | ②                  | 原子炉補機冷却水系 | 原子炉補機冷却水供給母管B側連絡弁 (3V-CC-055B)                       | 3RB-K-N1 | 原子炉建屋          | 2.65           | 4.00  | 基本   | ⑥    |    |  |  |
| 燃料ピット冷却浄化系                        | 3A, 3B使用済燃料ピット   | 原子炉周辺建屋 | 33.6               | -                     | -     | 燃料取替用水配管表          | 原子炉建機冷却器(北側) (3A-40704A)    | 3-2F-1   | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.230  | ①                  | 原子炉       |  |          |                |                |   |      |      |    |  |  |
| 燃料ピット冷却浄化系                        | 3A, 3B使用済燃料ピットポンプ  | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.71                 | 0.71  | 燃料取替用水配管表          | 原子炉建機冷却器(西側) (3A-40704B)    | 3-2F-1   | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.230  | ①                  | 原子炉       |  |          |                |                |   |      |      |    |  |  |
| 燃料ピット冷却浄化系                        | 3A, 3B使用済燃料ピットポンプ現場操作箱 (3LB-24, 25)  | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.20                 | 1.20  | 燃料取替用水配管表          | 原子炉建機冷却器(南側) (3A-40704C)    | 3-2F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.230  | ①                  | 原子炉       |  |          |                |                |   |      |      |    |  |  |
| 主蒸気系                              | 3A, 3B, 3C, 3D主蒸気透かし弁 (3PCV-3610, 3620, 3630, 3640)  | 原子炉周辺建屋 | 26.0               | 37.37                 | 11.37 | 燃料取替用水配管表          | 原子炉建機冷却器(東側) (3A-40704D)    | 3-2F-1   | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.230  | ①                  | 原子炉       |  |          |                |                |   |      |      |    |  |  |
| 主蒸気系                              | I, II, III, IV, 3A, 3B, 3C, 3D主蒸気圧力 (3PT-465, 466, 467, 468, 475, 476, 477, 478, 485, 486, 487, 488, 495, 496, 497, 498) | 原子炉周辺建屋 | 29.0               | 30.00                 | 1.00  | 燃料取替用水配管表          | 燃料取替用水配管表(3) 入口 (3A-3303E)  | 3-2F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.440  | ②                  | 原子炉       |  |          |                |                |   |      |      |    |  |  |
| 主蒸気系                              | 3A, 3B, 3C, 3D主蒸気隔離弁 (3V-MS-533A, B, C, D)   | 原子炉周辺建屋 | 33.6               | 36.78                 | 3.18  | 燃料取替用水配管表          | 燃料取替用水配管表(3) 出口 (3A-3303F)  | 3-2F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.440  | ②                  | 原子炉       |  |          |                |                |   |      |      |    |  |  |
| 主蒸気系                              | 3A, 3B, 3C, 3D主蒸気隔離弁 (3V-MS-533A, B, C, D 付属バルブ)   | 原子炉周辺建屋 | 29.0               | 29.52                 | 0.52  | 燃料取替用水配管表          | 燃料取替用水配管表(3) 出口 (3A-3303G)  | 3-2F-3-1 | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.470  | ②                  | 原子炉       |  |          |                |                |   |      |      |    |  |  |
| 冷水系                               | 3A, 3B, 3C, 3D空調用冷凍機   | 制御建屋    | 10.0               | 10.59                 | 0.59  | 燃料取替用水配管表          | 3A, 3Bドレンライン(3) (3A-40704E) | 3-2F-1   | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.240  | ①                  | 冷水系       | 3A, 3B, 3C, 3D空調用冷水ポンプ                               | 制御建屋     | 10.0           | 10.54          | 0.54  |      |      |    |  |  |
| 冷水系                               | 3A, 3B, 3C, 3D空調用冷水ポンプ   | 制御建屋    | 10.0               | 10.54                 | 0.54  | 燃料取替用水配管表          | 3A, 3Bドレンライン(3) (3A-40704F) | 3-2F-1   | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.250  | ①                  | 冷水系       | 3A, 3B, 3C, 3D空調用冷水ポンプ現場操作箱 (3LB-102, 104, 105, 106) | 制御建屋     | 10.0           | 11.20          | 1.20  |      |      |    |  |  |
| 冷水系                               | 3A, 3B, 3C, 3D空調用冷水ポンプ現場操作箱 (3LB-102, 104, 105, 106)   | 制御建屋    | 10.0               | 11.20                 | 1.20  | 燃料取替用水配管表          | 3A, 3Bドレンライン(3) (3A-40704G) | 3-2F-1   | 原子炉建屋 | 原子炉建屋    | 1.250  | ①                  |           |  |          |                |                |   |      |      |    |  |  |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                      |  |         |                    |                                   |       | 女川原子力発電所2号炉        |                                 |          |               |                       |                 | 泊発電所3号炉  |   |          |         |                          |                          | 相違理由  |      |  |
|-----------------------------------|--|---------|--------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|---------------------------------|----------|---------------|-----------------------|-----------------|--|---|----------|---------|--------------------------|--------------------------|---|------|--|
| 3号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）(8/9) |  |         |                    |                                   |       | 表1 防護対象設備一覧 (8/27) |                                 |          |               |                       |                 | 表1 防護対象設備一覧 (8/35)   |   |          |         |                          |                          | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違 |      |  |
| 系統                                | 設備   | 設置建屋    | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] | 床上[m] | 系統                 | 設備                              | 設置番号     | 設置階層          | E.L. <sup>※</sup> [m] | 機能 <sup>※</sup> | 系統   | 設備  | 区画番号     | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup> [m] | 個別測定高さ <sup>※2</sup> [m] | 設定箇所  | 安全機能 | <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違</p> <p>安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 換気空調系                             | 3A, 3B制御用空気圧縮機室給気ファン現場操作箱 (3LB-90, 91)   | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.30                             | 1.20  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               | 原子炉<br>補機冷却<br>水系  | BA, WD及びD.E.エア補機冷却水戻りライン第2止め弁 (3V-CC-352)   | 3AB-F-1  | 原子炉補助建屋 | 0.62                     | 1.01                     | 基本  | ⑥    |  |
| 換気空調系                             | 3制御用空気圧縮機室排気ダンパA, B (3D-VS-431A, B)  | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 21.65                             | 4.55  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               | 原子炉<br>補機冷却<br>水系  | 原子炉補機冷却水サージタンク水位 (III) (3LT-1200)           | 3EB-A-N2 | 原子炉建屋   | 1.03                     | 1.02                     | 個別  | ⑥    |  |
| 換気空調系                             | 3制御用空気圧縮機室温度 (1), (2), (3), (4) (3TS-2771, 2772, 2773, 2774)                               | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.50                             | 1.40  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               | 原子炉<br>補機冷却<br>水系  | 原子炉補機冷却水サージタンク水位 (IV) (3LT-1201)            | 3EB-A-N2 | 原子炉建屋   | 1.03                     | 1.00                     | 個別  | ⑥    |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3B電動補助給水ポンプ室給気ファン  | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 17.43                             | 0.33  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               | 原子炉<br>補機冷却<br>水系  | A, B-C/V再循環ユニット補機冷却水入口C/V外側隔離弁 (3V-CC-203A) | 3EB-D-2  | 原子炉建屋   | 1.00                     | 1.18                     | 基本  | ⑤    |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3B電動補助給水ポンプ室給気ファン現場操作箱 (3LB-86, 87)  | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.30                             | 1.20  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               | 原子炉<br>補機冷却<br>水系  | C, D-C/V再循環ユニット補機冷却水入口C/V外側隔離弁 (3V-CC-203B) | 3EB-D-3  | 原子炉建屋   | 1.20                     | 1.39                     | 基本  | ⑤    |  |
| 換気空調系                             | 3電動補助給水ポンプ室排気ダンパA, B (3D-VS-411A, B)   | 原子炉周辺建屋 | 21.3               | 23.30                             | 2.00  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               | 原子炉<br>補機冷却<br>水系  | A-C/V再循環ユニット補機冷却水出口C/V外側隔離弁 (3V-CC-208A)    | 3EB-D-2  | 原子炉建屋   | 3.94                     | 4.00                     | 基本  | ⑤    |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3B電動補助給水ポンプ室温度 (1), (2) (3TS-2741, 2742, 2743, 2744)                                   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.40                             | 1.40  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               | 原子炉<br>補機冷却<br>水系  | B-C/V再循環ユニット補機冷却水出口C/V外側隔離弁 (3V-CC-208B)    | 3EB-D-2  | 原子炉建屋   | 3.94                     | 4.00                     | 基本  | ⑤    |  |
| 換気空調系                             | 3A1, 3A2, 3B1, 3B2ディーゼルの発電機室給気ファン  | 原子炉周辺建屋 | 33.6               | 33.91                             | 0.31  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               | 原子炉<br>補機冷却<br>水系  | D-C/V再循環ユニット補機冷却水出口C/V外側隔離弁 (3V-CC-208D)    | 3EB-D-3  | 原子炉建屋   | 3.94                     | 4.04                     | 基本  | ⑤    |  |
| 換気空調系                             | 3A1-A2, 3B1-B2ディーゼルの発電機室給気ファン現場操作箱 (3LB-84, 85)  | 原子炉周辺建屋 | 33.6               | 34.82                             | 1.22  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               | 注1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2：没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②緊急時停止機能<br>③緊急時停止機能<br>④炉心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能 |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3ディーゼルの発電機室排気ダンパA1, A2, B1, B2 (3D-VS-401A, B, 403A, B)                                    | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 13.59                             | 3.59  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3Bディーゼルの発電機室温度 (1), (2), (3), (4) (3TS-2701, 2702, 2703, 2704, 2711, 2712, 2713, 2714) | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.18                             | 1.18  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3B安全補機室冷却ファン   | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 17.93                             | 0.83  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3B安全補機室冷却ファン現場操作箱 (3LB-82, 83)   | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.30                             | 1.20  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3B安全補機室温度 (1), (2) (3TS-2680, 2681, 2690, 2691)  | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.28                             | 1.28  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3B安全補機室排気ダンパ (3D-VS-105A, B)   | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 22.61                             | 5.51  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3Bほう酸ポンプ室空調ファン   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.59                             | 0.59  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3Bほう酸ポンプ室空調ファン現場操作箱 (3LB-77, 78)   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.20                             | 1.20  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3Bほう酸ポンプ室空調ファン給気加熱コイル  | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.46                             | 0.46  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |
| 換気空調系                             | 3A, 3Bほう酸ポンプ室温度調節計 (3TC-2601, 2611)  | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.70                             | 0.70  | 可憐性ゾナ濃度制御系 (A)     | PCVゾナ (A) 入口温度監視装置 (3LB-970040) | 0-2P-2-0 | 原子炉建屋<br>原子炉層 | 9.115                 | ⑤               |  |   |          |         |                          |                          |   |      |  |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                          |  |         |                    |                                   |       | 女川原子力発電所2号炉  |                               |            |       |                        |                  | 泊発電所3号炉  |                              |           |         |                             |                             | 相違理由  |      |
|---------------------------------------|--|---------|--------------------|-----------------------------------|-------|--|-------------------------------|------------|-------|------------------------|------------------|--|------------------------------|-----------|---------|-----------------------------|-----------------------------|---|------|
| 4号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）<br>(1/9) |  |         |                    |                                   |       | 表1 防護対象設備一覧 (10/27)  |                               |            |       |                        |                  | 表1 防護対象設備一覧 (10/35)  |                              |           |         |                             |                             | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違<br>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、相崎6,7号炉と同様）<br>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違<br>【女川】<br>設計方針の相違<br>安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。 |      |
| 系統                                    | 設備   | 設置建屋    | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] | 床上[m] | 系統   | 設備                            | 区画番号       | 設置建屋  | E.L. <sup>※1</sup> [m] | 機能 <sup>※2</sup> | 系統   | 設備                           | 区画番号      | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup><br>(m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup><br>(m) | 設定箇所  | 安全機能 |
| 補助給水系                                 | 4A, 4B電動補助給水ポンプ  | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.60                             | 0.60  | 緊急時監視計器(CM2)   | 原子炉水抜取(巻揚)器(S23-F702B)        | E-01F-1    | 原子炉建屋 | 9.360                  | ④                | 関連設備   | B-共通要因故障対策操作盤(SXMFPE)        | 3AB-F-N8  | 原子炉補助建屋 | 0.37                        | 0.33                        | 個別  | ④    |
| 補助給水系                                 | 4タービン動補助給水ポンプ  | 原子炉周辺建屋 | 3.5                | 4.16                              | 0.66  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(タンクフル吸着器)(S23-F904A)   | E-02-0-5   | 原子炉建屋 | 9.360                  | ④                | 関連設備   | A-中央制御室外原子炉停止盤(3EPA)         |           |         |                             |                             |   | ④    |
| 補助給水系                                 | 4タービン動補助給水ポンプ起動弁A, B (4V-MS-570A, B)                   | 原子炉周辺建屋 | 33.6               | 34.75                             | 1.15  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(タンクフル吸着器)(S23-F904B)   | E-02-0-6   | 原子炉建屋 | 1.560                  | ④                | 関連設備   | B-中央制御室外原子炉停止盤(3EPB)         |           |         |                             |                             |   | ④    |
| 補助給水系                                 | 4タービン動補助給水ポンプ起動盤A, B (4TDF-A, B)                       | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.26                             | 0.26  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(タンクフル吸着器)(S23-F905A)   | E-02-0-5   | 原子炉建屋 | 1.510                  | ④                | 関連設備   | A-換気空調系集中現場盤(3LVEA)          |           |         |                             |                             |   | ④    |
| 補助給水系                                 | 4A, 4B, 4C, 4D蒸気発生器補助給水流量 (4FT-3716, 3726, 3736, 3746) | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.21                             | 1.11  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(タンクフル吸着器)(S23-F905B)   | E-02-0-6   | 原子炉建屋 | 0.433                  | ④                | 関連設備   | B-換気空調系集中現場盤(3LVEB)          |           |         |                             |                             |   | ④    |
| 補助給水系                                 | 4復水ビット水位Ⅲ, IV (4LT-3760, 3761)                         | 原子炉周辺建屋 | 26.0               | 26.45                             | 0.45  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(タンクフル吸着器)(S23-F906A)   | E-02-0-5   | 原子炉建屋 | 1.305                  | ④                | 関連設備   | A-1次冷却材ポンプ母線計測盤(3RE1A)       | 3AB-F-N13 | 原子炉補助建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 基本  | ④    |
| 補助給水系                                 | 4復水ビット   | 原子炉周辺建屋 | 26.0               | -                                 | -     | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(タンクフル吸着器)(S23-F906B)   | E-02-0-6   | 原子炉建屋 | 1.305                  | ④                | 関連設備   | B-1次冷却材ポンプ母線計測盤(3RE1B)       | 3AB-F-N2  | 原子炉補助建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 基本  | ④    |
| 化学体積制御系                               | 4A, 4B充てんポンプ   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.65                             | 0.65  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(FASS動合(バイパス)(S23-F911) | E-02-0-5   | 原子炉建屋 | 2.933                  | ④                | 関連設備   | C-1次冷却材ポンプ母線計測盤(3RE1C)       | 3BB-F-N5  | 原子炉建屋   | 0.04                        | 0.04                        | 個別  | ④    |
| 化学体積制御系                               | 4C充てんポンプ   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.29                             | 0.29  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(FASS動合(入口止め)(S23-F912) | E-02-0-5   | 原子炉建屋 | 2.165                  | ④                | 関連設備   | 原子炉トリップ遮断器盤(チャンネルI) (3RTI)   | 3BB-F-N3  | 原子炉建屋   | 0.06                        | 0.06                        | 個別  | ④    |
| 化学体積制御系                               | 4C充てんポンプ速度制御盤(4CSA)                                    | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.00                             | 1.00  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(FASS動合(入口止め)(S23-F913) | E-02-0-5   | 原子炉建屋 | 2.200                  | ④                | 関連設備   | 原子炉トリップ遮断器盤(チャンネルII) (3RTII) | 3BB-F-N3  | 原子炉建屋   | 0.06                        | 0.06                        | 個別  | ④    |
| 化学体積制御系                               | 4C充てんポンプ速度制御補助盤(4CSAC)                                 | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.80                             | 0.80  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(FASS動合(戻り止め)(S23-F914) | E-02-0-5   | 原子炉建屋 | 2.496                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4A, 4B, 4C1, 4C2充てんポンプ現場操作箱 (4LB-5, 6, 7, 8)           | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.20                             | 1.20  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(FASS動合(戻り止め)(S23-F915) | E-02-0-5   | 原子炉建屋 | 2.496                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4充てんポンプ入口燃料取替用水ビット側補助弁A, B (4LCV-121D, E)              | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.19                             | 1.19  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(モードA)(S23-0B1, BAC)    | E-02-0-5   | 原子炉建屋 | 0.940                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4A, 4Bほう酸ポンプ   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.62                             | 0.62  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(モードA)(S23-0B1, BAC)    | E-02F-0-1  | 原子炉建屋 | 0.900                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4A, 4Bほう酸ポンプ現場操作箱 (4LB-9, 10)                          | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.20                             | 1.20  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(モードA)(S23-0B1, BAC)    | E-01F-0-1  | 原子炉建屋 | 0.900                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4充てんライン止め弁 (4V-CS-155)                                 | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.03                             | 1.03  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(モードA)(S23-0B1, BAC)    | E-01F-0-5  | 原子炉建屋 | 0.940                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4体積制御タンク出口第1止め弁 (4LCV-121B)                            | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.26                             | 1.16  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(モードA)(S23-0B1, BAC)    | E-02F-0-10 | 原子炉建屋 | 7.995                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4体積制御タンク出口第2止め弁 (4LCV-121C)                            | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.27                             | 1.17  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(モードB)(S23-0B1, BAC)    | E-02-0-6   | 原子炉建屋 | 0.443                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4緊急ほう酸注入ライン補助弁 (4V-CS-573)                             | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 21.57                             | 4.47  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(モードB)(S23-0B1, BAC)    | E-02-0-2   | 原子炉建屋 | 2.165                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4充てんライン格納容器隔離弁 (4V-CS-157)                             | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 22.14                             | 5.04  | 緊急時監視計器(CM2)   | KAM電機系(モードB)(S23-0B1, BAC)    | E-02-0-6   | 原子炉建屋 | 0.933                  | ④                | 注1: 保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>注2: 没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | ④                            |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4-1次冷却材ポンプ封水戻りライン格納容器第2隔離弁 (4V-CS-312)                 | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 22.00                             | 4.90  | 注1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (床上高さ 0.00m 未満)<br>注2: 安全機能<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能<br>注3: 原子炉停止後、冷却材が格納容器に滞留する<br>注4: 原子炉停止後、冷却材が格納容器に滞留する<br>注5: 原子炉停止後、冷却材が格納容器に滞留する<br>注6: 原子炉停止後、冷却材が格納容器に滞留する | ④                             |            |       |                        |                  |  |                              |           |         |                             |                             |   |      |
| 化学体積制御系                               | 4封水冷却器   | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | -                                 | -     | 注1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (床上高さ 0.00m 未満)<br>注2: 安全機能<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能<br>注3: 原子炉停止後、冷却材が格納容器に滞留する<br>注4: 原子炉停止後、冷却材が格納容器に滞留する<br>注5: 原子炉停止後、冷却材が格納容器に滞留する<br>注6: 原子炉停止後、冷却材が格納容器に滞留する | ④                             |            |       |                        |                  |  |                              |           |         |                             |                             |   |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                      |  |             |                    |                                   |       |  | 女川原子力発電所2号炉        |              |               |                    |                                   |        |   | 泊発電所3号炉            |                                    |           |             |                             |                             |      | 相違理由  |
|-----------------------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------------------|-------|--|--------------------|--------------|---------------|--------------------|-----------------------------------|--------|---|--------------------|------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|------|---|
| 4号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）（2/9） |  |             |                    |                                   |       |  | 表1 防護対象設備一覧（11/27） |              |               |                    |                                   |        |   | 表1 防護対象設備一覧（11/35） |                                    |           |             |                             |                             |      | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違<br>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである<br>「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）<br>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違<br>【女川】<br>設計方針の相違<br>安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。 |
| 系統                                | 設備   | 設置建屋        | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] | 床上[m] |  | 系統                 | 設備           | 設置建屋          | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] | 床上[m]  |   | 系統                 | 設備                                 | 区画番号      | 設置建屋        | 基本設定高さ <sup>※1</sup><br>[m] | 個別測定高さ <sup>※2</sup><br>[m] | 設定箇所 |   |
| 化学体積制御系                           | 4A, 4B封水注入フィルタ                                     | 原子炉<br>周辺建屋 | 26.0               | -                                 | -     |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-6             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 2.943  | ⑥ | 関連設備               | 原子炉トリップ遮断器盤<br>(チャンネルIII) (3RTIII) | 3RB-F-N3  | 原子炉建屋       | 0.06                        | 0.06                        | 個別   | ⑥   |
| 化学体積制御系                           | 4封水ストレーナ   | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | -                                 | -     |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-6             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 原子炉トリップ遮断器盤<br>(チャンネルIV) (3RTIV)   | 3RB-F-N3  | 原子炉建屋       | 0.06                        | 0.06                        | 個別   | ⑥   |
| 化学体積制御系                           | 4体積制御タンク   | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | -                                 | -     |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-10            | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 7.693  | ⑥ | 関連設備               | 原子炉安全保護盤<br>(チャンネルI) (3PI)         | 3AB-F-N13 | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 化学体積制御系                           | 4A, 4Bほう酸タンク水位<br>(4LT-206, 208)                   | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 18.18                             | 1.08  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-3             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 1.795  | ⑥ | 関連設備               | 原子炉安全保護盤<br>(チャンネルII) (3PII)       | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 化学体積制御系                           | 4A, 4Bほう酸タンク                                       | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | -                                 | -     |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-2             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.500  | ⑥ | 関連設備               | 原子炉安全保護盤<br>(チャンネルIII) (3PIII)     | 3AB-F-N13 | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 化学体積制御系                           | 4ほう酸フィルタ   | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | -                                 | -     |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-1             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.440  | ⑥ | 関連設備               | 安全系FDPプロセッサ盤<br>(SSFMA)            | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 余熱除去系                             | 4A, 4B余熱除去ポンプ                                      | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.31                              | 0.81  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-1             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.440  | ⑥ | 関連設備               | 安全系FDPプロセッサ盤<br>(SSFMA)            | 3AB-F-N13 | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 余熱除去系                             | 4A, 4B余熱除去ポンプ現場操作箱<br>(4IB-14, 15)                 | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.70                              | 1.20  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-11            | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 10.243 | ⑥ | 関連設備               | 安全系FDPプロセッサ盤<br>(SSFMA)            | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 余熱除去系                             | 4A, 4B余熱除去ポンプ出口流量<br>(4FT-601, 611)                | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.61                              | 1.11  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-11            | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 10.243 | ⑥ | 関連設備               | 安全系FDPプロセッサ盤<br>(SSFMA)            | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 余熱除去系                             | 4A, 4B余熱除去ポンプ最小<br>ムフローライン止め弁<br>(4FCV-601, 611)   | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.98                             | 0.88  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-8             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.300  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N13 | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 余熱除去系                             | 4A, 4B余熱除去冷却器                                      | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | -                                 | -     |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-8             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.220  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMB)               | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 制御用空気系                            | 4A, 4B制御用空気圧縮機制御盤<br>(4IAC-A, B)                   | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.54                             | 0.44  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-2             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 2.161  | ⑥ | 関連設備               | 安全系FDPプロセッサ盤<br>(SSFMA)            | 3AB-F-N13 | 原子炉補助<br>建屋 | 0.05                        | 0.05                        | 個別   | ⑥   |
| 制御用空気系                            | 4A, 4B制御用空気圧縮機                                     | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.72                             | 0.62  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-4             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系FDPプロセッサ盤<br>(SSFMA)            | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.05                        | 0.05                        | 個別   | ⑥   |
| 制御用空気系                            | 4A, 4B制御用空気乾燥器<br>(4IAHA, B)                       | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | -                                 | -     |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-4             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N13 | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 制御用空気系                            | 4A, 4B制御用空気ため<br>(4IATA, B)                        | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | -                                 | -     |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-4             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 制御用空気系                            | 4A-C, 4B-C制御用空気母管連<br>給弁 (4V-1A-501A, B)           | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.78                             | 0.68  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-4             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 制御用空気系                            | 4A, 4B制御用空気主蒸気蒸が<br>し弁等供給ライン止め弁<br>(4V-1A-505A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.76                             | 0.66  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-4             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 制御用空気系                            | 4A, 4B 制御用空気格納容器隔<br>離弁 (4V-1A-508A, B)            | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.88                             | 0.78  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-2             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 制御用空気系                            | 4A, 4B制御用空気供給母管圧<br>力 (4PT-1800, 1810)             | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 18.20                             | 1.10  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-4             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A, 4B余熱除去冷却器冷却水<br>止め弁 (4V-CC-114A, B)            | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | 11.69                             | 1.69  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-4             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 原子炉補機冷却系                          | 4原子炉補機冷却水サージ<br>タンク水位III, IV<br>(4LT-1200, 1201)   | 原子炉<br>周辺建屋 | 39.0               | 39.99                             | 0.99  |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-4             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |
| 原子炉補機冷却系                          | 4原子炉補機冷却水サージ<br>タンク                                | 原子炉<br>周辺建屋 | 42.0               | -                                 | -     |  | 緊急時監視計器(CMS)       | FAMC高圧セーブ(S) | 原子炉建屋<br>原子炉棟 | 0-12-4             | 原子炉建屋<br>原子炉棟                     | 0.000  | ⑥ | 関連設備               | 安全系マルチプレクサ<br>(3SMA)               | 3AB-F-N2  | 原子炉補助<br>建屋 | 0.04                        | 0.04                        | 個別   | ⑥   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                      |  |          |                  |  | 女川原子力発電所2号炉         |                    |             |        |                       | 泊発電所3号炉             |       |  |                               |           | 相違理由  |                             |      |      |   |
|-----------------------------------|--|----------|------------------|--|---------------------|--------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------------|-------|--|-------------------------------|-----------|---|-----------------------------|------|------|---|
| 4号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）(3/9) |  |          |                  |  | 表1 防護対象設備一覧 (12/27) |                    |             |        |                       | 表1 防護対象設備一覧 (12/35) |       |  |                               |           | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違<br>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである<br>「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）<br>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違<br>【女川】<br>設計方針の相違<br>安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。 |                             |      |      |   |
| 系統                                | 設備   | 設置建屋     | 設置高さ<br>E.L.+[m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L.+[m] 床[ <sup>※</sup> m] | 系統                  | 設備                 | 区画番号        | 設置建屋   | E.L. <sup>※</sup> [m] | 機能 <sup>※</sup>     | 系統    | 設備   | 区画番号                          | 設置建屋      | 基本設定高さ <sup>※1</sup><br>(m)   | 個別測定高さ <sup>※2</sup><br>(m) | 設定箇所 | 安全機能 |   |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A, 4B原子炉補機冷却水冷却器  | 制御建屋     | 7.0              | -  | 原子炉補機冷却系            | 冷却器                | 302-3000B   | B-2F-2 | 原子炉補機冷却室              | 9.000               | ◎     | 関連設備   | 安全系現場制御監視盤（トレンAグループ1）（3SLCA1） | 3AB-F-N13 | 原子炉補助建屋   | 0.04                        | 0.04 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A, 4B, 4C, 4D原子炉補機冷却水ポンプ                                      | 制御建屋     | 7.0              | 9.08   | 原子炉補機冷却系            | 冷却器                | 302-3000C-1 | B-2F-2 | 原子炉補機冷却室              | 9.000               | ◎     | 関連設備   | 安全系現場制御監視盤（トレンAグループ2）（3SLCA2） | 3AB-F-N13 | 建屋  | 0.04                        | 0.04 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A, 4B, 4C, 4D原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱（4LB-20, 21, 22, 23）             | 制御建屋     | 7.0              | 9.90   | 原子炉補機冷却系            | 冷却器                | 302-3000D   | C-2F-1 | 制御室                   | 9.900               | ◎     | 関連設備   | 安全系現場制御監視盤（トレンAグループ3）（3SLCA3） | 3AB-F-N13 | 建屋  | 0.04                        | 0.04 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A・C, 4B・C原子炉補機冷却水戻り母管連絡弁（4V-CC-043A, B）                       | 制御建屋     | 7.0              | 9.33   | 燃料プールの冷却系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001A   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 9.110               | ◎     | 関連設備   | 安全系現場制御監視盤（トレンBグループ1）（3SLCB1） | 3AB-F-N2  | 原子炉補助建屋   | 0.04                        | 0.04 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A・C, 4B・C原子炉補機冷却水供給母管連絡弁（4V-CC-056A, B）                       | 制御建屋     | 7.0              | 9.33   | 燃料プールの冷却系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001B   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 9.110               | ◎     | 関連設備   | 安全系現場制御監視盤（トレンBグループ2）（3SLCB2） | 3AB-F-N2  | 原子炉補助建屋   | 0.04                        | 0.04 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4廃棄物処理建屋冷却水供給ライン第1, 2止め弁（4号機側）（4V-CC-605, 606）                 | 原子炉周辺建屋  | 17.1             | 17.97  | 燃料プールの冷却系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001C   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 9.400               | ◎     | 関連設備   | 安全系現場制御監視盤（トレンBグループ3）（3SLCB3） | 3AB-F-N2  | 原子炉補助建屋   | 0.04                        | 0.04 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A, 4B格納容器スプレイ冷却器冷却水止め弁（4V-CC-178A, B）                         | 原子炉周辺建屋  | 10.0             | 11.85  | 燃料プールの冷却系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001D   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 9.400               | ◎     | 関連設備   | 安全系現場制御監視盤（トレンBグループ3）（3SLCB3） | 3AB-F-N2  | 原子炉補助建屋   | 0.04                        | 0.04 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4-1次冷却材ポンプ冷却水供給ライン格納容器隔離弁（4V-CC-403）                           | 原子炉周辺建屋  | 17.1             | 22.40  | 燃料プールの冷却系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001E   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 9.570               | ◎     | 関連設備   | A-1計装用インバータ（31VA）             | 3AB-H-36  | 建屋  | 0.10                        | 0.10 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4-1次冷却材ポンプ冷却水戻りライン格納容器第2隔離弁（4V-CC-429）                         | 原子炉周辺建屋  | 17.1             | 22.40  | 燃料プールの冷却系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001F   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 9.900               | ◎     | 関連設備   | B-1計装用インバータ（31VB）             | 3AB-H-N1  | 原子炉補助建屋   | 0.10                        | 0.10 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4 CRDM冷却ユニット・余剰抽出冷却器冷却水供給ラインCV隔離弁（4V-CC-365）                   | 原子炉周辺建屋  | 17.1             | 22.11  | 燃料プールの冷却系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001G   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 1.140               | ◎     | 関連設備   | C-1計装用インバータ（31VC）             | 3AB-H-N6  | 原子炉補助建屋   | 0.10                        | 0.10 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4 CRDM冷却ユニット・余剰抽出冷却器冷却水戻りラインCV隔離弁（4V-CC-342）                   | 原子炉周辺建屋  | 17.1             | 22.13  | 燃料プールの冷却系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001H   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 9.570               | ◎     | 関連設備   | D-1計装用インバータ（31VD）             | 3AB-H-N1  | 原子炉補助建屋   | 0.10                        | 0.10 | 個別   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A・D, 4B・C 格納容器再循環ユニット冷却水供給ライン格納容器隔離弁（4V-CC-189A, B）           | 原子炉周辺建屋  | 17.1             | 22.20  | 燃料プールの補給系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001I   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 9.300               | ◎     | 関連設備   | A-1-1計装用交流分電盤（31DPA1）         | 3AB-H-N6  | 原子炉補助建屋   | 0.21                        | 0.23 | 基本   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A, 4B, 4C, 4D 格納容器再循環ユニット冷却水戻りライン格納容器隔離弁（4V-CC-198A, B, C, D） | 原子炉周辺建屋  | 17.1             | 22.08  | 燃料プールの補給系           | 燃料プールの冷却水ポンプ（30）   | 304-0001J   | B-1F-3 | 原子炉補機冷却室              | 1.000 <sup>※</sup>  | ◎     | 関連設備   | A-2-1計装用交流分電盤（31DPA2）         | 3AB-H-N6  | 建屋  | 0.21                        | 0.22 | 基本   | ◎ |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A, 4B原子炉補機冷却水冷却器海水止め弁（4V-SW-570A, B）                          | 制御建屋     | 7.0              | 9.69   | 換気空調系               | 圧入（A）東洋電機製換気ファン（3） | 305-0001    | B-2F-2 | 原子炉補機冷却室              | 9.000               | ◎◎◎◎◎ | ※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>※2：没水により機能喪失する床面からの高さ<br>◎緊急時停止機能<br>◎1緊急時停止機能<br>◎2未断界維持機能<br>◎3原子炉停止後の除熱機能<br>◎4炉心冷却機能<br>◎5放射性物質の閉じ込め機能<br>◎安全上特に重要な関連機能<br>◎事故時のプラント状態の把握機能<br>◎制御室外からの安全停止機能<br>◎ピット冷却機能<br>◎ビット給水機能 |                               |           |   |                             |      |      |   |
| 原子炉補機冷却系                          | 4海水ポンプ出口4A, 4B, 4C, 4D海水ストレーナ（4S-SW-01A, B, C, D）              | 海水ポンプエリア | 1.0              | -  | 換気空調系               | 圧入（B）東洋電機製換気ファン（3） | 305-0002    | B-2F-2 | 原子炉補機冷却室              | 9.000               | ◎◎◎◎◎ | ※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>※2：没水により機能喪失する床面からの高さ<br>◎緊急時停止機能<br>◎1緊急時停止機能<br>◎2未断界維持機能<br>◎3原子炉停止後の除熱機能<br>◎4炉心冷却機能<br>◎5放射性物質の閉じ込め機能<br>◎安全上特に重要な関連機能<br>◎事故時のプラント状態の把握機能<br>◎制御室外からの安全停止機能<br>◎ピット冷却機能<br>◎ビット給水機能 |                               |           |   |                             |      |      |   |
| 原子炉補機冷却系                          | 4A, 4B, 4C海水ポンプ  | 海水ポンプエリア | 2.5              | 4.65   | 換気空調系               | 排気（A）東洋電機製換気ファン（3） | 305-0003    | B-2F-4 | 原子炉補機冷却室              | 9.000               | ◎◎◎◎◎ | ※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>※2：没水により機能喪失する床面からの高さ<br>◎緊急時停止機能<br>◎1緊急時停止機能<br>◎2未断界維持機能<br>◎3原子炉停止後の除熱機能<br>◎4炉心冷却機能<br>◎5放射性物質の閉じ込め機能<br>◎安全上特に重要な関連機能<br>◎事故時のプラント状態の把握機能<br>◎制御室外からの安全停止機能<br>◎ピット冷却機能<br>◎ビット給水機能 |                               |           |   |                             |      |      |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                      |   |          |          | 女川原子力発電所2号炉        |                     |          |          | 泊発電所3号炉            |          |                          |                          | 相違理由   |      |
|-----------------------------------|---|----------|----------|--------------------|---------------------|----------|----------|--------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--|------|
| 4号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）（4/9） |   |          |          | 表1 防護対象設備一覧（13/27） |                     |          |          | 表1 防護対象設備一覧（13/35） |          |                          |                          | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大飯】<br>記載方針の相違 |      |
| 系統                                | 設備  | 設置建屋     | 設置高さ     |                    | 機能喪失高さ <sup>※</sup> | 系統       | 設備       | 区画番号               | 設置建屋     | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所   | 安全機能 |
|                                   |   |          | E.L.+[m] | E.L.+[m]           |                     |          |          |                    |          |                          |                          |  |      |
| 原子炉補助冷却系                          | 4A, 4B1, 4B2, 4C海水ポンプ現場操作箱 (4LB-26, 27, 28, 29)                                     | 海水ポンプエリア | 2.5      | 6.40               | 3.90                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | B-2F-1             | 原子炉補助冷却系 | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4主盤（原子炉盤）(4MCB)   | 制御建屋     | 21.8     | 21.96              | 0.16                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | B-2F-4             | 原子炉補助冷却系 | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4原子炉補助盤 (4RAB)  | 制御建屋     | 21.8     | 21.98              | 0.18                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-1            | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4原子炉安全保護計装盤 I, II, III, IV (4RPR-I, II, III, IV)                                    | 制御建屋     | 21.8     | 21.97              | 0.17                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-2            | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A, 4B, 4C, 4D原子炉安全保護ロジック盤 (4RPL-A, B, C, D)  | 制御建屋     | 21.8     | 21.98              | 0.18                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-3            | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4安全保護シーケンス盤 AG1, AG2, BG1, BG2 (4SFS-A1, A2, B1, B2)                                | 制御建屋     | 21.8     | 21.97              | 0.17                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-4            | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4所内盤 (4HSB)   | 制御建屋     | 21.8     | 21.90              | 0.10                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-5            | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 事故時放射線監視盤 4RMS (4PRMS-III, IV)  | 制御建屋     | 21.8     | 21.86              | 0.06                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-6            | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4原子炉トリップ遮断器盤 (4RTS)   | 原子炉周辺建屋  | 17.1     | 17.15              | 0.05                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-7            | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A1, 4A2, 4A3, 4A4, 4B1, 4B2, 4B3, 4B4ノレノイド分電盤 (4SD-A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4) | 制御建屋     | 15.8     | 16.09              | 0.29                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-8            | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A, 4Bドロップ盤 (4BCP-A-DRP, 4BCP-B-DRP)  | 制御建屋     | 15.8     | 15.89              | 0.09                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-9            | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A, 4B直流電盤 (4DMP-A, B)  | 制御建屋     | 15.8     | 15.89              | 0.09                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-10           | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A, 4B直流分電盤 (4DDF-A, B)   | 制御建屋     | 15.8     | 16.28              | 0.48                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-11           | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A, 4B蓄電池   | 制御建屋     | 15.8     | 16.60              | 0.80                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-12           | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A, 4B充電器盤 (4BCP-A, B)  | 制御建屋     | 15.8     | 15.89              | 0.09                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-13           | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A1, 4A2, 4B1, 4B2メタルラッドスイッチギア (4MC-A1, A2, B1, B2)                                 | 制御建屋     | 15.8     | 15.95              | 0.15                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-14           | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A1, 4A2, 4B1, 4B2パワーセンタ (4PC-A1, A2, B1, B2)                                       | 制御建屋     | 15.8     | 15.86              | 0.06                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-15           | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A1, 4A2, 4B1, 4B2原子炉コントロールセンタ (4RCC-A1, A2, B1, B2)                                | 制御建屋     | 15.8     | 16.01              | 0.21                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-16           | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A, 4B, 4C, 4D計装用電源盤 (1) ~ (3) (4IBC-A, B, C, D)                                    | 制御建屋     | 15.8     | 15.90              | 0.10                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-17           | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |
| 電気盤                               | 4A1, 4A2, 4B1, 4B2, 4C1, 4C2, 4D1, 4D2計装用分電盤 (4IPD-A1, A2, B1, B2, C1, C2, B1, B2)  | 制御建屋     | 15.8     | 16.09              | 0.29                | 原子炉補助冷却系 | 原子炉補助冷却系 | C-1B2-18           | 制御建屋     | 0.000                    | 0.000                    | 個別   | ⑥    |

【大飯】  
 記載方針の相違  
 女川審査実績の反映  
 【女川・大飯】  
 記載方針の相違  
 ・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである  
 「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。  
 上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）  
 ・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違  
 【女川】  
 設計方針の相違  
 安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ビット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉  |  |             |                    |   | 女川原子力発電所2号炉  |     |  |      |      | 泊発電所3号炉            |      |     |                                |      | 相違理由  |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
|---|--|-------------|--------------------|---|--|-----|--|------|------|--------------------|------|-----|--------------------------------|------|---|------|-------|------|--------|-------------------------------------|-------------|------|-------|------|--------|---------------|-------------|------------------|------|------|--------|----------------|-------------|------------------|------|------|--------|-------------------------------|-------------|------|-------|------|-----------|--------------------|-------------|------|---|---|-----------|-------------|-------------|------|---|---|-----------|--|-------------|------|-------|------|-----------|--------------------|-------------|-----|------|------|-----------|--------------------------------------|-------------|-----|------|------|-----------|---|-------------|------|-------|------|-----------|--|-------------|------|-------|------|-----------|--|-------------|------|-------|------|-----------|---|-------------|------|-------|------|-----------|---|-------------|------|-------|------|-------|---------------|-------------|-----|------|------|-------|---------------------------------|-------------|-----|------|------|-------|--|-------------|------|-------|------|-------|--|-------------|-----|------|------|---|----|----|------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|--------------------------|---------|-----|-----|--|-------|
| 4号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）（5/9）   |  |             |                    |   | 表1 防護対象設備一覧（14/27）                                 |     |  |      |      | 表1 防護対象設備一覧（14/35） |      |     |                                |      | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     【女川・大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     ・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである<br/>                     「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br/>                     上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）<br/>                     ・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設置建屋</th> <th>設置高さ<br/>E.L. + [m]</th> <th>機能喪失高さ<sup>※</sup><br/>E.L. + [m] 床上[m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電気盤</td> <td>4A, 4B, 4C, 4D計装用交流電源切替盤 (4TSP-A, B, C, D)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>16.13</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>4AC, 4BD計装用後備分電盤 (4TBD-AC, BD)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>16.09</td> <td>0.29</td> </tr> <tr> <td>非常用電源系</td> <td>4A, 4Bディーゼル発電機コントロールセンタ (4GCC-A, B)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>10.0</td> <td>10.26</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>非常用電源系</td> <td>4A, 4Bディーゼル機関</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>3.5<br/>(本体は10.0)</td> <td>3.91</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>非常用電源系</td> <td>4A, 4Bディーゼル発電機</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>3.5<br/>(本体は10.0)</td> <td>3.83</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>非常用電源系</td> <td>4A, 4Bディーゼル発電機制御盤 (4DGC-A, B)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>10.0</td> <td>10.10</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4A, 4B格納容器スプレイス冷却器</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>10.0</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4よう素除去薬品タンク</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>17.1</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4格納容器圧力 (広域) I, II, III, IV (4PT-950, 951, 952, 953)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>17.1</td> <td>22.09</td> <td>4.99</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4A, 4B格納容器スプレイスポンプ</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>3.5</td> <td>4.33</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4A, 4B格納容器スプレイスポンプ現場操作箱 (4LB-18, 19)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>3.5</td> <td>4.70</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4A, 4B格納容器スプレイスポンプ燃料取替用水ピット側入口止め弁 (4V-CP-001A, B)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>10.0</td> <td>11.91</td> <td>1.91</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4A, 4B格納容器スプレイスポンプ再循環サンプ側入口格納容器隔離弁 (4V-CP-003A, B)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>10.0</td> <td>12.06</td> <td>2.06</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4A, 4B格納容器スプレイスヘッド冷却器出口格納容器隔離弁 (4V-CP-024A, B)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>17.1</td> <td>18.96</td> <td>1.86</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4A, 4Bよう素除去薬品注入ライン第1止め弁 (4V-CP-054A, B)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>17.1</td> <td>17.64</td> <td>0.54</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイス</td> <td>4A, 4Bよう素除去薬品注入ライン第2止め弁 (4V-CP-056A, B)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>17.1</td> <td>17.62</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>安全注入系</td> <td>4A, 4B高圧注入ポンプ</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>3.5</td> <td>4.00</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>安全注入系</td> <td>4A, 4B高圧注入ポンプ現場操作箱 (4LB-12, 13)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>3.5</td> <td>4.70</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>安全注入系</td> <td>4A, 4B高圧注入ポンプ燃料取替用水ピット側入口弁 (4V-SI-002A, B)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>10.0</td> <td>11.94</td> <td>1.94</td> </tr> <tr> <td>安全注入系</td> <td>4A, 4B高圧注入ポンプミニマムフローライン第1止め弁 (4V-SI-015A, B)</td> <td>原子炉<br/>周辺建屋</td> <td>6.6</td> <td>7.38</td> <td>0.78</td> </tr> </tbody> </table> | 系統   | 設備          | 設置建屋               | 設置高さ<br>E.L. + [m]                      | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] 床上[m]            | 電気盤 | 4A, 4B, 4C, 4D計装用交流電源切替盤 (4TSP-A, B, C, D) | 制御建屋 | 15.8 | 16.13              | 0.33 | 電気盤 | 4AC, 4BD計装用後備分電盤 (4TBD-AC, BD) | 制御建屋 |   | 15.8 | 16.09 | 0.29 | 非常用電源系 | 4A, 4Bディーゼル発電機コントロールセンタ (4GCC-A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0 | 10.26 | 0.26 | 非常用電源系 | 4A, 4Bディーゼル機関 | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5<br>(本体は10.0) | 3.91 | 0.41 | 非常用電源系 | 4A, 4Bディーゼル発電機 | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5<br>(本体は10.0) | 3.83 | 0.33 | 非常用電源系 | 4A, 4Bディーゼル発電機制御盤 (4DGC-A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0 | 10.10 | 0.10 | 格納容器スプレイス | 4A, 4B格納容器スプレイス冷却器 | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0 | - | - | 格納容器スプレイス | 4よう素除去薬品タンク | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1 | - | - | 格納容器スプレイス | 4格納容器圧力 (広域) I, II, III, IV (4PT-950, 951, 952, 953) | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1 | 22.09 | 4.99 | 格納容器スプレイス | 4A, 4B格納容器スプレイスポンプ | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5 | 4.33 | 0.83 | 格納容器スプレイス | 4A, 4B格納容器スプレイスポンプ現場操作箱 (4LB-18, 19) | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5 | 4.70 | 1.20 | 格納容器スプレイス | 4A, 4B格納容器スプレイスポンプ燃料取替用水ピット側入口止め弁 (4V-CP-001A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0 | 11.91 | 1.91 | 格納容器スプレイス | 4A, 4B格納容器スプレイスポンプ再循環サンプ側入口格納容器隔離弁 (4V-CP-003A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0 | 12.06 | 2.06 | 格納容器スプレイス | 4A, 4B格納容器スプレイスヘッド冷却器出口格納容器隔離弁 (4V-CP-024A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1 | 18.96 | 1.86 | 格納容器スプレイス | 4A, 4Bよう素除去薬品注入ライン第1止め弁 (4V-CP-054A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1 | 17.64 | 0.54 | 格納容器スプレイス | 4A, 4Bよう素除去薬品注入ライン第2止め弁 (4V-CP-056A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1 | 17.62 | 0.52 | 安全注入系 | 4A, 4B高圧注入ポンプ | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5 | 4.00 | 0.50 | 安全注入系 | 4A, 4B高圧注入ポンプ現場操作箱 (4LB-12, 13) | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5 | 4.70 | 1.20 | 安全注入系 | 4A, 4B高圧注入ポンプ燃料取替用水ピット側入口弁 (4V-SI-002A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0 | 11.94 | 1.94 | 安全注入系 | 4A, 4B高圧注入ポンプミニマムフローライン第1止め弁 (4V-SI-015A, B) | 原子炉<br>周辺建屋 | 6.6 | 7.38 | 0.78 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設置建屋</th> <th>設置高さ<br/>E.L. + [m]</th> <th>設置床面<br/>E.L. + [m]</th> <th>機能<sup>※</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4A) (4A-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4B) (4B-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4C) (4C-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4D) (4D-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4E) (4E-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4F) (4F-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4G) (4G-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4H) (4H-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4I) (4I-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4J) (4J-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4K) (4K-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4L) (4L-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4M) (4M-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4N) (4N-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4O) (4O-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4P) (4P-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4Q) (4Q-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4R) (4R-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4S) (4S-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4T) (4T-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4U) (4U-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4V) (4V-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4W) (4W-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4X) (4X-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4Y) (4Y-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4Z) (4Z-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AA) (4AA-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AB) (4AB-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AC) (4AC-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AD) (4AD-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AE) (4AE-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AF) (4AF-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AG) (4AG-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AH) (4AH-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AI) (4AI-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AJ) (4AJ-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AK) (4AK-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AL) (4AL-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AM) (4AM-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AN) (4AN-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AO) (4AO-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AP) (4AP-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AQ) (4AQ-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AR) (4AR-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AS) (4AS-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AT) (4AT-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AU) (4AU-0000)</td> <td>原子炉格納容器</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>格納容器系</td> <td>原子炉格納容器 (4AV) (4AV-00</td></tr></tbody></table> | 系統 | 設備 | 設置建屋 | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 設置床面<br>E.L. + [m] | 機能 <sup>※</sup> | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4A) (4A-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4B) (4B-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4C) (4C-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4D) (4D-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4E) (4E-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4F) (4F-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4G) (4G-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4H) (4H-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4I) (4I-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4J) (4J-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4K) (4K-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4L) (4L-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4M) (4M-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4N) (4N-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4O) (4O-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4P) (4P-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4Q) (4Q-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4R) (4R-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4S) (4S-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4T) (4T-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4U) (4U-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4V) (4V-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4W) (4W-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4X) (4X-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4Y) (4Y-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4Z) (4Z-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AA) (4AA-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AB) (4AB-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AC) (4AC-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AD) (4AD-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AE) (4AE-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AF) (4AF-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AG) (4AG-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AH) (4AH-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AI) (4AI-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AJ) (4AJ-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AK) (4AK-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AL) (4AL-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AM) (4AM-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AN) (4AN-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AO) (4AO-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AP) (4AP-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AQ) (4AQ-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AR) (4AR-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AS) (4AS-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AT) (4AT-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 | 原子炉格納容器 (4AU) (4AU-0000) | 原子炉格納容器 | 0.0 | 0.0 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 格納容器系 |
| 系統  | 設備   | 設置建屋        | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] 床上[m] |  |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 電気盤   | 4A, 4B, 4C, 4D計装用交流電源切替盤 (4TSP-A, B, C, D)           | 制御建屋        | 15.8               | 16.13                                   | 0.33   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 電気盤   | 4AC, 4BD計装用後備分電盤 (4TBD-AC, BD)                       | 制御建屋        | 15.8               | 16.09                                   | 0.29   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 非常用電源系  | 4A, 4Bディーゼル発電機コントロールセンタ (4GCC-A, B)                  | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | 10.26                                   | 0.26   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 非常用電源系  | 4A, 4Bディーゼル機関  | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5<br>(本体は10.0)   | 3.91                                    | 0.41   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 非常用電源系  | 4A, 4Bディーゼル発電機                                       | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5<br>(本体は10.0)   | 3.83                                    | 0.33   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 非常用電源系  | 4A, 4Bディーゼル発電機制御盤 (4DGC-A, B)                        | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | 10.10                                   | 0.10   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4A, 4B格納容器スプレイス冷却器                                   | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | -                                       | -  |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4よう素除去薬品タンク  | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | -                                       | -  |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4格納容器圧力 (広域) I, II, III, IV (4PT-950, 951, 952, 953) | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 22.09                                   | 4.99   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4A, 4B格納容器スプレイスポンプ                                   | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.33                                    | 0.83   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4A, 4B格納容器スプレイスポンプ現場操作箱 (4LB-18, 19)                 | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.70                                    | 1.20   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4A, 4B格納容器スプレイスポンプ燃料取替用水ピット側入口止め弁 (4V-CP-001A, B)    | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | 11.91                                   | 1.91   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4A, 4B格納容器スプレイスポンプ再循環サンプ側入口格納容器隔離弁 (4V-CP-003A, B)   | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | 12.06                                   | 2.06   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4A, 4B格納容器スプレイスヘッド冷却器出口格納容器隔離弁 (4V-CP-024A, B)       | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 18.96                                   | 1.86   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4A, 4Bよう素除去薬品注入ライン第1止め弁 (4V-CP-054A, B)              | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.64                                   | 0.54   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器スプレイス   | 4A, 4Bよう素除去薬品注入ライン第2止め弁 (4V-CP-056A, B)              | 原子炉<br>周辺建屋 | 17.1               | 17.62                                   | 0.52   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 安全注入系   | 4A, 4B高圧注入ポンプ  | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.00                                    | 0.50   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 安全注入系   | 4A, 4B高圧注入ポンプ現場操作箱 (4LB-12, 13)                      | 原子炉<br>周辺建屋 | 3.5                | 4.70                                    | 1.20   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 安全注入系   | 4A, 4B高圧注入ポンプ燃料取替用水ピット側入口弁 (4V-SI-002A, B)           | 原子炉<br>周辺建屋 | 10.0               | 11.94                                   | 1.94   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 安全注入系   | 4A, 4B高圧注入ポンプミニマムフローライン第1止め弁 (4V-SI-015A, B)         | 原子炉<br>周辺建屋 | 6.6                | 7.38                                    | 0.78   |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 系統  | 設備   | 設置建屋        | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 設置床面<br>E.L. + [m]                      | 機能 <sup>※</sup>                                    |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4A) (4A-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4B) (4B-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4C) (4C-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4D) (4D-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4E) (4E-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4F) (4F-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4G) (4G-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4H) (4H-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4I) (4I-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4J) (4J-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4K) (4K-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4L) (4L-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4M) (4M-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4N) (4N-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4O) (4O-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4P) (4P-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4Q) (4Q-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4R) (4R-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4S) (4S-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4T) (4T-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4U) (4U-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4V) (4V-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4W) (4W-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4X) (4X-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4Y) (4Y-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4Z) (4Z-0000)                               | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AA) (4AA-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AB) (4AB-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AC) (4AC-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AD) (4AD-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AE) (4AE-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AF) (4AF-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AG) (4AG-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AH) (4AH-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AI) (4AI-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AJ) (4AJ-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AK) (4AK-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AL) (4AL-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AM) (4AM-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AN) (4AN-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AO) (4AO-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AP) (4AP-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AQ) (4AQ-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AR) (4AR-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AS) (4AS-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AT) (4AT-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AU) (4AU-0000)                             | 原子炉格納容器     | 0.0                | 0.0                                     | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |
| 格納容器系   | 原子炉格納容器 (4AV) (4AV-00                                |             |                    |   |  |     |  |      |      |                    |      |     |                                |      |   |      |       |      |        |                                     |             |      |       |      |        |               |             |                  |      |      |        |                |             |                  |      |      |        |                               |             |      |       |      |           |                    |             |      |   |   |           |             |             |      |   |   |           |  |             |      |       |      |           |                    |             |     |      |      |           |                                      |             |     |      |      |           |   |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |  |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |           |   |             |      |       |      |       |               |             |     |      |      |       |                                 |             |     |      |      |       |  |             |      |       |      |       |  |             |     |      |      |   |    |    |      |                    |                    |                 |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                        |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |                          |         |     |     |  |       |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大阪発電所3 / 4号炉                      |   |         |                    |   |       | 女川原子力発電所2号炉         |                    |          |         |          |                 | 泊発電所3号炉   |                          |             |          |                             |                             | 相違理由   |      |   |
|-----------------------------------|---|---------|--------------------|---|-------|---------------------|--------------------|----------|---------|----------|-----------------|---|--------------------------|-------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--|------|---|
| 4号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）(6/9) |   |         |                    |   |       | 表1 防護対象設備一覧 (15/27) |                    |          |         |          |                 | 表1 防護対象設備一覧 (15/35)   |                          |             |          |                             |                             | 【大阪】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大阪】<br>記載方針の相違 |      |   |
| 系統                                | 設備  | 設置建屋    | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] 床上[m] |       | 系統                  | 設備                 | 区画番号     | 設置建屋    | E.L. [m] | 機能 <sup>※</sup> | 系統  | 設備                       | 区画番号        | 設置建屋     | 基本設定高さ <sup>※1</sup><br>(m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup><br>(m) | 設定箇所   | 安全機能 | <p>・ 泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・ 設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>【女川】<br/>設計方針の相違<br/>安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 安全注入系                             | 4A, 4B高圧注入ポンプミニマムフローライン第2止め弁 (4V-SI-016A, B)  | 原子炉周辺建屋 | 6.6                | 7.38                                    | 0.78  | 電気空調系               | 原子炉補機(3PCC)送風機(3)  | 3P-01    | 原子炉補機建屋 | 5.125    | ③④⑤⑥            | 関連設備  | B1-原子炉コントロールセンタ(3RCC-B1) | 3AB-H-N1    | 原子炉補助建屋  | 0.10                        | 0.10                        | 個別   | ⑤    |   |
| 安全注入系                             | 4A, 4B高圧注入ポンプ格納容器再循環サンプ側入口格納容器隔離弁 (4V-SI-093A, B)   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.83                                   | 1.83  | 電気空調系               | 原子炉補機(3PCC)送風機(4)  | 3P-02    | 原子炉補機建屋 | 5.140    | ③④⑤⑥            | 関連設備  | B2-原子炉コントロールセンタ(3RCC-B2) | 3AB-H-N1    | 原子炉補助建屋  | 0.10                        | 0.10                        | 個別   | ⑤    |   |
| 安全注入系                             | 4A, 4B余熱除去ポンプRWSビット及び再循環サンプ側入口弁 (4V-SI-096A, B)   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.99                                   | 1.99  | 電気空調系               | 原子炉補機(3PCC)送風機(5)  | 3P-03    | 原子炉補機建屋 | 5.125    | ③④⑤⑥            | 関連設備  | A1-パワーコントロールセンタ(3PCC-A1) | 3AB-H-N6    | 原子炉補助建屋  | 0.06                        | 0.06                        | 個別   | ⑤    |   |
| 安全注入系                             | 4A高圧注入流量(T), 4B高圧注入流量(II) (4PT-062, 963)  | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.08                                   | 1.08  | 電気空調系               | 原子炉補機(3PCC)送風機(6)  | 3P-04    | 原子炉補機建屋 | 5.025    | ③④⑤⑥            | 関連設備  | A2-パワーコントロールセンタ(3PCC-A2) | 3AB-H-N6    | 原子炉補助建屋  | 0.06                        | 0.06                        | 個別   | ⑤    |   |
| 安全注入系                             | 4燃料取替用水ビット水位 I, II, III, IV (4LT-1400, 1401, 1402, 1403)  | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.10                                   | 1.00  | 電気空調系               | 中央制御室送風機(A)        | C-021-1  | 制御室     | 5.070    | ⑤               | 関連設備  | B1-パワーコントロールセンタ(3PCC-B1) | 3AB-H-N1    | 原子炉補助建屋  | 0.06                        | 0.06                        | 個別   | ⑤    |   |
| 安全注入系、燃料取替用水系                     | 4燃料取替用水ビット  | 原子炉周辺建屋 | 18.5               | -                                       | -     | 電気空調系               | 中央制御室送風機(B)        | C-021-2  | 制御室     | 5.110    | ⑤               | 関連設備  | B2-パワーコントロールセンタ(3PCC-B2) | 3AB-H-N1    | 原子炉補助建屋  | 0.06                        | 0.06                        | 個別   | ⑤    |   |
| 燃料取替用水系                           | 4A, 4B燃料取替用水ポンプ   | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 17.57                                   | 0.47  | 電気空調系               | 中央制御室再循環送風機(A)     | C-022-1  | 制御室     | 5.125    | ⑤               | 関連設備  | A-6.6kVメタラ(3MC-A)        | 3AB-H-N6    | 原子炉補助建屋  | 0.15                        | 0.15                        | 個別   | ⑤    |   |
| 燃料取替用水系                           | 4A, 4B燃料取替用水ポンプ現場操作箱 (4LB-33, 34)   | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 18.30                                   | 1.20  | 電気空調系               | 中央制御室再循環送風機(B)     | C-022-2  | 制御室     | 5.100    | ⑤               | 関連設備  | B-6.6kVメタラ(3MC-B)        | 3AB-H-N1    | 原子炉補助建屋  | 0.15                        | 0.15                        | 個別   | ⑤    |   |
| 燃料ビット冷却浄化系                        | 4A, 4B使用済燃料ビット冷却器   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | -                                       | -     | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(1)  | C-023-1  | 制御室     | 5.060    | ⑤               | 原子炉補機冷却海水系  | A-原子炉補機冷却海水ポンプ(3SRP1A)   | 3CRFB-B-N01 | 循環水ポンプ建屋 | 0.20                        | 1.50                        | 個別   | ⑤    |   |
| 燃料ビット冷却浄化系                        | 4A, 4B使用済燃料ビット  | 原子炉周辺建屋 | 33.6               | -                                       | -     | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(2)  | C-023-2  | 制御室     | 5.625    | ⑤               | 原子炉補機冷却海水系  | B-原子炉補機冷却海水ポンプ(3SRP1B)   | 3CRFB-B-N01 | 循環水ポンプ建屋 | 0.20                        | 1.50                        | 個別   | ⑤    |   |
| 燃料ビット冷却浄化系                        | 4A, 4B使用済燃料ビットポンプ   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.72                                   | 0.72  | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(3)  | C-023-3  | 制御室     | 2.950    | ⑤               | 原子炉補機冷却海水系  | C-原子炉補機冷却海水ポンプ(3SRP1C)   | 3CRFB-B-N02 | 循環水ポンプ建屋 | 0.20                        | 1.50                        | 個別   | ⑤    |   |
| 燃料ビット冷却浄化系                        | 4A, 4B使用済燃料ビットポンプ現場操作箱 (4LB-24, 25)   | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.20                                   | 1.20  | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(4)  | C-023-4  | 制御室     | 2.900    | ⑤               | ※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>※2：没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④炉心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能<br>⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ビット冷却機能<br>⑩ビット給水機能 |                          |             |          |                             |                             |  |      |   |
| 主蒸気系                              | 4A, 4B, 4C, 4D主蒸気逃がし弁 (4PCV-3610, 3620, 3630, 3640)   | 原子炉周辺建屋 | 26.0               | 37.33                                   | 11.33 | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(5)  | C-023-5  | 制御室     | 1.625    | ⑤               |   |                          |             |          |                             |                             |  |      |   |
| 主蒸気系                              | I, II, III, IV, 4A, 4B, 4C, 4D主蒸気圧力(4PT-465, 466, 467, 468, 475, 476, 477, 478, 485, 486, 487, 488, 495, 496, 497, 498) | 原子炉周辺建屋 | 29.0               | 30.00                                   | 1.00  | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(6)  | C-023-6  | 制御室     | 1.110    | ⑤               |   |                          |             |          |                             |                             |  |      |   |
| 主蒸気系                              | 4A, 4B, 4C, 4D主蒸気隔離弁 (4V-MS-533A, B, C, D)  | 原子炉周辺建屋 | 33.6               | 36.78                                   | 3.18  | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(7)  | C-023-7  | 制御室     | 3.000    | ⑤               |   |                          |             |          |                             |                             |  |      |   |
| 主蒸気系                              | 4A, 4B, 4C, 4D主蒸気隔離弁 (4V-MS-533A, B, C, D 付属バルブ)  | 原子炉周辺建屋 | 29.0               | 29.40                                   | 0.40  | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(8)  | C-023-8  | 制御室     | 3.700    | ⑤               |   |                          |             |          |                             |                             |  |      |   |
| 冷水系                               | 4A, 4B, 4C, 4D空調用冷凍機  | 制御建屋    | 10.0               | 10.59                                   | 0.59  | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(9)  | C-023-9  | 制御室     | 2.900    | ⑤               |   |                          |             |          |                             |                             |  |      |   |
| 冷水系                               | 4A, 4B, 4C, 4D空調用冷水ポンプ  | 制御建屋    | 10.0               | 10.55                                   | 0.55  | 電気空調系               | 中央制御室再循環ファン送風機(10) | C-023-10 | 制御室     | 2.900    | ⑤               |   |                          |             |          |                             |                             |  |      |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉  |  |         |                    |                                   |                                   | 女川原子力発電所2号炉        |     |  |      |      |       | 泊発電所3号炉            |     |  |      |      |       | 相違理由   |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
|---|--|---------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----|--|------|------|-------|--------------------|-----|--|------|------|-------|--|------|-----|--|------|------|-------|------|-----|--|------|------|-------|------|-------|--------------|------|------|-------|------|-------|------------------|------|------|-------|------|-------|--------------------------------------|------|------|-------|------|-------|---------------------------------------|------|------|-------|------|-------|---------------------------------------|------|------|-------|------|-------|-----------------------------------|------|------|-------|------|-------|------------------|------|------|-------|------|-------|------------------------------------|------|------|-------|------|-------|---------------------------------------|------|------|-------|------|-------|--|------|------|-------|------|-------|---------------------------------------|------|------|-------|------|-------|-----------------------|------|------|-------|------|-------|-----------------------|------|------|-------|------|-------|--|------|------|-------|------|-------|------------------------------|------|------|-------|------|-------|------------------------------|------|------|-------|------|-------|------------------------------|------|------|-------|------|-------|-----------------------------------|------|------|-------|------|---|----|----|------|------|------------------------|------------------|-------|------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|--------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|---------|------|-------|------------|-------|---------------------------------|
| 4号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）（7/9）   |  |         |                    |                                   |                                   | 表1 防護対象設備一覧（16/27） |     |  |      |      |       | 表1 防護対象設備一覧（16/35） |     |  |      |      |       | <p>【大飯】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     女川審査実績の反映<br/>                     【女川・大飯】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     設計方針の相違</p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである<br/>                     「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br/>                     上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>【女川】<br/>                     設計方針の相違</p> <p>安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ビット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設置建屋</th> <th>設置高さ<br/>E.L. + [m]</th> <th>機能喪失高さ<sup>※</sup><br/>E.L. + [m]</th> <th>床上[m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>冷水系</td> <td>4A, 4B, 4C, 4D空調用冷水ポンプ現場操作箱 (4LB-103, 104, 105, 106)</td> <td>制御建屋</td> <td>10.0</td> <td>11.20</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>冷水系</td> <td>4空調用冷水Nヘッダ供給、戻りライン止め弁 (4V-0H-032, 033)</td> <td>制御建屋</td> <td>10.0</td> <td>11.14</td> <td>1.14</td> </tr> <tr> <td>冷水系</td> <td>4A, 4B中央制御室空調ユニット冷水温度制御弁 (4TCV-2878, 2879)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.42</td> <td>1.32</td> </tr> <tr> <td>冷水系</td> <td>34A, 34B安全補機閉閉器室空調ユニット冷水温度制御弁 (34TCV-2798, 2799)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.65</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4換気空調盤 (4VB)</td> <td>制御建屋</td> <td>21.8</td> <td>21.97</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B中央制御室空調ファン</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.30</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B中央制御室空調ファン現場操作箱 (4LB-101, 102)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.30</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B中央制御室空調ファン出口ダンパ (4D-VS-603A, B)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>30.30</td> <td>4.20</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B中央制御室空調ファン出口流量 (4FS-2910, 2911)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.40</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4中央制御室温度(1), (2) (4TS-2908, 2909)</td> <td>制御建屋</td> <td>21.8</td> <td>23.20</td> <td>1.40</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B中央制御室循環ファン</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>26.36</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B中央制御室循環ファン現場操作箱 (4LB-95, 96)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.30</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B中央制御室循環ファン入口ダンパ (4B-VS-604A, B)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>28.00</td> <td>1.90</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B中央制御室循環流量調節ダンパ (4HCP-2885, 2886)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.52</td> <td>1.42</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B中央制御室循環ダンパ流量設定 (4HC-2885, 2886)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.40</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>34A, 34B安全補機閉閉器室空調ファン</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.88</td> <td>1.78</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>34C, 34D安全補機閉閉器室空調ファン</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.88</td> <td>1.78</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>34A, 34B, 34C, 34D安全補機閉閉器室空調ファン現場操作箱 (34LB-13, 14, 20, 21)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>27.33</td> <td>1.23</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4安全系電気盤室給気止めダンパA (4D-VS-536)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>29.21</td> <td>3.11</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4安全系電気盤室排気止めダンパA (4D-VS-537)</td> <td>制御建屋</td> <td>28.7</td> <td>31.07</td> <td>2.37</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4安全系電気盤室排気止めダンパB (4D-VS-537)</td> <td>制御建屋</td> <td>26.1</td> <td>29.50</td> <td>3.40</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>4A, 4B安全補機閉閉器室温度 (4TS-2817, 2818)</td> <td>制御建屋</td> <td>15.8</td> <td>17.23</td> <td>1.43</td> </tr> </tbody> </table> | 系統   | 設備      | 設置建屋               | 設置高さ<br>E.L. + [m]                | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] | 床上[m]              | 冷水系 | 4A, 4B, 4C, 4D空調用冷水ポンプ現場操作箱 (4LB-103, 104, 105, 106) | 制御建屋 | 10.0 | 11.20 | 1.20               | 冷水系 | 4空調用冷水Nヘッダ供給、戻りライン止め弁 (4V-0H-032, 033) | 制御建屋 | 10.0 | 11.14 |  | 1.14 | 冷水系 | 4A, 4B中央制御室空調ユニット冷水温度制御弁 (4TCV-2878, 2879) | 制御建屋 | 26.1 | 27.42 | 1.32 | 冷水系 | 34A, 34B安全補機閉閉器室空調ユニット冷水温度制御弁 (34TCV-2798, 2799) | 制御建屋 | 26.1 | 27.65 | 1.55 | 換気空調系 | 4換気空調盤 (4VB) | 制御建屋 | 21.8 | 21.97 | 0.17 | 換気空調系 | 4A, 4B中央制御室空調ファン | 制御建屋 | 26.1 | 27.30 | 1.20 | 換気空調系 | 4A, 4B中央制御室空調ファン現場操作箱 (4LB-101, 102) | 制御建屋 | 26.1 | 27.30 | 1.20 | 換気空調系 | 4A, 4B中央制御室空調ファン出口ダンパ (4D-VS-603A, B) | 制御建屋 | 26.1 | 30.30 | 4.20 | 換気空調系 | 4A, 4B中央制御室空調ファン出口流量 (4FS-2910, 2911) | 制御建屋 | 26.1 | 27.40 | 1.30 | 換気空調系 | 4中央制御室温度(1), (2) (4TS-2908, 2909) | 制御建屋 | 21.8 | 23.20 | 1.40 | 換気空調系 | 4A, 4B中央制御室循環ファン | 制御建屋 | 26.1 | 26.36 | 0.26 | 換気空調系 | 4A, 4B中央制御室循環ファン現場操作箱 (4LB-95, 96) | 制御建屋 | 26.1 | 27.30 | 1.20 | 換気空調系 | 4A, 4B中央制御室循環ファン入口ダンパ (4B-VS-604A, B) | 制御建屋 | 26.1 | 28.00 | 1.90 | 換気空調系 | 4A, 4B中央制御室循環流量調節ダンパ (4HCP-2885, 2886) | 制御建屋 | 26.1 | 27.52 | 1.42 | 換気空調系 | 4A, 4B中央制御室循環ダンパ流量設定 (4HC-2885, 2886) | 制御建屋 | 26.1 | 27.40 | 1.30 | 換気空調系 | 34A, 34B安全補機閉閉器室空調ファン | 制御建屋 | 26.1 | 27.88 | 1.78 | 換気空調系 | 34C, 34D安全補機閉閉器室空調ファン | 制御建屋 | 26.1 | 27.88 | 1.78 | 換気空調系 | 34A, 34B, 34C, 34D安全補機閉閉器室空調ファン現場操作箱 (34LB-13, 14, 20, 21) | 制御建屋 | 26.1 | 27.33 | 1.23 | 換気空調系 | 4安全系電気盤室給気止めダンパA (4D-VS-536) | 制御建屋 | 26.1 | 29.21 | 3.11 | 換気空調系 | 4安全系電気盤室排気止めダンパA (4D-VS-537) | 制御建屋 | 28.7 | 31.07 | 2.37 | 換気空調系 | 4安全系電気盤室排気止めダンパB (4D-VS-537) | 制御建屋 | 26.1 | 29.50 | 3.40 | 換気空調系 | 4A, 4B安全補機閉閉器室温度 (4TS-2817, 2818) | 制御建屋 | 15.8 | 17.23 | 1.43 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設置番号</th> <th>設置階層</th> <th>E.L.<sup>※1</sup>[m]</th> <th>機能<sup>※2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(1) 単相電源(1) (311-0001A)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(2) 単相電源(2) (311-0001B)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(3) 単相電源(3) (311-0001C)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(4) 単相電源(4) (311-0001D)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(5) 単相電源(5) (311-0001E)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(6) 単相電源(6) (311-0001F)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(7) 単相電源(7) (311-0001G)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(8) 単相電源(8) (311-0001H)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(9) 単相電源(9) (311-0001I)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(10) 単相電源(10) (311-0001J)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(11) 単相電源(11) (311-0001K)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(12) 単相電源(12) (311-0001L)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(13) 単相電源(13) (311-0001M)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(14) 単相電源(14) (311-0001N)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(15) 単相電源(15) (311-0001O)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(16) 単相電源(16) (311-0001P)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(17) 単相電源(17) (311-0001Q)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(18) 単相電源(18) (311-0001R)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(19) 単相電源(19) (311-0001S)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(20) 単相電源(20) (311-0001T)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(21) 単相電源(21) (311-0001U)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(22) 単相電源(22) (311-0001V)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(23) 単相電源(23) (311-0001W)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(24) 単相電源(24) (311-0001X)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(25) 単相電源(25) (311-0001Y)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(26) 単相電源(26) (311-0001Z)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(27) 単相電源(27) (311-0001AA)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(28) 単相電源(28) (311-0001AB)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(29) 単相電源(29) (311-0001AC)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(30) 単相電源(30) (311-0001AD)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(31) 単相電源(31) (311-0001AE)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(32) 単相電源(32) (311-0001AF)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(33) 単相電源(33) (311-0001AG)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(34) 単相電源(34) (311-0001AH)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(35) 単相電源(35) (311-0001AI)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(36) 単相電源(36) (311-0001AJ)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(37) 単相電源(37) (311-0001AK)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(38) 単相電源(38) (311-0001AL)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(39) 単相電源(39) (311-0001AM)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(40) 単相電源(40) (311-0001AN)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(41) 単相電源(41) (311-0001AO)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(42) 単相電源(42) (311-0001AP)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(43) 単相電源(43) (311-0001AQ)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(44) 単相電源(44) (311-0001AR)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(45) 単相電源(45) (311-0001AS)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(46) 単相電源(46) (311-0001AT)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(47) 単相電源(47) (311-0001AU)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(48) 単相電源(48) (311-0001AV)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(49) 単相電源(49) (311-0001AW)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(50) 単相電源(50) (311-0001AX)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(51) 単相電源(51) (311-0001AY)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(52) 単相電源(52) (311-0001AZ)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(53) 単相電源(53) (311-0001BA)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(54) 単相電源(54) (311-0001BB)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(55) 単相電源(55) (311-0001BC)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(56) 単相電源(56) (311-0001BD)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(57) 単相電源(57) (311-0001BE)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(58) 単相電源(58) (311-0001BF)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(59) 単相電源(59) (311-0001BG)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(60) 単相電源(60) (311-0001BH)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(61) 単相電源(61) (311-0001BI)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(62) 単相電源(62) (311-0001BJ)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(63) 単相電源(63) (311-0001BK)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(64) 単相電源(64) (311-0001BL)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(65) 単相電源(65) (311-0001BM)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(66) 単相電源(66) (311-0001BN)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(67) 単相電源(67) (311-0001BO)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(68) 単相電源(68) (311-0001BP)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(69) 単相電源(69) (311-0001BQ)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(70) 単相電源(70) (311-0001BR)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(71) 単相電源(71) (311-0001BS)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(72) 単相電源(72) (311-0001BT)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(73) 単相電源(73) (311-0001BU)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(74) 単相電源(74) (311-0001BV)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(75) 単相電源(75) (311-0001BW)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(76) 単相電源(76) (311-0001BX)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(77) 単相電源(77) (311-0001BY)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(78) 単相電源(78) (311-0001BZ)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(79) 単相電源(79) (311-0001CA)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(80) 単相電源(80) (311-0001CB)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(81) 単相電源(81) (311-0001CC)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(82) 単相電源(82) (311-0001CD)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(83) 単相電源(83) (311-0001CE)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(84) 単相電源(84) (311-0001CF)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(85) 単相電源(85) (311-0001CG)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(86) 単相電源(86) (311-0001CH)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(87) 単相電源(87) (311-0001CI)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(88) 単相電源(88) (311-0001CJ)</td> <td>0-027-0</td> <td>制御階層</td> <td>0.100</td> <td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>計測用電源(89) 単相電源(89) (311-0001CK)</td> <td>0-02</td></tr></tbody></table> | 系統 | 設備 | 設置番号 | 設置階層 | E.L. <sup>※1</sup> [m] | 機能 <sup>※2</sup> | 換気空調系 | 計測用電源(1) 単相電源(1) (311-0001A) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(2) 単相電源(2) (311-0001B) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(3) 単相電源(3) (311-0001C) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(4) 単相電源(4) (311-0001D) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(5) 単相電源(5) (311-0001E) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(6) 単相電源(6) (311-0001F) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(7) 単相電源(7) (311-0001G) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(8) 単相電源(8) (311-0001H) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(9) 単相電源(9) (311-0001I) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(10) 単相電源(10) (311-0001J) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(11) 単相電源(11) (311-0001K) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(12) 単相電源(12) (311-0001L) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(13) 単相電源(13) (311-0001M) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(14) 単相電源(14) (311-0001N) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(15) 単相電源(15) (311-0001O) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(16) 単相電源(16) (311-0001P) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(17) 単相電源(17) (311-0001Q) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(18) 単相電源(18) (311-0001R) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(19) 単相電源(19) (311-0001S) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(20) 単相電源(20) (311-0001T) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(21) 単相電源(21) (311-0001U) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(22) 単相電源(22) (311-0001V) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(23) 単相電源(23) (311-0001W) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(24) 単相電源(24) (311-0001X) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(25) 単相電源(25) (311-0001Y) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(26) 単相電源(26) (311-0001Z) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(27) 単相電源(27) (311-0001AA) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(28) 単相電源(28) (311-0001AB) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(29) 単相電源(29) (311-0001AC) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(30) 単相電源(30) (311-0001AD) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(31) 単相電源(31) (311-0001AE) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(32) 単相電源(32) (311-0001AF) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(33) 単相電源(33) (311-0001AG) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(34) 単相電源(34) (311-0001AH) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(35) 単相電源(35) (311-0001AI) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(36) 単相電源(36) (311-0001AJ) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(37) 単相電源(37) (311-0001AK) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(38) 単相電源(38) (311-0001AL) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(39) 単相電源(39) (311-0001AM) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(40) 単相電源(40) (311-0001AN) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(41) 単相電源(41) (311-0001AO) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(42) 単相電源(42) (311-0001AP) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(43) 単相電源(43) (311-0001AQ) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(44) 単相電源(44) (311-0001AR) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(45) 単相電源(45) (311-0001AS) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(46) 単相電源(46) (311-0001AT) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(47) 単相電源(47) (311-0001AU) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(48) 単相電源(48) (311-0001AV) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(49) 単相電源(49) (311-0001AW) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(50) 単相電源(50) (311-0001AX) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(51) 単相電源(51) (311-0001AY) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(52) 単相電源(52) (311-0001AZ) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(53) 単相電源(53) (311-0001BA) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(54) 単相電源(54) (311-0001BB) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(55) 単相電源(55) (311-0001BC) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(56) 単相電源(56) (311-0001BD) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(57) 単相電源(57) (311-0001BE) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(58) 単相電源(58) (311-0001BF) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(59) 単相電源(59) (311-0001BG) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(60) 単相電源(60) (311-0001BH) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(61) 単相電源(61) (311-0001BI) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(62) 単相電源(62) (311-0001BJ) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(63) 単相電源(63) (311-0001BK) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(64) 単相電源(64) (311-0001BL) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(65) 単相電源(65) (311-0001BM) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(66) 単相電源(66) (311-0001BN) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(67) 単相電源(67) (311-0001BO) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(68) 単相電源(68) (311-0001BP) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(69) 単相電源(69) (311-0001BQ) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(70) 単相電源(70) (311-0001BR) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(71) 単相電源(71) (311-0001BS) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(72) 単相電源(72) (311-0001BT) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(73) 単相電源(73) (311-0001BU) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(74) 単相電源(74) (311-0001BV) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(75) 単相電源(75) (311-0001BW) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(76) 単相電源(76) (311-0001BX) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(77) 単相電源(77) (311-0001BY) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(78) 単相電源(78) (311-0001BZ) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(79) 単相電源(79) (311-0001CA) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(80) 単相電源(80) (311-0001CB) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(81) 単相電源(81) (311-0001CC) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(82) 単相電源(82) (311-0001CD) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(83) 単相電源(83) (311-0001CE) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(84) 単相電源(84) (311-0001CF) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(85) 単相電源(85) (311-0001CG) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(86) 単相電源(86) (311-0001CH) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(87) 単相電源(87) (311-0001CI) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(88) 単相電源(88) (311-0001CJ) | 0-027-0 | 制御階層 | 0.100 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 換気空調系 | 計測用電源(89) 単相電源(89) (311-0001CK) |
| 系統  | 設備   | 設置建屋    | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] | 床上[m]                             |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 冷水系   | 4A, 4B, 4C, 4D空調用冷水ポンプ現場操作箱 (4LB-103, 104, 105, 106)       | 制御建屋    | 10.0               | 11.20                             | 1.20                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 冷水系   | 4空調用冷水Nヘッダ供給、戻りライン止め弁 (4V-0H-032, 033)                     | 制御建屋    | 10.0               | 11.14                             | 1.14                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 冷水系   | 4A, 4B中央制御室空調ユニット冷水温度制御弁 (4TCV-2878, 2879)                 | 制御建屋    | 26.1               | 27.42                             | 1.32                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 冷水系   | 34A, 34B安全補機閉閉器室空調ユニット冷水温度制御弁 (34TCV-2798, 2799)           | 制御建屋    | 26.1               | 27.65                             | 1.55                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4換気空調盤 (4VB)   | 制御建屋    | 21.8               | 21.97                             | 0.17                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B中央制御室空調ファン   | 制御建屋    | 26.1               | 27.30                             | 1.20                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B中央制御室空調ファン現場操作箱 (4LB-101, 102)                       | 制御建屋    | 26.1               | 27.30                             | 1.20                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B中央制御室空調ファン出口ダンパ (4D-VS-603A, B)                      | 制御建屋    | 26.1               | 30.30                             | 4.20                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B中央制御室空調ファン出口流量 (4FS-2910, 2911)                      | 制御建屋    | 26.1               | 27.40                             | 1.30                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4中央制御室温度(1), (2) (4TS-2908, 2909)                          | 制御建屋    | 21.8               | 23.20                             | 1.40                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B中央制御室循環ファン   | 制御建屋    | 26.1               | 26.36                             | 0.26                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B中央制御室循環ファン現場操作箱 (4LB-95, 96)                         | 制御建屋    | 26.1               | 27.30                             | 1.20                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B中央制御室循環ファン入口ダンパ (4B-VS-604A, B)                      | 制御建屋    | 26.1               | 28.00                             | 1.90                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B中央制御室循環流量調節ダンパ (4HCP-2885, 2886)                     | 制御建屋    | 26.1               | 27.52                             | 1.42                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B中央制御室循環ダンパ流量設定 (4HC-2885, 2886)                      | 制御建屋    | 26.1               | 27.40                             | 1.30                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 34A, 34B安全補機閉閉器室空調ファン                                      | 制御建屋    | 26.1               | 27.88                             | 1.78                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 34C, 34D安全補機閉閉器室空調ファン                                      | 制御建屋    | 26.1               | 27.88                             | 1.78                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 34A, 34B, 34C, 34D安全補機閉閉器室空調ファン現場操作箱 (34LB-13, 14, 20, 21) | 制御建屋    | 26.1               | 27.33                             | 1.23                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4安全系電気盤室給気止めダンパA (4D-VS-536)                               | 制御建屋    | 26.1               | 29.21                             | 3.11                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4安全系電気盤室排気止めダンパA (4D-VS-537)                               | 制御建屋    | 28.7               | 31.07                             | 2.37                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4安全系電気盤室排気止めダンパB (4D-VS-537)                               | 制御建屋    | 26.1               | 29.50                             | 3.40                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 4A, 4B安全補機閉閉器室温度 (4TS-2817, 2818)                          | 制御建屋    | 15.8               | 17.23                             | 1.43                              |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 系統  | 設備   | 設置番号    | 設置階層               | E.L. <sup>※1</sup> [m]            | 機能 <sup>※2</sup>                  |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(1) 単相電源(1) (311-0001A)                               | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(2) 単相電源(2) (311-0001B)                               | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(3) 単相電源(3) (311-0001C)                               | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(4) 単相電源(4) (311-0001D)                               | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(5) 単相電源(5) (311-0001E)                               | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(6) 単相電源(6) (311-0001F)                               | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(7) 単相電源(7) (311-0001G)                               | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(8) 単相電源(8) (311-0001H)                               | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(9) 単相電源(9) (311-0001I)                               | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(10) 単相電源(10) (311-0001J)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(11) 単相電源(11) (311-0001K)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(12) 単相電源(12) (311-0001L)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(13) 単相電源(13) (311-0001M)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(14) 単相電源(14) (311-0001N)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(15) 単相電源(15) (311-0001O)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(16) 単相電源(16) (311-0001P)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(17) 単相電源(17) (311-0001Q)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(18) 単相電源(18) (311-0001R)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(19) 単相電源(19) (311-0001S)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(20) 単相電源(20) (311-0001T)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(21) 単相電源(21) (311-0001U)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(22) 単相電源(22) (311-0001V)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(23) 単相電源(23) (311-0001W)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(24) 単相電源(24) (311-0001X)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(25) 単相電源(25) (311-0001Y)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(26) 単相電源(26) (311-0001Z)                             | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(27) 単相電源(27) (311-0001AA)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(28) 単相電源(28) (311-0001AB)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(29) 単相電源(29) (311-0001AC)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(30) 単相電源(30) (311-0001AD)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(31) 単相電源(31) (311-0001AE)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(32) 単相電源(32) (311-0001AF)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(33) 単相電源(33) (311-0001AG)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(34) 単相電源(34) (311-0001AH)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(35) 単相電源(35) (311-0001AI)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(36) 単相電源(36) (311-0001AJ)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(37) 単相電源(37) (311-0001AK)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(38) 単相電源(38) (311-0001AL)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(39) 単相電源(39) (311-0001AM)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(40) 単相電源(40) (311-0001AN)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(41) 単相電源(41) (311-0001AO)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(42) 単相電源(42) (311-0001AP)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(43) 単相電源(43) (311-0001AQ)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(44) 単相電源(44) (311-0001AR)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(45) 単相電源(45) (311-0001AS)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(46) 単相電源(46) (311-0001AT)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(47) 単相電源(47) (311-0001AU)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(48) 単相電源(48) (311-0001AV)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(49) 単相電源(49) (311-0001AW)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(50) 単相電源(50) (311-0001AX)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(51) 単相電源(51) (311-0001AY)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(52) 単相電源(52) (311-0001AZ)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(53) 単相電源(53) (311-0001BA)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(54) 単相電源(54) (311-0001BB)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(55) 単相電源(55) (311-0001BC)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(56) 単相電源(56) (311-0001BD)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(57) 単相電源(57) (311-0001BE)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(58) 単相電源(58) (311-0001BF)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(59) 単相電源(59) (311-0001BG)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(60) 単相電源(60) (311-0001BH)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(61) 単相電源(61) (311-0001BI)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(62) 単相電源(62) (311-0001BJ)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(63) 単相電源(63) (311-0001BK)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(64) 単相電源(64) (311-0001BL)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(65) 単相電源(65) (311-0001BM)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(66) 単相電源(66) (311-0001BN)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(67) 単相電源(67) (311-0001BO)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(68) 単相電源(68) (311-0001BP)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(69) 単相電源(69) (311-0001BQ)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(70) 単相電源(70) (311-0001BR)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(71) 単相電源(71) (311-0001BS)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(72) 単相電源(72) (311-0001BT)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(73) 単相電源(73) (311-0001BU)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(74) 単相電源(74) (311-0001BV)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(75) 単相電源(75) (311-0001BW)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(76) 単相電源(76) (311-0001BX)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(77) 単相電源(77) (311-0001BY)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(78) 単相電源(78) (311-0001BZ)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(79) 単相電源(79) (311-0001CA)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(80) 単相電源(80) (311-0001CB)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(81) 単相電源(81) (311-0001CC)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(82) 単相電源(82) (311-0001CD)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(83) 単相電源(83) (311-0001CE)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(84) 単相電源(84) (311-0001CF)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(85) 単相電源(85) (311-0001CG)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(86) 単相電源(86) (311-0001CH)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(87) 単相電源(87) (311-0001CI)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(88) 単相電源(88) (311-0001CJ)                            | 0-027-0 | 制御階層               | 0.100                             | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩                        |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |
| 換気空調系   | 計測用電源(89) 単相電源(89) (311-0001CK)                            | 0-02    |                    |                                   |                                   |                    |     |  |      |      |       |                    |     |  |      |      |       |  |      |     |  |      |      |       |      |     |  |      |      |       |      |       |              |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                      |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |       |                  |      |      |       |      |       |                                    |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |                       |      |      |       |      |       |  |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                              |      |      |       |      |       |                                   |      |      |       |      |   |    |    |      |      |                        |                  |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                              |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |         |      |       |            |       |                                 |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                      |   |         |            |       | 女川原子力発電所2号炉         |                |                                |         |            | 泊発電所3号炉               |                         |   |   |           | 相違理由                         |                         |                         |      |      |   |
|-----------------------------------|---|---------|------------|-------|---------------------|----------------|--------------------------------|---------|------------|-----------------------|-------------------------|---|---|-----------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|------|------|---|
| 4号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）(8/9) |   |         |            |       | 表1 防護対象設備一覧 (17/27) |                |                                |         |            | 表1 防護対象設備一覧 (17/35)   |                         |   |   |           | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映 |                         |                         |      |      |   |
| 系統                                | 設備  | 設置建屋    | 設置高さ       |       | 機能喪失高さ <sup>※</sup> | 系統             | 設備                             | 区分番号    | 設置建屋       | E.L. <sup>①</sup> [m] | 機能 <sup>②</sup>         | 系統  | 設備                                      | 区分番号      | 設置建屋                         | 基本設定高さ <sup>③</sup> [m] | 個別測定高さ <sup>④</sup> [m] | 設定箇所 | 安全機能 | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違<br>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである<br>「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）<br>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違 |
|                                   |   |         | E.L. + [m] | 床[m]  |                     |                |                                |         |            |                       |                         |   |   |           |                              |                         |                         |      |      |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4B制御用空気圧縮機室給気ファン  | 原子炉周辺建屋 | 17.1       | 17.41 | 0.31                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-L2H11A) | 0-0P-1  | 原子炉格納容器内建屋 | 0.110 <sup>⑤</sup>    | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 非常用<br>所内電源<br>系  | A-蓄電池 (3BATA)                           | 3AB-H-N7  | 原子炉補助建屋                      | 0.57                    | 0.57                    | 基本   | ⑥    | 【女川・大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違   |
| 換気空調系                             | 4A, 4B制御用空気圧縮機室給気ファン現場操作箱 (4LB-90, 91)  | 原子炉周辺建屋 | 17.1       | 18.40 | 1.30                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-L2H11C) | 0-0P-1  | 原子炉格納容器内建屋 | 0.110 <sup>⑤</sup>    | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 非常用<br>所内電源<br>系  | B-蓄電池 (3BATE)                           | 3AB-H-N3  | 原子炉補助建屋                      | 0.57                    | 0.57                    | 基本   | ⑥    |   |
| 換気空調系                             | 4制御用空気圧縮機室排気ダンパ (A, B (4D-VS-431A, B))  | 原子炉周辺建屋 | 17.1       | 21.50 | 4.40                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703A)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.555                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 非常用<br>所内電源<br>系  | A-ディーゼル発電機<br>コントロールセンタ (3GC-A)         | 3RB-H-N11 | 原子炉建屋                        | 0.10                    | 0.10                    | 個別   | ⑦    |   |
| 換気空調系                             | 4制御用空気圧縮機室温度 (1), (2), (3), (4) (4TS-2771, 2772, 2773, 2774)                              | 原子炉周辺建屋 | 17.1       | 18.48 | 1.38                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703B)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.555                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 非常用<br>所内電源<br>系  | B-ディーゼル発電機<br>コントロールセンタ (3GC-B)         | 3RB-H-N10 | 原子炉建屋                        | 0.10                    | 0.10                    | 個別   | ⑦    |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4B電動補助給水ポンプ室給気ファン   | 原子炉周辺建屋 | 17.1       | 17.43 | 0.33                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703C)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.275                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 非常用<br>所内電源<br>系  | A-ディーゼル発電機<br>コントロールセンタ (3GC-A)         | 3RB-H-N11 | 原子炉建屋                        | 0.10                    | 0.10                    | 個別   | ⑦    |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4B電動補助給水ポンプ室給気ファン現場操作箱 (4LB-86, 87)   | 原子炉周辺建屋 | 17.1       | 18.30 | 1.20                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703D)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.275                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 非常用<br>所内電源<br>系  | B-ディーゼル発電機<br>コントロールセンタ (3GC-B)         | 3RB-H-N10 | 原子炉建屋                        | 0.10                    | 0.10                    | 個別   | ⑦    |   |
| 換気空調系                             | 4電動補助給水ポンプ室排気ダンパ (A, B (4D-VS-411A, B))   | 原子炉周辺建屋 | 21.3       | 23.76 | 2.46                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703E)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.370                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 非常用<br>所内電源<br>系  | A-ディーゼル発電機制御盤 (3EGBA)                   | 3RB-H-N11 | 原子炉建屋                        | 0.07                    | 0.07                    | 個別   | ⑧    |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4B電動補助給水ポンプ室温度 (1), (2) (4TS-2741, 2742, 2743, 2744)                                  | 原子炉周辺建屋 | 10.0       | 11.44 | 1.44                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703F)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.403                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 非常用<br>所内電源<br>系  | B-ディーゼル発電機制御盤 (3EGBB)                   | 3RB-H-N10 | 原子炉建屋                        | 0.07                    | 0.07                    | 個別   | ⑧    |   |
| 換気空調系                             | 4A1, 4A2, 4B1, 4B2ディーゼル発電機室給気ファン  | 原子炉周辺建屋 | 33.6       | 33.91 | 0.31                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703G)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.142                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 原子炉<br>格納容器<br>スプレイ<br>系  | A-格納容器スプレイポンプ (3CPP1A)                  | 3AB-L-7   | 原子炉補助建屋                      | 0.63                    | 0.63                    | 基本   | ⑨    |   |
| 換気空調系                             | 4A1-A2, 4B1-B2ディーゼル発電機室給気ファン現場操作箱 (4LB-84, 85)  | 原子炉周辺建屋 | 33.6       | 34.83 | 1.23                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703H)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.142                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 原子炉<br>格納容器<br>スプレイ<br>系  | B-格納容器スプレイポンプ (3CPP1B)                  | 3AB-L-4   | 原子炉補助建屋                      | 0.63                    | 0.63                    | 基本   | ⑨    |   |
| 換気空調系                             | 4ディーゼル発電機室排気ダンパ (A1, A2, B1, B2 (4D-VS-401A, B, 403A, B))                                 | 原子炉周辺建屋 | 10.0       | 14.00 | 4.00                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703I)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.745                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | 原子炉<br>格納容器<br>スプレイ<br>系  | A-格納容器スプレイ冷却器<br>山口CV外側隔離弁 (3V-CP-013A) | 3RB-E-2   | 原子炉建屋                        | 1.12                    | 1.29                    | 基本   | ⑩    |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bディーゼル発電機室温度 (1), (2), (3), (4) (4TS-2701, 2702, 2703, 2704, 2711, 2712, 2713, 2714) | 原子炉周辺建屋 | 10.0       | 11.18 | 1.18                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703J)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.995                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | ※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br>※2：没水により機能喪失する床面からの高さ<br>①緊急停止機能<br>②緊急停止機能<br>③緊急停止機能<br>④緊急停止機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能 |   |           |                              |                         |                         |      |      |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4B安全補機室冷却ファン  | 原子炉周辺建屋 | 17.1       | 17.92 | 0.82                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703K)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.995                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ | ⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能                                     |   |           |                              |                         |                         |      |      |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4B安全補機室現場操作箱 (4LB-82, 83)   | 原子炉周辺建屋 | 17.1       | 18.30 | 1.20                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703L)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.995                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ |   |   |           |                              |                         |                         |      |      |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4B安全補機室温度 (1), (2) (4TS-2680, 2681, 2690, 2691)                                       | 原子炉周辺建屋 | 10.0       | 11.28 | 1.28                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703M)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.995                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ |   |   |           |                              |                         |                         |      |      |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4B安全補機室排気ダンパ (4D-VS-105A, B)  | 原子炉周辺建屋 | 17.1       | 22.63 | 5.53                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703N)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.480                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ |   |   |           |                              |                         |                         |      |      |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bほう酸ポンプ室空調ファン  | 原子炉周辺建屋 | 10.0       | 10.59 | 0.59                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703O)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.535                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ |   |   |           |                              |                         |                         |      |      |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bほう酸ポンプ室空調ファン現場操作箱 (4LB-77, 78)  | 原子炉周辺建屋 | 10.0       | 11.20 | 1.20                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703P)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.535                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ |   |   |           |                              |                         |                         |      |      |   |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bほう酸ポンプ室空調ファン給気加熱フィル   | 原子炉周辺建屋 | 10.0       | 10.46 | 0.46                | 原子炉格納容器内建屋 (A) | 制御用ファン (A) 未設置圧縮機 (F42-F703Q)  | 0-0P-11 | 原子炉格納容器内建屋 | 0.535                 | ◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎<br>◎◎◎◎◎ |   |   |           |                              |                         |                         |      |      |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3 / 4号炉                      |   |         |                    |   | 女川原子力発電所2号炉         |              |                        |          |          | 泊発電所3号炉             |            |         |                |         | 相違理由  |                             |      |      |    |
|-----------------------------------|---|---------|--------------------|---|---------------------|--------------|------------------------|----------|----------|---------------------|------------|---------|----------------|---------|---|-----------------------------|------|------|----|
| 4号炉防護対象設備リスト（原子炉格納容器内設置設備除く）(9/9) |   |         |                    |   | 表1 防護対象設備一覧 (18/27) |              |                        |          |          | 表1 防護対象設備一覧 (18/35) |            |         |                |         | 【大飯】<br>記載方針の相違<br>女川審査実績の反映<br>【女川・大飯】<br>記載方針の相違<br>設計方針の相違 |                             |      |      |    |
| 系統                                | 設備  | 設置建屋    | 設置高さ<br>E.L. + [m] | 機能喪失高さ <sup>※</sup><br>E.L. + [m] 床上[m] | 系統                  | 設備           | 区画番号                   | 設置建屋     | E.L. [m] | 機能 <sup>※</sup>     | 系統         | 設備      | 区画番号           | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup><br>(m)                                   | 個別測定高さ <sup>※2</sup><br>(m) | 設定箇所 | 安全機能 |    |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bほう酸ポンプ室温度調節計 (4TC-2601, 2611)                       | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 10.70                                   | 0.70                | 原子炉格納容器内系(3) | 保安用圧力(3) 高圧水圧調整弁(3)    | 3F-03-1  | 原子炉建屋    | 9.533               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | B-1格納容器スプレー冷却器 | 3BB-E-2 | 原子炉建屋   | 1.12                        | 1.44 | 基本   | ⑤  |
| 換気空調系                             | 4ほう酸タンク室温度(1), (2), (3), (4) (4TS-2602, 2603, 2612, 2613) | 原子炉周辺建屋 | 10.0               | 11.30                                   | 1.30                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-4  | 原子炉建屋    | 9.715               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | 出口C/V外側隔離弁     | 3BB-E-2 | 原子炉建屋   | 1.12                        | 1.44 | 基本   | ⑤  |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室非常用循環ファン                                       | 制御建屋    | 29.3               | 29.93                                   | 0.63                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-4  | 原子炉建屋    | 9.725               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | スプレー系          | 3BB-E-2 | 原子炉建屋   | 1.12                        | 1.44 | 基本   | ⑤  |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室非常用循環ファン現場操作箱 (4LB-97, 98)                     | 制御建屋    | 29.3               | 30.50                                   | 1.20                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.965               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | 系              | 3BB-E-2 | 原子炉建屋   | 1.12                        | 1.44 | 基本   | ⑤  |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ (4B-YS-602A, B)                  | 制御建屋    | 29.3               | 29.65                                   | 0.35                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-4  | 原子炉建屋    | 2.285               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | スプレー系          | 3AB-H-1 | 原子炉補助建屋   | 0.52                        | 0.42 | 個別   | ⑤  |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室外気取入流量調節ダンパ (4HCD-2874, 2875)                  | 制御建屋    | 29.3               | 30.79                                   | 1.49                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-4  | 原子炉建屋    | 6.139P              | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | スプレー系          | 3AB-H-1 | 原子炉補助建屋   | 0.52                        | 0.42 | 個別   | ⑤  |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室事故時外気取入流量調節ダンパ (4HCD-2889, 2890)               | 制御建屋    | 29.3               | 29.68                                   | 0.38                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-4  | 原子炉建屋    | 6.139P              | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | スプレー系          | 3AB-H-1 | 原子炉補助建屋   | 0.51                        | 0.42 | 個別   | ⑤  |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室事故時循環流量調節ダンパ (4HCD-2891, 2892)                 | 制御建屋    | 29.3               | 31.28                                   | 1.98                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.705               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | スプレー系          | 3AB-H-1 | 原子炉補助建屋   | 0.51                        | 0.42 | 個別   | ⑤  |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室非常用循環ファン出口流量 (4FS-2904, 2905)                  | 制御建屋    | 26.1               | 27.42                                   | 1.32                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.370               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | スプレー系          | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.15 | 基本   | ⑤⑦ |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室外気取入調節ダンパ流量設定 (4HC-2874, 2875)                 | 制御建屋    | 29.3               | 30.91                                   | 1.61                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.370               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | スプレー系          | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.14 | 基本   | ⑤⑦ |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室事故時外気取入調節ダンパ流量設定 (4HC-2889, 2890)              | 制御建屋    | 29.3               | 30.51                                   | 1.21                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.392               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | スプレー系          | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.12 | 基本   | ⑤⑦ |
| 換気空調系                             | 4A, 4B中央制御室事故時循環ダンパ流量設定 (4HC-2891, 2892)                  | 制御建屋    | 29.3               | 31.31                                   | 2.01                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.392               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | 系              | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.12 | 基本   | ⑤⑦ |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bアニュラス空気浄化ファン (4VFS9A, B)                            | 原子炉周辺建屋 | 20.9               | 21.46                                   | 0.56                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.745               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | 格納容器圧力 (I)     | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.15 | 基本   | ⑤⑦ |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bアニュラス空気浄化ファン現場操作箱 (4LB-52, 53)                      | 原子炉周辺建屋 | 20.9               | 22.10                                   | 1.20                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.745               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | 格納容器圧力 (II)    | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.14 | 基本   | ⑤⑦ |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bアニュラス排気ダンパ (4D-YS-101A, B)                          | 原子炉周辺建屋 | 20.9               | 21.35                                   | 0.45                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.745               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | 格納容器圧力 (III)   | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.12 | 基本   | ⑤⑦ |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bアニュラス展りダンパ (4D-YS-104A, B)                          | 原子炉周辺建屋 | 17.1               | 19.21                                   | 2.11                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.745               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | 系              | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.12 | 基本   | ⑤⑦ |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bアニュラス全量排気弁 (4V-YS-102A, B)                          | 原子炉周辺建屋 | 20.9               | 22.98                                   | 2.08                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.745               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | 系              | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.12 | 基本   | ⑤⑦ |
| 換気空調系                             | 4A, 4Bアニュラス少量排気弁 (4V-YS-103A, B)                          | 原子炉周辺建屋 | 20.9               | 23.27                                   | 2.37                | 原子炉格納容器内系(3) | 300kg冷運転(3) 高圧水圧調整弁(3) | 3F-03-14 | 原子炉建屋    | 9.745               | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ | 原子炉格納容器 | 系              | 3BB-F-2 | 原子炉建屋   | 0.85                        | 1.12 | 基本   | ⑤⑦ |

【大飯】  
 記載方針の相違  
 女川審査実績の反映  
 【女川・大飯】  
 記載方針の相違  
 設計方針の相違  
 ・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである  
 「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。  
 上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。  
 ・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違  
 【女川】  
 設計方針の相違  
 安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料4）

| 大飯発電所3/4号炉     | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉               | 相違理由    |                          |   |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
|----------------|---|-----------------------|---------|--------------------------|---|------------------------|------------------|---------------|------------------------------|-----------|-------|-------|------|---------------|------------------------------|-----------|-------|---------------------|------|---------------|------------------------------|-----------|-------|-------|------|---------------|------------------------------|-----------|-------|-------|------|----------------|------------------------|--------|-------|------|---|----------------|------------------------|--------|-------|------|---|-------|--------------------|---------------------|---------|------|----|-------|--------------------|---------------------|---------|------|----|-------|----------------|-----------------------|---------|------|-----|-------|----------------|-----------------------|---------|------|-----|-------|--------------------------------|-----------|---------|------|----|--|----|----|------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|--------------|-----------------------|----------|-------|------|------|----|----|----------------|------------------------|--------|-------|------|------|----|---|----------------|------------------------|--------|-------|------|------|----|---|-------|--------------------|---------------------|---------|------|------|----|----|-------|--------------------|---------------------|---------|------|------|----|----|-------|----------------|-----------------------|---------|------|------|----|-----|-------|----------------|-----------------------|---------|------|------|----|-----|-------|--------------------------------|-----------|---------|------|------|----|----|---|
|                | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (19/27)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設備番号</th> <th>設置階層</th> <th>E.L.<sup>※1</sup>(m)</th> <th>機能<sup>※2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高圧中心スプレィ補給内排水</td> <td>高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200)</td> <td>3F-C-1200</td> <td>原子炉建屋</td> <td>4.870</td> <td>②③④⑤</td> </tr> <tr> <td>高圧中心スプレィ補給内排水</td> <td>高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200)</td> <td>3F-C-1200</td> <td>原子炉建屋</td> <td>6.110<sup>※4</sup></td> <td>②③④⑤</td> </tr> <tr> <td>高圧中心スプレィ補給内排水</td> <td>高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200)</td> <td>3F-C-1200</td> <td>原子炉建屋</td> <td>9.065</td> <td>②③④⑤</td> </tr> <tr> <td>高圧中心スプレィ補給内排水</td> <td>高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200)</td> <td>3F-C-1200</td> <td>原子炉建屋</td> <td>9.385</td> <td>②③④⑤</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット水浄化冷却系</td> <td>A-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1A)</td> <td>3B-B-7</td> <td>原子炉建屋</td> <td>0.65</td> <td>②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット水浄化冷却系</td> <td>B-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1B)</td> <td>3B-B-7</td> <td>原子炉建屋</td> <td>0.69</td> <td>②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>A-高圧注入ポンプ (3SIP1A)</td> <td>3A-B-L-9 (3A-B-L-9)</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.33</td> <td>②④</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>B-高圧注入ポンプ (3SIP1B)</td> <td>3A-B-L-2 (3A-B-L-3)</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.33</td> <td>②④</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>A-高圧注入ポンプ燃料取替用</td> <td>3A-B-II-9 (3A-B-II-9)</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.80</td> <td>②④⑤</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>B-高圧注入ポンプ燃料取替用</td> <td>3A-B-II-2 (3A-B-II-2)</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.80</td> <td>②④⑤</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>A-高圧注入ポンプ第1ミニローソフ (3V-SI-014A)</td> <td>3A-B-K-22</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.72</td> <td>②④</td> </tr> </tbody> </table> | 系統                    | 設備      | 設備番号                     | 設置階層  | E.L. <sup>※1</sup> (m) | 機能 <sup>※2</sup> | 高圧中心スプレィ補給内排水 | 高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200) | 3F-C-1200 | 原子炉建屋 | 4.870 | ②③④⑤ | 高圧中心スプレィ補給内排水 | 高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200) | 3F-C-1200 | 原子炉建屋 | 6.110 <sup>※4</sup> | ②③④⑤ | 高圧中心スプレィ補給内排水 | 高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200) | 3F-C-1200 | 原子炉建屋 | 9.065 | ②③④⑤ | 高圧中心スプレィ補給内排水 | 高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200) | 3F-C-1200 | 原子炉建屋 | 9.385 | ②③④⑤ | 使用済燃料ピット水浄化冷却系 | A-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1A) | 3B-B-7 | 原子炉建屋 | 0.65 | ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 使用済燃料ピット水浄化冷却系 | B-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1B) | 3B-B-7 | 原子炉建屋 | 0.69 | ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 高圧注入系 | A-高圧注入ポンプ (3SIP1A) | 3A-B-L-9 (3A-B-L-9) | 原子炉補助建屋 | 0.33 | ②④ | 高圧注入系 | B-高圧注入ポンプ (3SIP1B) | 3A-B-L-2 (3A-B-L-3) | 原子炉補助建屋 | 0.33 | ②④ | 高圧注入系 | A-高圧注入ポンプ燃料取替用 | 3A-B-II-9 (3A-B-II-9) | 原子炉補助建屋 | 0.80 | ②④⑤ | 高圧注入系 | B-高圧注入ポンプ燃料取替用 | 3A-B-II-2 (3A-B-II-2) | 原子炉補助建屋 | 0.80 | ②④⑤ | 高圧注入系 | A-高圧注入ポンプ第1ミニローソフ (3V-SI-014A) | 3A-B-K-22 | 原子炉補助建屋 | 0.72 | ②④ | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (19/35)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置階層</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器スプレィ系</td> <td>格納容器圧力 (IV) (3PT-090)</td> <td>3B-B-F-2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>0.65</td> <td>1.12</td> <td>基本</td> <td>②③</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット水浄化冷却系</td> <td>A-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1A)</td> <td>3B-B-7</td> <td>原子炉建屋</td> <td>0.69</td> <td>0.75</td> <td>基本</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット水浄化冷却系</td> <td>B-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1B)</td> <td>3B-B-7</td> <td>原子炉建屋</td> <td>0.69</td> <td>0.76</td> <td>基本</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>A-高圧注入ポンプ (3SIP1A)</td> <td>3A-B-L-9 (3A-B-L-9)</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.33</td> <td>0.32</td> <td>個別</td> <td>②④</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>B-高圧注入ポンプ (3SIP1B)</td> <td>3A-B-L-2 (3A-B-L-3)</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.33</td> <td>0.32</td> <td>個別</td> <td>②④</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>A-高圧注入ポンプ燃料取替用</td> <td>3A-B-II-9 (3A-B-II-9)</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.80</td> <td>1.84</td> <td>個別</td> <td>②④⑤</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>B-高圧注入ポンプ燃料取替用</td> <td>3A-B-II-2 (3A-B-II-2)</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.80</td> <td>1.84</td> <td>個別</td> <td>②④⑤</td> </tr> <tr> <td>高圧注入系</td> <td>A-高圧注入ポンプ第1ミニローソフ (3V-SI-014A)</td> <td>3A-B-K-22</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.72</td> <td>0.72</td> <td>基本</td> <td>②④</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：洪水により機能喪失する床面からの高さ<br/>         ①緊急時停止機能<br/>         ②未臨界維持機能<br/>         ③原子炉停止後の除熱機能<br/>         ④心冷却機能<br/>         ⑤放射性物質の閉じ込め機能<br/>         ⑥安全上特に重要な関連機能<br/>         ⑦事故時のプラント状態の把握機能<br/>         ⑧制御室外からの安全停止機能<br/>         ⑨ピット冷却機能<br/>         ⑩ピット給水機能</p> | 系統 | 設備 | 区画番号 | 設置階層 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 原子炉格納容器スプレィ系 | 格納容器圧力 (IV) (3PT-090) | 3B-B-F-2 | 原子炉建屋 | 0.65 | 1.12 | 基本 | ②③ | 使用済燃料ピット水浄化冷却系 | A-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1A) | 3B-B-7 | 原子炉建屋 | 0.69 | 0.75 | 基本 | ② | 使用済燃料ピット水浄化冷却系 | B-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1B) | 3B-B-7 | 原子炉建屋 | 0.69 | 0.76 | 基本 | ② | 高圧注入系 | A-高圧注入ポンプ (3SIP1A) | 3A-B-L-9 (3A-B-L-9) | 原子炉補助建屋 | 0.33 | 0.32 | 個別 | ②④ | 高圧注入系 | B-高圧注入ポンプ (3SIP1B) | 3A-B-L-2 (3A-B-L-3) | 原子炉補助建屋 | 0.33 | 0.32 | 個別 | ②④ | 高圧注入系 | A-高圧注入ポンプ燃料取替用 | 3A-B-II-9 (3A-B-II-9) | 原子炉補助建屋 | 0.80 | 1.84 | 個別 | ②④⑤ | 高圧注入系 | B-高圧注入ポンプ燃料取替用 | 3A-B-II-2 (3A-B-II-2) | 原子炉補助建屋 | 0.80 | 1.84 | 個別 | ②④⑤ | 高圧注入系 | A-高圧注入ポンプ第1ミニローソフ (3V-SI-014A) | 3A-B-K-22 | 原子炉補助建屋 | 0.72 | 0.72 | 基本 | ②④ | <p>【女川】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/> <a href="#">設計方針の相違</a></p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統             | 設備  | 設備番号                  | 設置階層    | E.L. <sup>※1</sup> (m)   | 機能 <sup>※2</sup>                                  |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧中心スプレィ補給内排水  | 高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200)  | 3F-C-1200             | 原子炉建屋   | 4.870                    | ②③④⑤  |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧中心スプレィ補給内排水  | 高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200)  | 3F-C-1200             | 原子炉建屋   | 6.110 <sup>※4</sup>      | ②③④⑤  |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧中心スプレィ補給内排水  | 高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200)  | 3F-C-1200             | 原子炉建屋   | 9.065                    | ②③④⑤  |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧中心スプレィ補給内排水  | 高圧中心スプレィ補給内排水ポンプ (3F-C-1200)  | 3F-C-1200             | 原子炉建屋   | 9.385                    | ②③④⑤  |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 使用済燃料ピット水浄化冷却系 | A-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1A)  | 3B-B-7                | 原子炉建屋   | 0.65                     | ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 使用済燃料ピット水浄化冷却系 | B-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1B)  | 3B-B-7                | 原子炉建屋   | 0.69                     | ②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | A-高圧注入ポンプ (3SIP1A)  | 3A-B-L-9 (3A-B-L-9)   | 原子炉補助建屋 | 0.33                     | ②④  |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | B-高圧注入ポンプ (3SIP1B)  | 3A-B-L-2 (3A-B-L-3)   | 原子炉補助建屋 | 0.33                     | ②④  |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | A-高圧注入ポンプ燃料取替用  | 3A-B-II-9 (3A-B-II-9) | 原子炉補助建屋 | 0.80                     | ②④⑤   |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | B-高圧注入ポンプ燃料取替用  | 3A-B-II-2 (3A-B-II-2) | 原子炉補助建屋 | 0.80                     | ②④⑤   |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | A-高圧注入ポンプ第1ミニローソフ (3V-SI-014A)  | 3A-B-K-22             | 原子炉補助建屋 | 0.72                     | ②④  |                        |                  |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 系統             | 設備  | 区画番号                  | 設置階層    | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m)                          | 設定箇所                   | 安全機能             |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 原子炉格納容器スプレィ系   | 格納容器圧力 (IV) (3PT-090)   | 3B-B-F-2              | 原子炉建屋   | 0.65                     | 1.12  | 基本                     | ②③               |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 使用済燃料ピット水浄化冷却系 | A-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1A)  | 3B-B-7                | 原子炉建屋   | 0.69                     | 0.75  | 基本                     | ②                |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 使用済燃料ピット水浄化冷却系 | B-使用済燃料ピットポンプ (3SFP1B)  | 3B-B-7                | 原子炉建屋   | 0.69                     | 0.76  | 基本                     | ②                |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | A-高圧注入ポンプ (3SIP1A)  | 3A-B-L-9 (3A-B-L-9)   | 原子炉補助建屋 | 0.33                     | 0.32  | 個別                     | ②④               |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | B-高圧注入ポンプ (3SIP1B)  | 3A-B-L-2 (3A-B-L-3)   | 原子炉補助建屋 | 0.33                     | 0.32  | 個別                     | ②④               |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | A-高圧注入ポンプ燃料取替用  | 3A-B-II-9 (3A-B-II-9) | 原子炉補助建屋 | 0.80                     | 1.84  | 個別                     | ②④⑤              |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | B-高圧注入ポンプ燃料取替用  | 3A-B-II-2 (3A-B-II-2) | 原子炉補助建屋 | 0.80                     | 1.84  | 個別                     | ②④⑤              |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |
| 高圧注入系          | A-高圧注入ポンプ第1ミニローソフ (3V-SI-014A)  | 3A-B-K-22             | 原子炉補助建屋 | 0.72                     | 0.72  | 基本                     | ②④               |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |                     |      |               |                              |           |       |       |      |               |                              |           |       |       |      |                |                        |        |       |      |   |                |                        |        |       |      |   |       |                    |                     |         |      |    |       |                    |                     |         |      |    |       |                |                       |         |      |     |       |                |                       |         |      |     |       |                                |           |         |      |    |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |              |                       |          |       |      |      |    |    |                |                        |        |       |      |      |    |   |                |                        |        |       |      |      |    |   |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                    |                     |         |      |      |    |    |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                |                       |         |      |      |    |     |       |                                |           |         |      |      |    |    |   |













赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉     | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由       |                          |  |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
|------------------|---|-----------|------------|--------------------------|--|----------------------|------------------|------------------|-------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-----------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-----------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-----------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|---------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|---------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|----------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|------------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|---------------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|------------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-----------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-----------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|-----------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|----------------------------------|---------|-----------|-------|--|------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------|--|------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------|--|------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------|--|------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------|--|------------------|------------------|---------|-----------|-------|--|---|----|----|------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|-----------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|-----------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|-----------------------------|----------|-------|------|------|----|---|-------|-----------------------------|----------|-------|------|------|----|---|-------|-------------------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|-------------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|-------|---|-----------|-------|------|------|----|---|-------|---|----------|-------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|------------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|------------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|------------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|------------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|------------|------|------|----|---|---|
|                  | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (25/27)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設備番号</th> <th>設置場所</th> <th>寸法<sup>※1</sup>(m)</th> <th>機能<sup>※2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>機関連動度(3)ボジションスイッチ (3K3-F0200)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.820</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>燃料ハンドレボルト(3)ボジションスイッチ (3K3-F0200)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.820</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>機関付直巻ポンプ(3)出口逆流スイッチ (3K3-F0500-1)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>1.600</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>機関付直巻ポンプ(3)出口逆流スイッチ (3K3-F0500-2)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>1.600</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>機関(3)入口調整用逆流スイッチ (3K3-F5107F-1)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>1.000</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>機関(3)入口調整用逆流スイッチ (3K3-F5107F-2)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>1.000</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>発電機(3)12巻線保護装置 (3K3-F0300)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.800</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>3/4(3)第一起動弁 (3K3-F0100)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.730</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>3/4(3)第二起動弁 (3K3-F0100)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.730</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>3/4(3)第一停止弁 (3K3-F0110)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.730</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>3/4(3)第二停止弁 (3K3-F0110)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.730</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>機関(3)121ディーゼル油母油温度スイッチ (3K3-F0300)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>1.600</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>機関付ファン(3)直巻ポンプ(3)入口逆流スイッチ (3K3-F5110)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>1.600</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>MPS系非発電用ディーゼル発電機シフト調整装置 (3E1-F050)</td><td>0-14-15</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.900</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>MPS系非発電用ディーゼル発電機制御調整装置 (3E1-F051)</td><td>0-14-15</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.900</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>MPS系非発電用ディーゼル発電機制御調整装置 (3E1-F052)</td><td>0-14-15</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.900</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>MPS系非発電用ディーゼル発電機制御調整装置 (3E1-F053)</td><td>0-14-15</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.900</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>MPS系非発電用ディーゼル発電機 制御装置 (3E1-F054)</td><td>0-14-15</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.900</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>MPS系非発電用ディーゼル発電機 M3装置 (3E1-F055)</td><td>0-01-F</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.900</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>MPS系非発電用ディーゼル発電機 M3装置 (3E1-F056)</td><td>0-01-F</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.900</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>MPS系非発電用ディーゼル発電機 P1装置 (3E1-F057)</td><td>0-01-F</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.900</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>MPS系非発電用ディーゼル発電機 P1装置 (3E1-F058)</td><td>0-01-F</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.900</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> <tr><td>発電用ディーゼル発電設備 (3)</td><td>排水加熱器 (3K4-F001)</td><td>0-07-16</td><td>原子炉建屋 行機構</td><td>0.800</td><td>①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿</td></tr> </tbody> </table> <p>※1：従来より機能喪失する床面からの高さ（床上面より0.90mを考慮）<br/>         ※2：①緊急停止機能<br/>         ②冷却水供給機能<br/>         ③蒸気発生機能<br/>         ④原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑤自動停止機能<br/>         ⑥冷却水供給機能<br/>         ⑦蒸気発生機能<br/>         ⑧原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑨冷却水供給機能<br/>         ⑩蒸気発生機能<br/>         ⑪原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑫冷却水供給機能<br/>         ⑬蒸気発生機能<br/>         ⑭原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑮冷却水供給機能<br/>         ⑯蒸気発生機能<br/>         ⑰原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑱冷却水供給機能<br/>         ⑲蒸気発生機能<br/>         ⑳原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉑冷却水供給機能<br/>         ㉒蒸気発生機能<br/>         ㉓原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉔冷却水供給機能<br/>         ㉕蒸気発生機能<br/>         ㉖原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉗冷却水供給機能<br/>         ㉘蒸気発生機能<br/>         ㉙原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉚冷却水供給機能<br/>         ㉛蒸気発生機能<br/>         ㉜原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉝冷却水供給機能<br/>         ㉞蒸気発生機能<br/>         ㉟原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊱冷却水供給機能<br/>         ㊲蒸気発生機能<br/>         ㊳原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊴冷却水供給機能<br/>         ㊵蒸気発生機能<br/>         ㊶原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊷冷却水供給機能<br/>         ㊸蒸気発生機能<br/>         ㊹原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊺冷却水供給機能<br/>         ㊻蒸気発生機能<br/>         ㊼原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊽冷却水供給機能<br/>         ㊾蒸気発生機能<br/>         ㊿原子炉建屋外からの安全停止機能</p> | 系統        | 設備         | 設備番号                     | 設置場所   | 寸法 <sup>※1</sup> (m) | 機能 <sup>※2</sup> | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関連動度(3)ボジションスイッチ (3K3-F0200) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 0.820 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 燃料ハンドレボルト(3)ボジションスイッチ (3K3-F0200) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 0.820 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関付直巻ポンプ(3)出口逆流スイッチ (3K3-F0500-1) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 1.600 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関付直巻ポンプ(3)出口逆流スイッチ (3K3-F0500-2) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 1.600 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関(3)入口調整用逆流スイッチ (3K3-F5107F-1) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 1.000 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関(3)入口調整用逆流スイッチ (3K3-F5107F-2) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 1.000 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 発電機(3)12巻線保護装置 (3K3-F0300) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 0.800 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 3/4(3)第一起動弁 (3K3-F0100) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 0.730 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 3/4(3)第二起動弁 (3K3-F0100) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 0.730 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 3/4(3)第一停止弁 (3K3-F0110) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 0.730 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 3/4(3)第二停止弁 (3K3-F0110) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 0.730 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関(3)121ディーゼル油母油温度スイッチ (3K3-F0300) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 1.600 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関付ファン(3)直巻ポンプ(3)入口逆流スイッチ (3K3-F5110) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 1.600 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機シフト調整装置 (3E1-F050) | 0-14-15 | 原子炉建屋 行機構 | 0.900 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機制御調整装置 (3E1-F051) | 0-14-15 | 原子炉建屋 行機構 | 0.900 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機制御調整装置 (3E1-F052) | 0-14-15 | 原子炉建屋 行機構 | 0.900 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機制御調整装置 (3E1-F053) | 0-14-15 | 原子炉建屋 行機構 | 0.900 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 制御装置 (3E1-F054) | 0-14-15 | 原子炉建屋 行機構 | 0.900 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 M3装置 (3E1-F055) | 0-01-F | 原子炉建屋 行機構 | 0.900 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 M3装置 (3E1-F056) | 0-01-F | 原子炉建屋 行機構 | 0.900 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 P1装置 (3E1-F057) | 0-01-F | 原子炉建屋 行機構 | 0.900 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 P1装置 (3E1-F058) | 0-01-F | 原子炉建屋 行機構 | 0.900 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 排水加熱器 (3K4-F001) | 0-07-16 | 原子炉建屋 行機構 | 0.800 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (25/35)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置場所</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>換気空調系</td><td>A-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59A)</td><td>3B8-F-N10</td><td>原子炉建屋</td><td>0.20</td><td>0.19</td><td>個別</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59B)</td><td>3B8-F-N10</td><td>原子炉建屋</td><td>0.20</td><td>0.19</td><td>個別</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>C-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59C)</td><td>3B8-F-N8</td><td>原子炉建屋</td><td>0.20</td><td>0.19</td><td>個別</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>D-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59D)</td><td>3B8-F-N8</td><td>原子炉建屋</td><td>0.20</td><td>0.19</td><td>個別</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ (3HCD-2741)</td><td>3B8-F-N10</td><td>原子炉建屋</td><td>5.07</td><td>4.11</td><td>個別</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ (3HCD-2742)</td><td>3B8-F-N8</td><td>原子炉建屋</td><td>5.07</td><td>4.11</td><td>個別</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2741)</td><td>3B8-F-N10</td><td>原子炉建屋</td><td>1.44</td><td>1.44</td><td>基本</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2742)</td><td>3B8-F-N8</td><td>原子炉建屋</td><td>1.44</td><td>1.44</td><td>基本</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (1) (3TS-2747)</td><td>3D6-F-N2</td><td>ディーゼル発電機建屋</td><td>1.07</td><td>5.80</td><td>基本</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (2) (3TS-2748)</td><td>3D6-F-N2</td><td>ディーゼル発電機建屋</td><td>1.07</td><td>5.79</td><td>基本</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (3) (3TS-2751)</td><td>3D6-F-N2</td><td>ディーゼル発電機建屋</td><td>1.17</td><td>5.21</td><td>基本</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (4) (3TS-2752)</td><td>3D6-F-N2</td><td>ディーゼル発電機建屋</td><td>1.17</td><td>5.21</td><td>基本</td><td>⑤</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (1) (3TS-2749)</td><td>3D6-F-N1</td><td>ディーゼル発電機建屋</td><td>1.07</td><td>5.16</td><td>基本</td><td>⑤</td></tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：従来より機能喪失する床面からの高さ<br/>         ①緊急停止機能<br/>         ②冷却水供給機能<br/>         ③蒸気発生機能<br/>         ④原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑤自動停止機能<br/>         ⑥冷却水供給機能<br/>         ⑦蒸気発生機能<br/>         ⑧原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑨冷却水供給機能<br/>         ⑩蒸気発生機能<br/>         ⑪原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑫冷却水供給機能<br/>         ⑬蒸気発生機能<br/>         ⑭原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑮冷却水供給機能<br/>         ⑯蒸気発生機能<br/>         ⑰原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ⑱冷却水供給機能<br/>         ⑲蒸気発生機能<br/>         ⑳原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉑冷却水供給機能<br/>         ㉒蒸気発生機能<br/>         ㉓原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉔冷却水供給機能<br/>         ㉕蒸気発生機能<br/>         ㉖原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉗冷却水供給機能<br/>         ㉘蒸気発生機能<br/>         ㉙原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉚冷却水供給機能<br/>         ㉛蒸気発生機能<br/>         ㉜原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㉝冷却水供給機能<br/>         ㉞蒸気発生機能<br/>         ㉟原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊱冷却水供給機能<br/>         ㊲蒸気発生機能<br/>         ㊳原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊴冷却水供給機能<br/>         ㊵蒸気発生機能<br/>         ㊶原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊷冷却水供給機能<br/>         ㊸蒸気発生機能<br/>         ㊹原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊺冷却水供給機能<br/>         ㊻蒸気発生機能<br/>         ㊼原子炉建屋外からの安全停止機能<br/>         ㊽冷却水供給機能<br/>         ㊾蒸気発生機能<br/>         ㊿原子炉建屋外からの安全停止機能</p> | 系統 | 設備 | 区画番号 | 設置場所 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 換気空調系 | A-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59A) | 3B8-F-N10 | 原子炉建屋 | 0.20 | 0.19 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | B-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59B) | 3B8-F-N10 | 原子炉建屋 | 0.20 | 0.19 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | C-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59C) | 3B8-F-N8 | 原子炉建屋 | 0.20 | 0.19 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | D-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59D) | 3B8-F-N8 | 原子炉建屋 | 0.20 | 0.19 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | A-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ (3HCD-2741) | 3B8-F-N10 | 原子炉建屋 | 5.07 | 4.11 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | B-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ (3HCD-2742) | 3B8-F-N8 | 原子炉建屋 | 5.07 | 4.11 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | A-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2741) | 3B8-F-N10 | 原子炉建屋 | 1.44 | 1.44 | 基本 | ⑤ | 換気空調系 | B-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2742) | 3B8-F-N8 | 原子炉建屋 | 1.44 | 1.44 | 基本 | ⑤ | 換気空調系 | A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (1) (3TS-2747) | 3D6-F-N2 | ディーゼル発電機建屋 | 1.07 | 5.80 | 基本 | ⑤ | 換気空調系 | A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (2) (3TS-2748) | 3D6-F-N2 | ディーゼル発電機建屋 | 1.07 | 5.79 | 基本 | ⑤ | 換気空調系 | A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (3) (3TS-2751) | 3D6-F-N2 | ディーゼル発電機建屋 | 1.17 | 5.21 | 基本 | ⑤ | 換気空調系 | A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (4) (3TS-2752) | 3D6-F-N2 | ディーゼル発電機建屋 | 1.17 | 5.21 | 基本 | ⑤ | 換気空調系 | B-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (1) (3TS-2749) | 3D6-F-N1 | ディーゼル発電機建屋 | 1.07 | 5.16 | 基本 | ⑤ | <p>【女川】<br/> <u>記載方針の相違</u><br/> <u>設計方針の相違</u><br/>         ・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。<br/>         上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）<br/>         ・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違<br/>         ・安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統               | 設備  | 設備番号      | 設置場所       | 寸法 <sup>※1</sup> (m)     | 機能 <sup>※2</sup>                                   |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関連動度(3)ボジションスイッチ (3K3-F0200)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 0.820                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 燃料ハンドレボルト(3)ボジションスイッチ (3K3-F0200)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 0.820                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関付直巻ポンプ(3)出口逆流スイッチ (3K3-F0500-1)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 1.600                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関付直巻ポンプ(3)出口逆流スイッチ (3K3-F0500-2)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 1.600                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関(3)入口調整用逆流スイッチ (3K3-F5107F-1)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 1.000                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関(3)入口調整用逆流スイッチ (3K3-F5107F-2)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 1.000                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 発電機(3)12巻線保護装置 (3K3-F0300)  | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 0.800                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 3/4(3)第一起動弁 (3K3-F0100)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 0.730                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 3/4(3)第二起動弁 (3K3-F0100)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 0.730                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 3/4(3)第一停止弁 (3K3-F0110)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 0.730                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 3/4(3)第二停止弁 (3K3-F0110)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 0.730                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関(3)121ディーゼル油母油温度スイッチ (3K3-F0300)  | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 1.600                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 機関付ファン(3)直巻ポンプ(3)入口逆流スイッチ (3K3-F5110)   | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 1.600                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機シフト調整装置 (3E1-F050)  | 0-14-15   | 原子炉建屋 行機構  | 0.900                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機制御調整装置 (3E1-F051)   | 0-14-15   | 原子炉建屋 行機構  | 0.900                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機制御調整装置 (3E1-F052)   | 0-14-15   | 原子炉建屋 行機構  | 0.900                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機制御調整装置 (3E1-F053)   | 0-14-15   | 原子炉建屋 行機構  | 0.900                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 制御装置 (3E1-F054)  | 0-14-15   | 原子炉建屋 行機構  | 0.900                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 M3装置 (3E1-F055)  | 0-01-F    | 原子炉建屋 行機構  | 0.900                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 M3装置 (3E1-F056)  | 0-01-F    | 原子炉建屋 行機構  | 0.900                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 P1装置 (3E1-F057)  | 0-01-F    | 原子炉建屋 行機構  | 0.900                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | MPS系非発電用ディーゼル発電機 P1装置 (3E1-F058)  | 0-01-F    | 原子炉建屋 行機構  | 0.900                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 発電用ディーゼル発電設備 (3) | 排水加熱器 (3K4-F001)  | 0-07-16   | 原子炉建屋 行機構  | 0.800                    | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿ |                      |                  |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 系統               | 設備  | 区画番号      | 設置場所       | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m)                           | 設定箇所                 | 安全機能             |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | A-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59A)   | 3B8-F-N10 | 原子炉建屋      | 0.20                     | 0.19   | 個別                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | B-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59B)   | 3B8-F-N10 | 原子炉建屋      | 0.20                     | 0.19   | 個別                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | C-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59C)   | 3B8-F-N8  | 原子炉建屋      | 0.20                     | 0.19   | 個別                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | D-ディーゼル発電機密閉給気ファン (3VSF59D)   | 3B8-F-N8  | 原子炉建屋      | 0.20                     | 0.19   | 個別                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | A-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ (3HCD-2741)   | 3B8-F-N10 | 原子炉建屋      | 5.07                     | 4.11   | 個別                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | B-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ (3HCD-2742)   | 3B8-F-N8  | 原子炉建屋      | 5.07                     | 4.11   | 個別                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | A-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2741)   | 3B8-F-N10 | 原子炉建屋      | 1.44                     | 1.44   | 基本                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | B-ディーゼル発電機密閉給気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2742)   | 3B8-F-N8  | 原子炉建屋      | 1.44                     | 1.44   | 基本                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (1) (3TS-2747)   | 3D6-F-N2  | ディーゼル発電機建屋 | 1.07                     | 5.80   | 基本                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (2) (3TS-2748)   | 3D6-F-N2  | ディーゼル発電機建屋 | 1.07                     | 5.79   | 基本                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (3) (3TS-2751)   | 3D6-F-N2  | ディーゼル発電機建屋 | 1.17                     | 5.21   | 基本                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | A-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (4) (3TS-2752)   | 3D6-F-N2  | ディーゼル発電機建屋 | 1.17                     | 5.21   | 基本                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |
| 換気空調系            | B-ディーゼル発電機密閉室内空気温度 (1) (3TS-2749)   | 3D6-F-N1  | ディーゼル発電機建屋 | 1.07                     | 5.16   | 基本                   | ⑤                |                  |                               |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                                 |         |           |       |  |                  |                            |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                         |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                       |         |           |       |  |                  |                                    |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                   |         |           |       |  |                  |                                  |         |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                                  |        |           |       |  |                  |                  |         |           |       |  |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |           |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                             |          |       |      |      |    |   |       |                                     |           |       |      |      |    |   |       |                                     |          |       |      |      |    |   |       |   |           |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |       |                                   |          |            |      |      |    |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉          | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉 | 相違理由       |                          |                          |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
|---------------------|--|---------|------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------|---------------------|-------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|------------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|------------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|---------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|---------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|--------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|--------------------|--------|---------|-------|-----|---------------------|--------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|-----------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|--------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|------------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|----------------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|-------------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|-------------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|-----------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|-----------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|-------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|--------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|--------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|--------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|--------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|----------------------------------|---------|-----------|-------|-----|---------------------|------------------------------|---------|-----------|-------|-----|--|----|----|------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|----------------------------------|---------|------------|------|------|----|---|-------|----------------------------------|---------|------------|------|------|----|---|-------|----------------------------------|---------|------------|------|------|----|---|-------|-----------------------------|---------|-------|-----|------|----|---|-------|-----------------------------|---------|-------|-----|------|----|---|-------|-------------------------------------|---------|-------|------|------|----|---|-------|-------------------------------------|---------|-------|------|------|----|---|-------|---|---------|-------|------|------|----|---|-------|---|---------|-------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|---------|-------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|---------|-------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|---------|-------|------|------|----|---|---|
|                     | <p>表1 防護対象設備一覧 (26/27)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設備番号</th> <th>設置棟屋</th> <th>高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>機能<sup>※2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>潤滑油加熱器 (344-4003)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.940</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>高圧中心スプレイドディーゼル発電機 (344-0001)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>1.245</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>高圧中心スプレイドディーゼル発電機 (344-0002)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.965</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>潤滑油冷却ポンプ (344-0003)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.925</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>潤滑油冷却ポンプ (344-0004)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.940</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>燃料供給ポンプ (344-0340)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.370</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>燃料供給ポンプ (344-0340)</td><td>1307-2</td><td>機庫1/F/F</td><td>9.445</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>オイルパン 潤滑オイル (344-433103)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.915</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>潤滑油補助ポンプ 潤滑オイル (344-433203)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.145</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>燃料ディスタンス 潤滑 (344-433205)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.145</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>機関油温度センサー 潤滑オイル (344-952206)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.927</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>燃料ポンプ停止位置センサー 潤滑オイル (344-952211)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.975</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>機関冷却水ポンプ出口圧力スイッチ (344-9523-1)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>2.455</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>機関冷却水ポンプ出口圧力スイッチ (344-9523-2)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>2.455</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>機関入口潤滑油圧力スイッチ (344-95114-1)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>1.485</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>機関入口潤滑油圧力スイッチ (344-95114-2)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>1.485</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>非常用DRCS速度検出器 (344-9534)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.145</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>DRCS1号二重停止 (344-90-F306)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.745</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>DRCS2号二重停止 (344-90-F311)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.745</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>DRCS3号二重停止 (344-90-F312)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.230</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>DRCS4号二重停止 (344-90-F313)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>9.230</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>機関冷却ポンプディーゼル油圧力スイッチ (344-952303)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>2.455</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備 (DRCS)</td><td>潤滑油冷却ポンプ入口温度スイッチ (344-95106)</td><td>8-07-13</td><td>原子炉建屋 行機庫</td><td>1.485</td><td>⑩⑪⑫</td></tr> </tbody> </table> <p>※1：溢水により機能喪失する床面からの高さ（床面上部300mmを考慮）<br/>         ※2：①緊急停止機能<br/>         ②未検出維持機能<br/>         ③異常停止機能<br/>         ④冷却水の供給機能<br/>         ⑤自動停止機能<br/>         ⑥閉じ込め機能<br/>         ⑦電圧検出<br/>         ⑧冷却水のポンプ内送機能<br/>         ⑨冷却水のポンプ停止機能<br/>         ⑩原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑪原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑫原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑬原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑭原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑮原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑯原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑰原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑱原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑲原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ⑳原子炉停止後冷却水の供給機能</p> | 系統      | 設備         | 設備番号                     | 設置棟屋                     | 高さ <sup>※1</sup> (m) | 機能 <sup>※2</sup> | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油加熱器 (344-4003) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.940 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 高圧中心スプレイドディーゼル発電機 (344-0001) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 1.245 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 高圧中心スプレイドディーゼル発電機 (344-0002) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.965 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油冷却ポンプ (344-0003) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.925 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油冷却ポンプ (344-0004) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.940 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 燃料供給ポンプ (344-0340) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.370 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 燃料供給ポンプ (344-0340) | 1307-2 | 機庫1/F/F | 9.445 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | オイルパン 潤滑オイル (344-433103) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.915 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油補助ポンプ 潤滑オイル (344-433203) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.145 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 燃料ディスタンス 潤滑 (344-433205) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.145 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関油温度センサー 潤滑オイル (344-952206) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.927 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 燃料ポンプ停止位置センサー 潤滑オイル (344-952211) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.975 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関冷却水ポンプ出口圧力スイッチ (344-9523-1) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 2.455 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関冷却水ポンプ出口圧力スイッチ (344-9523-2) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 2.455 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関入口潤滑油圧力スイッチ (344-95114-1) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 1.485 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関入口潤滑油圧力スイッチ (344-95114-2) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 1.485 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 非常用DRCS速度検出器 (344-9534) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.145 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | DRCS1号二重停止 (344-90-F306) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.745 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | DRCS2号二重停止 (344-90-F311) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.745 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | DRCS3号二重停止 (344-90-F312) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.230 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | DRCS4号二重停止 (344-90-F313) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 9.230 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関冷却ポンプディーゼル油圧力スイッチ (344-952303) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 2.455 | ⑩⑪⑫ | 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油冷却ポンプ入口温度スイッチ (344-95106) | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫 | 1.485 | ⑩⑪⑫ | <p>表1 防護対象設備一覧 (26/35)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置棟屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>換気空調系</td><td>B-ディーゼル発電機室内 空気温度 (2) (3TS-2750)</td><td>3DG-#N1</td><td>ディーゼル発電機建屋</td><td>1.67</td><td>5.16</td><td>基本</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-ディーゼル発電機室内 空気温度 (3) (3TS-2753)</td><td>3DG-#N1</td><td>ディーゼル発電機建屋</td><td>0.92</td><td>4.41</td><td>基本</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-ディーゼル発電機室内 空気温度 (4) (3TS-2754)</td><td>3DG-#N1</td><td>ディーゼル発電機建屋</td><td>0.92</td><td>4.42</td><td>基本</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-電動補助給水ポンプ室給気ファン (3VSF40A)</td><td>3RB-#N6</td><td>原子炉建屋</td><td>4.4</td><td>4.55</td><td>基本</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-電動補助給水ポンプ室給気ファン (3VSF40B)</td><td>3RB-#N7</td><td>原子炉建屋</td><td>4.4</td><td>4.54</td><td>基本</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ (SHCD-2670)</td><td>3RB-#N6</td><td>原子炉建屋</td><td>4.90</td><td>4.53</td><td>個別</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ (SHCD-2680)</td><td>3RB-#N7</td><td>原子炉建屋</td><td>4.90</td><td>4.54</td><td>個別</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (SHC-2670)</td><td>3RB-#N6</td><td>原子炉建屋</td><td>5.44</td><td>5.44</td><td>基本</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (SHC-2680)</td><td>3RB-#N7</td><td>原子炉建屋</td><td>5.44</td><td>5.45</td><td>基本</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-電動補助給水ポンプ室内 空気温度 (1) (3TS-2671)</td><td>3RB-#N6</td><td>原子炉建屋</td><td>1.42</td><td>5.39</td><td>基本</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-電動補助給水ポンプ室内 空気温度 (2) (3TS-2672)</td><td>3RB-#N6</td><td>原子炉建屋</td><td>1.42</td><td>5.40</td><td>基本</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-電動補助給水ポンプ室内 空気温度 (1) (3TS-2681)</td><td>3RB-#N7</td><td>原子炉建屋</td><td>1.42</td><td>5.40</td><td>基本</td><td>③</td></tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：保守により機能喪失する床面からの高さ<br/>         ①緊急停止機能<br/>         ②未検出維持機能<br/>         ③原子炉停止後冷却水の供給機能<br/>         ④冷却水の供給機能<br/>         ⑤放射性物質の閉じ込め機能<br/>         ⑥安全上特に重要な関連機能<br/>         ⑦事故時のプラント状態の把握機能<br/>         ⑧制御室外からの安全停止機能<br/>         ⑨ピット冷却機能<br/>         ⑩ピット給水機能</p> | 系統 | 設備 | 区画番号 | 設置棟屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 換気空調系 | B-ディーゼル発電機室内 空気温度 (2) (3TS-2750) | 3DG-#N1 | ディーゼル発電機建屋 | 1.67 | 5.16 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-ディーゼル発電機室内 空気温度 (3) (3TS-2753) | 3DG-#N1 | ディーゼル発電機建屋 | 0.92 | 4.41 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-ディーゼル発電機室内 空気温度 (4) (3TS-2754) | 3DG-#N1 | ディーゼル発電機建屋 | 0.92 | 4.42 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | A-電動補助給水ポンプ室給気ファン (3VSF40A) | 3RB-#N6 | 原子炉建屋 | 4.4 | 4.55 | 基本 | ③ | 換気空調系 | B-電動補助給水ポンプ室給気ファン (3VSF40B) | 3RB-#N7 | 原子炉建屋 | 4.4 | 4.54 | 基本 | ③ | 換気空調系 | A-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ (SHCD-2670) | 3RB-#N6 | 原子炉建屋 | 4.90 | 4.53 | 個別 | ③ | 換気空調系 | B-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ (SHCD-2680) | 3RB-#N7 | 原子炉建屋 | 4.90 | 4.54 | 個別 | ③ | 換気空調系 | A-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (SHC-2670) | 3RB-#N6 | 原子炉建屋 | 5.44 | 5.44 | 基本 | ③ | 換気空調系 | B-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (SHC-2680) | 3RB-#N7 | 原子炉建屋 | 5.44 | 5.45 | 基本 | ③ | 換気空調系 | A-電動補助給水ポンプ室内 空気温度 (1) (3TS-2671) | 3RB-#N6 | 原子炉建屋 | 1.42 | 5.39 | 基本 | ③ | 換気空調系 | A-電動補助給水ポンプ室内 空気温度 (2) (3TS-2672) | 3RB-#N6 | 原子炉建屋 | 1.42 | 5.40 | 基本 | ③ | 換気空調系 | B-電動補助給水ポンプ室内 空気温度 (1) (3TS-2681) | 3RB-#N7 | 原子炉建屋 | 1.42 | 5.40 | 基本 | ③ | <p>【女川】</p> <p><u>記載方針の相違</u><br/> <u>設計方針の相違</u></p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統                  | 設備   | 設備番号    | 設置棟屋       | 高さ <sup>※1</sup> (m)     | 機能 <sup>※2</sup>         |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油加熱器 (344-4003)  | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.940                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 高圧中心スプレイドディーゼル発電機 (344-0001)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 1.245                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 高圧中心スプレイドディーゼル発電機 (344-0002)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.965                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油冷却ポンプ (344-0003)  | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.925                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油冷却ポンプ (344-0004)  | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.940                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 燃料供給ポンプ (344-0340)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.370                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 燃料供給ポンプ (344-0340)   | 1307-2  | 機庫1/F/F    | 9.445                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | オイルパン 潤滑オイル (344-433103)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.915                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油補助ポンプ 潤滑オイル (344-433203)  | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.145                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 燃料ディスタンス 潤滑 (344-433205)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.145                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関油温度センサー 潤滑オイル (344-952206)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.927                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 燃料ポンプ停止位置センサー 潤滑オイル (344-952211)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.975                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関冷却水ポンプ出口圧力スイッチ (344-9523-1)  | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 2.455                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関冷却水ポンプ出口圧力スイッチ (344-9523-2)  | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 2.455                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関入口潤滑油圧力スイッチ (344-95114-1)  | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 1.485                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関入口潤滑油圧力スイッチ (344-95114-2)  | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 1.485                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 非常用DRCS速度検出器 (344-9534)  | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.145                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | DRCS1号二重停止 (344-90-F306)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.745                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | DRCS2号二重停止 (344-90-F311)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.745                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | DRCS3号二重停止 (344-90-F312)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.230                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | DRCS4号二重停止 (344-90-F313)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 9.230                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 機関冷却ポンプディーゼル油圧力スイッチ (344-952303)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 2.455                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 非常用ディーゼル発電設備 (DRCS) | 潤滑油冷却ポンプ入口温度スイッチ (344-95106)   | 8-07-13 | 原子炉建屋 行機庫  | 1.485                    | ⑩⑪⑫                      |                      |                  |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 系統                  | 設備   | 区画番号    | 設置棟屋       | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所                 | 安全機能             |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | B-ディーゼル発電機室内 空気温度 (2) (3TS-2750)   | 3DG-#N1 | ディーゼル発電機建屋 | 1.67                     | 5.16                     | 基本                   | ⑥                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | B-ディーゼル発電機室内 空気温度 (3) (3TS-2753)   | 3DG-#N1 | ディーゼル発電機建屋 | 0.92                     | 4.41                     | 基本                   | ⑥                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | B-ディーゼル発電機室内 空気温度 (4) (3TS-2754)   | 3DG-#N1 | ディーゼル発電機建屋 | 0.92                     | 4.42                     | 基本                   | ⑥                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | A-電動補助給水ポンプ室給気ファン (3VSF40A)  | 3RB-#N6 | 原子炉建屋      | 4.4                      | 4.55                     | 基本                   | ③                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | B-電動補助給水ポンプ室給気ファン (3VSF40B)  | 3RB-#N7 | 原子炉建屋      | 4.4                      | 4.54                     | 基本                   | ③                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | A-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ (SHCD-2670)  | 3RB-#N6 | 原子炉建屋      | 4.90                     | 4.53                     | 個別                   | ③                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | B-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ (SHCD-2680)  | 3RB-#N7 | 原子炉建屋      | 4.90                     | 4.54                     | 個別                   | ③                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | A-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (SHC-2670)  | 3RB-#N6 | 原子炉建屋      | 5.44                     | 5.44                     | 基本                   | ③                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | B-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (SHC-2680)  | 3RB-#N7 | 原子炉建屋      | 5.44                     | 5.45                     | 基本                   | ③                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | A-電動補助給水ポンプ室内 空気温度 (1) (3TS-2671)  | 3RB-#N6 | 原子炉建屋      | 1.42                     | 5.39                     | 基本                   | ③                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | A-電動補助給水ポンプ室内 空気温度 (2) (3TS-2672)  | 3RB-#N6 | 原子炉建屋      | 1.42                     | 5.40                     | 基本                   | ③                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |
| 換気空調系               | B-電動補助給水ポンプ室内 空気温度 (1) (3TS-2681)  | 3RB-#N7 | 原子炉建屋      | 1.42                     | 5.40                     | 基本                   | ③                |                     |                   |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                     |         |           |       |     |                     |                    |         |           |       |     |                     |                    |        |         |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                               |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                             |         |           |       |     |                     |                         |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                          |         |           |       |     |                     |                                  |         |           |       |     |                     |                              |         |           |       |     |  |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                                  |         |            |      |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                             |         |       |     |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |                                     |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |       |                                   |         |       |      |      |    |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由       |                          |                          |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
|--------------|--|-----------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------|--|--------|------------|-------|---|--------------|--|--------|------------|-------|---|--------------|--|--------|------------|-------|---|--------------|--|--------|------------|-------|---|--------------|--|----------|------------|-------|---|--------------|--|----------|------------|-------|---|--------------|-----------------------|----------|------------|-------|---|--------------|--|----------|------------|-------|---|--------------|--|----------|------------|-------|---|--------------|-----------------------|----------|------------|-------|---|---|----|----|------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|---------------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|----------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|----------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|------------------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|------------------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|--|-----------|-------|------|------|----|---|-------|--|-----------|-------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|---------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------|----------|---------|------|------|----|---|--|
|              | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (27/27)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>機能<sup>※2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入口監視系(1)40-02-4733</td><td>0-12-0</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>3.284</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4734</td><td>0-12-0</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>3.050</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4735</td><td>0-12-0</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>3.230</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4736</td><td>0-12-0</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>3.494</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4741</td><td>0-02P-10</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>3.976</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4742</td><td>0-02P-10</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>3.975</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3) ドレン監視系</td><td>0-02P-10</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>6.489</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4747</td><td>0-02P-10</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>3.973</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4748</td><td>0-02P-10</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>3.974</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉格納箱監視系(A)</td><td>格納箱内監視系モータ系(3) ドレン監視系</td><td>0-02P-10</td><td>原子炉建屋 原子炉棟</td><td>6.489</td><td>②</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※1：設水により機能喪失する床面からの高さ（床上面が0.925mを考慮）<br/>         ※2：①緊急時停止機能<br/>         ②緊急時維持機能<br/>         ③事故時のプラント状態の把握機能<br/>         ④新御室外からの安全停止機能<br/>         ⑤ピット冷却機能<br/>         ⑥ピット給水機能<br/>         ⑦放射線物質の閉じ込め機能</p> | 系統        | 設備         | 区画番号                     | 設置建屋                     | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 機能 <sup>※2</sup> | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入口監視系(1)40-02-4733 | 0-12-0 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.284 | ② | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4734 | 0-12-0 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.050 | ② | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4735 | 0-12-0 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.230 | ② | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4736 | 0-12-0 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.494 | ② | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4741 | 0-02P-10 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.976 | ② | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4742 | 0-02P-10 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.975 | ② | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3) ドレン監視系 | 0-02P-10 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 6.489 | ② | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4747 | 0-02P-10 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.973 | ② | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4748 | 0-02P-10 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.974 | ② | 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3) ドレン監視系 | 0-02P-10 | 原子炉建屋 原子炉棟 | 6.489 | ② | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (27/35)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>換気空調系</td><td>B-電動補助給水ポンプ室内空気温度(2) (3TS-2652)</td><td>30B-II-N7</td><td>原子炉建屋</td><td>1.42</td><td>5.41</td><td>基本</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-新御用空気圧縮機室給気ファン (3VSF42A)</td><td>30B-II-N2</td><td>原子炉建屋</td><td>4.50</td><td>4.64</td><td>基本</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-新御用空気圧縮機室給気ファン (3VSF42B)</td><td>30B-II-N3</td><td>原子炉建屋</td><td>4.50</td><td>4.64</td><td>基本</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2701)</td><td>30B-II-N2</td><td>原子炉建屋</td><td>5.00</td><td>4.64</td><td>個別</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2711)</td><td>30B-II-N3</td><td>原子炉建屋</td><td>5.00</td><td>4.63</td><td>個別</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3MC-2701)</td><td>30B-II-N2</td><td>原子炉建屋</td><td>5.74</td><td>5.76</td><td>基本</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3MC-2711)</td><td>30B-II-N3</td><td>原子炉建屋</td><td>5.74</td><td>5.75</td><td>基本</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-新御用空気圧縮機室内空気温度(1) (3TS-2702)</td><td>30B-II-N2</td><td>原子炉建屋</td><td>1.42</td><td>1.39</td><td>個別</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-新御用空気圧縮機室内空気温度(2) (3TS-2703)</td><td>30B-II-N2</td><td>原子炉建屋</td><td>1.42</td><td>1.39</td><td>個別</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-新御用空気圧縮機室内空気温度(1) (3TS-2712)</td><td>30B-II-N3</td><td>原子炉建屋</td><td>1.42</td><td>1.39</td><td>個別</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-新御用空気圧縮機室内空気温度(2) (3TS-2713)</td><td>30B-II-N3</td><td>原子炉建屋</td><td>1.42</td><td>1.40</td><td>個別</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>A-安全補機閉閉器室給気ファン (3VSF27A)</td><td>3AB-D-N1</td><td>原子炉補助建屋</td><td>0.15</td><td>2.16</td><td>基本</td><td>⑥</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>B-安全補機閉閉器室給気ファン (3VSF27B)</td><td>3AB-D-N1</td><td>原子炉補助建屋</td><td>0.15</td><td>2.16</td><td>基本</td><td>⑥</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：設水により機能喪失する床面からの高さ<br/>         ①緊急時停止機能<br/>         ②緊急時維持機能<br/>         ③原子炉停止後の除熱機能<br/>         ④炉心冷却機能<br/>         ⑤放射性物質の閉じ込め機能<br/>         ⑥安全上特に重要な関連機能<br/>         ⑦事故時のプラント状態の把握機能<br/>         ⑧新御室外からの安全停止機能<br/>         ⑨ピット冷却機能<br/>         ⑩ピット給水機能</p> | 系統 | 設備 | 区画番号 | 設置建屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 換気空調系 | B-電動補助給水ポンプ室内空気温度(2) (3TS-2652) | 30B-II-N7 | 原子炉建屋 | 1.42 | 5.41 | 基本 | ③ | 換気空調系 | A-新御用空気圧縮機室給気ファン (3VSF42A) | 30B-II-N2 | 原子炉建屋 | 4.50 | 4.64 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-新御用空気圧縮機室給気ファン (3VSF42B) | 30B-II-N3 | 原子炉建屋 | 4.50 | 4.64 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | A-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2701) | 30B-II-N2 | 原子炉建屋 | 5.00 | 4.64 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | B-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2711) | 30B-II-N3 | 原子炉建屋 | 5.00 | 4.63 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3MC-2701) | 30B-II-N2 | 原子炉建屋 | 5.74 | 5.76 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3MC-2711) | 30B-II-N3 | 原子炉建屋 | 5.74 | 5.75 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | A-新御用空気圧縮機室内空気温度(1) (3TS-2702) | 30B-II-N2 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.39 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-新御用空気圧縮機室内空気温度(2) (3TS-2703) | 30B-II-N2 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.39 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | B-新御用空気圧縮機室内空気温度(1) (3TS-2712) | 30B-II-N3 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.39 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | B-新御用空気圧縮機室内空気温度(2) (3TS-2713) | 30B-II-N3 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.40 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-安全補機閉閉器室給気ファン (3VSF27A) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 0.15 | 2.16 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-安全補機閉閉器室給気ファン (3VSF27B) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 0.15 | 2.16 | 基本 | ⑥ | <p>【女川】</p> <p style="color: green;">記載方針の相違</p> <p style="color: red;">設計方針の相違</p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関しては、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統           | 設備   | 区画番号      | 設置建屋       | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 機能 <sup>※2</sup>         |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入口監視系(1)40-02-4733   | 0-12-0    | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.284                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4734   | 0-12-0    | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.050                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4735   | 0-12-0    | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.230                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4736   | 0-12-0    | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.494                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4741   | 0-02P-10  | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.976                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4742   | 0-02P-10  | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.975                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3) ドレン監視系  | 0-02P-10  | 原子炉建屋 原子炉棟 | 6.489                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4747   | 0-02P-10  | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.973                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3)10ヤンブム入り監視系(1)40-02-4748   | 0-02P-10  | 原子炉建屋 原子炉棟 | 3.974                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 原子炉格納箱監視系(A) | 格納箱内監視系モータ系(3) ドレン監視系  | 0-02P-10  | 原子炉建屋 原子炉棟 | 6.489                    | ②                        |                          |                  |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 系統           | 設備   | 区画番号      | 設置建屋       | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所                     | 安全機能             |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-電動補助給水ポンプ室内空気温度(2) (3TS-2652)  | 30B-II-N7 | 原子炉建屋      | 1.42                     | 5.41                     | 基本                       | ③                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-新御用空気圧縮機室給気ファン (3VSF42A)   | 30B-II-N2 | 原子炉建屋      | 4.50                     | 4.64                     | 基本                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-新御用空気圧縮機室給気ファン (3VSF42B)   | 30B-II-N3 | 原子炉建屋      | 4.50                     | 4.64                     | 基本                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2701)   | 30B-II-N2 | 原子炉建屋      | 5.00                     | 4.64                     | 個別                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2711)   | 30B-II-N3 | 原子炉建屋      | 5.00                     | 4.63                     | 個別                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3MC-2701)   | 30B-II-N2 | 原子炉建屋      | 5.74                     | 5.76                     | 基本                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-新御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3MC-2711)   | 30B-II-N3 | 原子炉建屋      | 5.74                     | 5.75                     | 基本                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-新御用空気圧縮機室内空気温度(1) (3TS-2702)   | 30B-II-N2 | 原子炉建屋      | 1.42                     | 1.39                     | 個別                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-新御用空気圧縮機室内空気温度(2) (3TS-2703)   | 30B-II-N2 | 原子炉建屋      | 1.42                     | 1.39                     | 個別                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-新御用空気圧縮機室内空気温度(1) (3TS-2712)   | 30B-II-N3 | 原子炉建屋      | 1.42                     | 1.39                     | 個別                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-新御用空気圧縮機室内空気温度(2) (3TS-2713)   | 30B-II-N3 | 原子炉建屋      | 1.42                     | 1.40                     | 個別                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-安全補機閉閉器室給気ファン (3VSF27A)  | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋    | 0.15                     | 2.16                     | 基本                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-安全補機閉閉器室給気ファン (3VSF27B)  | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋    | 0.15                     | 2.16                     | 基本                       | ⑥                |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |        |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |  |          |            |       |   |              |                       |          |            |       |   |   |    |    |      |      |                          |                          |      |      |       |                                 |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                            |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |                                    |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |  |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                                |           |       |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉                    | 泊発電所3号炉   | 相違理由    |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
|---------------|--------------------------------|---|---------|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|---------------------------|-----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|------------------------|-----------|---------|------|------|----|---|-------|------------------------|-----------|---------|------|------|----|---|-------|------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|-----------|---------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|-----------|---------|------|------|----|---|-------|------------------------------|-----------|---------|------|------|----|---|----------|---------------|----------|------------------|--------------|----------------|---------|----------|---------------|----------|--|
|               |                                | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (28/35)</p> <table border="1" data-bbox="1283 252 1861 837"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-安全系計装室室内空気温度 (3TS-2790)</td> <td>3AB-F-N13</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.92</td> <td>1.30</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-安全系計装室室内空気温度 (3TS-2791)</td> <td>3AB-F-N2</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.92</td> <td>1.30</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-蓄電池室排気ファン (3VSP31A)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.92</td> <td>1.52</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-蓄電池室排気ファン (3VSP31B)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.92</td> <td>1.51</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室循環ファン (3VSP20A)</td> <td>3AB-D-NS2</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.15</td> <td>0.17</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室循環ファン (3VSP20B)</td> <td>3AB-D-NS2</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室給気ファン (3VSP21A)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.15</td> <td>1.12</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室給気ファン (3VSP21B)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.15</td> <td>1.13</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室給気ファン出口ダンパ (3D-VS-603A)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>3.79</td> <td>3.83</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室給気ファン出口ダンパ (3D-VS-603B)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>3.79</td> <td>3.83</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室循環ファン入口ダンパ (3D-VS-604A)</td> <td>3AB-D-NS2</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.80</td> <td>0.25</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室循環ファン入口ダンパ (3D-VS-604B)</td> <td>3AB-D-NS2</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.80</td> <td>0.26</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室循環風量調節ダンパ (3BFD-2834)</td> <td>3AB-D-NS2</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.80</td> <td>0.25</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：浸水により機能喪失する床面からの高さ</p> <table border="0" data-bbox="1283 869 1861 949"> <tr> <td>①緊急時停止機能</td> <td>⑥安全上特に重要な関連機能</td> </tr> <tr> <td>②未臨界維持機能</td> <td>⑦事故時のプラント状態の把握機能</td> </tr> <tr> <td>③原子炉停止後の除熱機能</td> <td>⑧制御室外からの安全停止機能</td> </tr> <tr> <td>④炉心冷却機能</td> <td>⑨ピット冷却機能</td> </tr> <tr> <td>⑤放射性物質の閉じ込め機能</td> <td>⑩ピット給水機能</td> </tr> </table> | 系統      | 設備                       | 区画番号                     | 設置建屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 換気空調系 | A-安全系計装室室内空気温度 (3TS-2790) | 3AB-F-N13 | 原子炉補助建屋 | 1.92 | 1.30 | 個別 | ㊸ | 換気空調系 | B-安全系計装室室内空気温度 (3TS-2791) | 3AB-F-N2 | 原子炉補助建屋 | 1.92 | 1.30 | 個別 | ㊸ | 換気空調系 | A-蓄電池室排気ファン (3VSP31A) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.92 | 1.52 | 個別 | ㊸ | 換気空調系 | B-蓄電池室排気ファン (3VSP31B) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.92 | 1.51 | 個別 | ㊸ | 換気空調系 | A-中央制御室循環ファン (3VSP20A) | 3AB-D-NS2 | 原子炉補助建屋 | 0.15 | 0.17 | 基本 | ㊸ | 換気空調系 | B-中央制御室循環ファン (3VSP20B) | 3AB-D-NS2 | 原子炉補助建屋 | 0.15 | 0.18 | 基本 | ㊸ | 換気空調系 | A-中央制御室給気ファン (3VSP21A) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 0.15 | 1.12 | 基本 | ㊸ | 換気空調系 | B-中央制御室給気ファン (3VSP21B) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 0.15 | 1.13 | 基本 | ㊸ | 換気空調系 | A-中央制御室給気ファン出口ダンパ (3D-VS-603A) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 3.79 | 3.83 | 基本 | ㊸ | 換気空調系 | B-中央制御室給気ファン出口ダンパ (3D-VS-603B) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 3.79 | 3.83 | 基本 | ㊸ | 換気空調系 | A-中央制御室循環ファン入口ダンパ (3D-VS-604A) | 3AB-D-NS2 | 原子炉補助建屋 | 0.80 | 0.25 | 個別 | ㊸ | 換気空調系 | B-中央制御室循環ファン入口ダンパ (3D-VS-604B) | 3AB-D-NS2 | 原子炉補助建屋 | 0.80 | 0.26 | 個別 | ㊸ | 換気空調系 | A-中央制御室循環風量調節ダンパ (3BFD-2834) | 3AB-D-NS2 | 原子炉補助建屋 | 0.80 | 0.25 | 個別 | ㊸ | ①緊急時停止機能 | ⑥安全上特に重要な関連機能 | ②未臨界維持機能 | ⑦事故時のプラント状態の把握機能 | ③原子炉停止後の除熱機能 | ⑧制御室外からの安全停止機能 | ④炉心冷却機能 | ⑨ピット冷却機能 | ⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑩ピット給水機能 | <p>【女川】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>設計方針の相違</p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統            | 設備                             | 区画番号  | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能                     |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-安全系計装室室内空気温度 (3TS-2790)      | 3AB-F-N13   | 原子炉補助建屋 | 1.92                     | 1.30                     | 個別   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-安全系計装室室内空気温度 (3TS-2791)      | 3AB-F-N2  | 原子炉補助建屋 | 1.92                     | 1.30                     | 個別   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-蓄電池室排気ファン (3VSP31A)          | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 1.92                     | 1.52                     | 個別   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-蓄電池室排気ファン (3VSP31B)          | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 1.92                     | 1.51                     | 個別   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-中央制御室循環ファン (3VSP20A)         | 3AB-D-NS2   | 原子炉補助建屋 | 0.15                     | 0.17                     | 基本   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-中央制御室循環ファン (3VSP20B)         | 3AB-D-NS2   | 原子炉補助建屋 | 0.15                     | 0.18                     | 基本   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-中央制御室給気ファン (3VSP21A)         | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 0.15                     | 1.12                     | 基本   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-中央制御室給気ファン (3VSP21B)         | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 0.15                     | 1.13                     | 基本   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-中央制御室給気ファン出口ダンパ (3D-VS-603A) | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 3.79                     | 3.83                     | 基本   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-中央制御室給気ファン出口ダンパ (3D-VS-603B) | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 3.79                     | 3.83                     | 基本   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-中央制御室循環ファン入口ダンパ (3D-VS-604A) | 3AB-D-NS2   | 原子炉補助建屋 | 0.80                     | 0.25                     | 個別   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-中央制御室循環ファン入口ダンパ (3D-VS-604B) | 3AB-D-NS2   | 原子炉補助建屋 | 0.80                     | 0.26                     | 個別   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-中央制御室循環風量調節ダンパ (3BFD-2834)   | 3AB-D-NS2   | 原子炉補助建屋 | 0.80                     | 0.25                     | 個別   | ㊸                        |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ①緊急時停止機能      | ⑥安全上特に重要な関連機能                  |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ②未臨界維持機能      | ⑦事故時のプラント状態の把握機能               |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ③原子炉停止後の除熱機能  | ⑧制御室外からの安全停止機能                 |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ④炉心冷却機能       | ⑨ピット冷却機能                       |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑩ピット給水機能                       |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                           |           |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                       |          |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |           |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                        |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                                |           |         |      |      |    |   |       |                              |           |         |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉                       | 泊発電所3号炉   | 相違理由    |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
|--------------|-----------------------------------|---|---------|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|------------------------------|-----------|---------|------|------|----|---|-------|----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|--------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|---|
|              |                                   | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (29/35)</p> <table border="1" data-bbox="1285 248 1854 874"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室循環風量調節ダンパ (3HCD-2837)</td> <td>3AB-D-N2C</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.80</td> <td>0.26</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室循環風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2836)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.14</td> <td>1.15</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室循環風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2837)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.14</td> <td>1.15</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>中央制御室内空気温度 (2) (3TS-2846)</td> <td>3AB-F-N8</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.92</td> <td>1.30</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>中央制御室内空気温度 (3) (3TS-2847)</td> <td>3AB-F-N8</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.92</td> <td>1.30</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室非常用循環ファン (3VSF22A)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.15</td> <td>0.54</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室非常用循環ファン (3VSF22B)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.15</td> <td>0.54</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室非常用循環ファン出口空気流量 (3FS-2867)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.35</td> <td>1.34</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室非常用循環ファン出口空気流量 (3FS-2868)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.35</td> <td>1.34</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ (3D-Y5-692A)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.70</td> <td>0.36</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ (3D-Y5-602B)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>0.70</td> <td>0.38</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2823)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>5.34</td> <td>5.31</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：浸水により機能喪失する床面からの高さ</p> <p>①緊急時停止機能<br/>         ②未臨界維持機能<br/>         ③原子炉停止後の除熱機能<br/>         ④炉心冷却機能<br/>         ⑤放射性物質の閉じ込め機能</p> <p>⑥安全上特に重要な関連機能<br/>         ⑦事故時のプラント状態の把握機能<br/>         ⑧制御室外からの安全停止機能<br/>         ⑨ピット冷却機能<br/>         ⑩ピット給水機能</p> | 系統      | 設備                       | 区画番号                     | 設置建屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 換気空調系 | B-中央制御室循環風量調節ダンパ (3HCD-2837) | 3AB-D-N2C | 原子炉補助建屋 | 0.80 | 0.26 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-中央制御室循環風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2836) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.14 | 1.15 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-中央制御室循環風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2837) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.14 | 1.15 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | 中央制御室内空気温度 (2) (3TS-2846) | 3AB-F-N8 | 原子炉補助建屋 | 1.92 | 1.30 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | 中央制御室内空気温度 (3) (3TS-2847) | 3AB-F-N8 | 原子炉補助建屋 | 1.92 | 1.30 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-中央制御室非常用循環ファン (3VSF22A) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 0.15 | 0.54 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-中央制御室非常用循環ファン (3VSF22B) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 0.15 | 0.54 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | A-中央制御室非常用循環ファン出口空気流量 (3FS-2867) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.35 | 1.34 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | B-中央制御室非常用循環ファン出口空気流量 (3FS-2868) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.35 | 1.34 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ (3D-Y5-692A) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 0.70 | 0.36 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | B-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ (3D-Y5-602B) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 0.70 | 0.38 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2823) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 5.34 | 5.31 | 個別 | ⑥ | <p>【女川】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>設計方針の相違</p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統           | 設備                                | 区画番号  | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能                     |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | B-中央制御室循環風量調節ダンパ (3HCD-2837)      | 3AB-D-N2C   | 原子炉補助建屋 | 0.80                     | 0.26                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | A-中央制御室循環風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2836)  | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 1.14                     | 1.15                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | B-中央制御室循環風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2837)  | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 1.14                     | 1.15                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | 中央制御室内空気温度 (2) (3TS-2846)         | 3AB-F-N8  | 原子炉補助建屋 | 1.92                     | 1.30                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | 中央制御室内空気温度 (3) (3TS-2847)         | 3AB-F-N8  | 原子炉補助建屋 | 1.92                     | 1.30                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | A-中央制御室非常用循環ファン (3VSF22A)         | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 0.15                     | 0.54                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | B-中央制御室非常用循環ファン (3VSF22B)         | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 0.15                     | 0.54                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | A-中央制御室非常用循環ファン出口空気流量 (3FS-2867)  | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 1.35                     | 1.34                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | B-中央制御室非常用循環ファン出口空気流量 (3FS-2868)  | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 1.35                     | 1.34                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ (3D-Y5-692A) | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 0.70                     | 0.36                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | B-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ (3D-Y5-602B) | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 0.70                     | 0.38                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系        | A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2823)    | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 5.34                     | 5.31                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                              |           |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                           |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                  |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                |          |         |      |      |    |   |   |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉                           | 泊発電所3号炉  | 相違理由    |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|--------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|------------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|------------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|--------------------------|---------|---------|------|------|----|---|-------|----------------------------|---------|---------|------|------|----|---|-------|----------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|-------|----------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|-------|----------------------------|----------|---------|------|------|----|---|--|
|              |                                       | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (30/35)</p> <table border="1" data-bbox="1285 245 1856 874"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2824)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>5.34</td> <td>5.31</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2823)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.64</td> <td>1.65</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2824)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.64</td> <td>1.65</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2850)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>4.94</td> <td>4.62</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2851)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>4.94</td> <td>5.00</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2850)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.14</td> <td>1.15</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2851)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.14</td> <td>1.15</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>試料採取室排気隔離ダンパ (3D-VS-653)</td> <td>3AB-B-1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>4.15</td> <td>3.29</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>試料採取室排気風量制御ダンパ (3FCD-2905)</td> <td>3AB-B-1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>4.15</td> <td>3.61</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-原子炉補機冷却水サーージタンク室電気ヒータ (3VSE3A)</td> <td>3RB-A-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.50</td> <td>2.49</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-原子炉補機冷却水サーージタンク室電気ヒータ (3VSE3B)</td> <td>3RB-A-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.50</td> <td>2.49</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2A)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.50</td> <td>2.53</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：浸水により機能喪失する床面からの高さ</p> <p>①緊急時停止機能<br/>         ②未臨界維持機能<br/>         ③原子炉停止後の除熱機能<br/>         ④炉心冷却機能<br/>         ⑤放射性物質の閉じ込め機能</p> <p>⑥安全上特に重要な関連機能<br/>         ⑦事故時のプラント状態の把握機能<br/>         ⑧制御室外からの安全停止機能<br/>         ⑨ピット冷却機能<br/>         ⑩ピット排水機能</p> | 系統      | 設備                       | 区画番号                     | 設置建屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 換気空調系 | B-中央制御室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2824) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 5.34 | 5.31 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2823) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.64 | 1.65 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-中央制御室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2824) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.64 | 1.65 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2850) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 4.94 | 4.62 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | B-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2851) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 4.94 | 5.00 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2850) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.14 | 1.15 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2851) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.14 | 1.15 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | 試料採取室排気隔離ダンパ (3D-VS-653) | 3AB-B-1 | 原子炉補助建屋 | 4.15 | 3.29 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | 試料採取室排気風量制御ダンパ (3FCD-2905) | 3AB-B-1 | 原子炉補助建屋 | 4.15 | 3.61 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-原子炉補機冷却水サーージタンク室電気ヒータ (3VSE3A) | 3RB-A-N2 | 原子炉建屋 | 2.50 | 2.49 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | B-原子炉補機冷却水サーージタンク室電気ヒータ (3VSE3B) | 3RB-A-N2 | 原子炉建屋 | 2.50 | 2.49 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2A) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 2.50 | 2.53 | 基本 | ⑥ | <p>【女川】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>設計方針の相違</p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関しては、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統           | 設備                                    | 区画番号   | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能                     |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-中央制御室外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2824)        | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 5.34                     | 5.31                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2823)    | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 1.64                     | 1.65                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-中央制御室外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2824)    | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 1.64                     | 1.65                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2850)     | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 4.94                     | 4.62                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ (3HCD-2851)     | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 4.94                     | 5.00                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2850) | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 1.14                     | 1.15                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ流量設定器 (3HC-2851) | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 1.14                     | 1.15                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | 試料採取室排気隔離ダンパ (3D-VS-653)              | 3AB-B-1  | 原子炉補助建屋 | 4.15                     | 3.29                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | 試料採取室排気風量制御ダンパ (3FCD-2905)            | 3AB-B-1  | 原子炉補助建屋 | 4.15                     | 3.61                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-原子炉補機冷却水サーージタンク室電気ヒータ (3VSE3A)      | 3RB-A-N2   | 原子炉建屋   | 2.50                     | 2.49                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | B-原子炉補機冷却水サーージタンク室電気ヒータ (3VSE3B)      | 3RB-A-N2   | 原子炉建屋   | 2.50                     | 2.49                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |
| 換気空調系        | A-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2A)            | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 2.50                     | 2.53                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                                |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                    |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                                       |          |         |      |      |    |   |       |                          |         |         |      |      |    |   |       |                            |         |         |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                                  |          |       |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉                            | 泊発電所3号炉   | 相違理由    |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
|---------------|--|---|---------|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|----------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|----------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|----------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|---------------------------|-----------|-------|------|------|----|---|-------|--|----------|-------|------|------|----|---|-------|--|----------|-------|------|------|----|---|-------|--|----------|-------|------|------|----|---|-------|--|----------|-------|------|------|----|---|----------|---------------|----------|------------------|--------------|----------------|---------|----------|---------------|----------|--|
|               |  | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (31/35)</p> <table border="1" data-bbox="1285 245 1854 746"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2B)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.57</td> <td>2.58</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>C-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2C)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.50</td> <td>2.51</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>D-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2D)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.57</td> <td>2.58</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1A)</td> <td>3RB-II-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.80</td> <td>2.80</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1B)</td> <td>3RB-II-N3</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.80</td> <td>2.79</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (1) (3TS-2970)</td> <td>3RB-A-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.42</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (2) (3TS-2971)</td> <td>3RB-A-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.42</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (1) (3TS-2980)</td> <td>3RB-A-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.41</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (2) (3TS-2981)</td> <td>3RB-A-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.41</td> <td>個別</td> <td>⑥</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：浸水により機能喪失する床面からの高さ</p> <table border="0" data-bbox="1308 783 1765 858"> <tr> <td>①緊急時停止機能</td> <td>④安全上時に重要な関連機能</td> </tr> <tr> <td>②未臨界維持機能</td> <td>⑦事故時のプラント状態の把握機能</td> </tr> <tr> <td>③原子炉停止後の除熱機能</td> <td>⑤制御室外からの安全停止機能</td> </tr> <tr> <td>④炉心冷却機能</td> <td>⑧ピット冷却機能</td> </tr> <tr> <td>⑤放射性物質の閉じ込め機能</td> <td>⑨ピット給水機能</td> </tr> </table> | 系統      | 設備                       | 区画番号                     | 設置建屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 換気空調系 | B-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2B) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 2.57 | 2.58 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | C-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2C) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 2.50 | 2.51 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | D-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2D) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 2.57 | 2.58 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1A) | 3RB-II-N2 | 原子炉建屋 | 2.80 | 2.80 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1B) | 3RB-II-N3 | 原子炉建屋 | 2.80 | 2.79 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | A-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (1) (3TS-2970) | 3RB-A-N2 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.42 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | A-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (2) (3TS-2971) | 3RB-A-N2 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.42 | 基本 | ⑥ | 換気空調系 | B-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (1) (3TS-2980) | 3RB-A-N2 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.41 | 個別 | ⑥ | 換気空調系 | B-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (2) (3TS-2981) | 3RB-A-N2 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.41 | 個別 | ⑥ | ①緊急時停止機能 | ④安全上時に重要な関連機能 | ②未臨界維持機能 | ⑦事故時のプラント状態の把握機能 | ③原子炉停止後の除熱機能 | ⑤制御室外からの安全停止機能 | ④炉心冷却機能 | ⑧ピット冷却機能 | ⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑨ピット給水機能 | <p>【女川】</p> <p><u>記載方針の相違</u></p> <p><u>設計方針の相違</u></p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関しては、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統            | 設備                                     | 区画番号  | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能                     |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2B)             | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 2.57                     | 2.58                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | C-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2C)             | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 2.50                     | 2.51                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | D-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2D)             | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 2.57                     | 2.58                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1A)              | 3RB-II-N2   | 原子炉建屋   | 2.80                     | 2.80                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1B)              | 3RB-II-N3   | 原子炉建屋   | 2.80                     | 2.79                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (1) (3TS-2970) | 3RB-A-N2  | 原子炉建屋   | 1.42                     | 1.42                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | A-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (2) (3TS-2971) | 3RB-A-N2  | 原子炉建屋   | 1.42                     | 1.42                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (1) (3TS-2980) | 3RB-A-N2  | 原子炉建屋   | 1.42                     | 1.41                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| 換気空調系         | B-原子炉補機冷却水サージタンク室室内空気温度 (2) (3TS-2981) | 3RB-A-N2  | 原子炉建屋   | 1.42                     | 1.41                     | 個別   | ⑥                        |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ①緊急時停止機能      | ④安全上時に重要な関連機能                          |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ②未臨界維持機能      | ⑦事故時のプラント状態の把握機能                       |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ③原子炉停止後の除熱機能  | ⑤制御室外からの安全停止機能                         |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ④炉心冷却機能       | ⑧ピット冷却機能                               |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |
| ⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑨ピット給水機能                               |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                            |          |         |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |                           |           |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由     |                          |                          |                  |                          |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
|---------------|---|---|----------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|---------|----------|---------------|---|----------|-------|------|------|----|---|-------|---|----------|-------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|-----------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|-------|--|----------|---------|------|------|----|---|---|
|               |   | <p>表1 防護対象設備一覧 (32/35)</p> <table border="1" data-bbox="1281 213 1863 810"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置棟屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ (3VSE3A) 出口空気温度 (2) (3TS-2973)</td> <td>3B2-A-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.65</td> <td>2.58</td> <td>個別</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ (3VSE3B) 出口空気温度 (2) (3TS-2983)</td> <td>3B2-A-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.65</td> <td>2.57</td> <td>個別</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2930)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.42</td> <td>基本</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2931)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.42</td> <td>基本</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2934)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.41</td> <td>個別</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2935)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.42</td> <td>基本</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>C-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2950)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.42</td> <td>基本</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>C-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2951)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.42</td> <td>基本</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>D-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2954)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.42</td> <td>基本</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>D-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2955)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.41</td> <td>個別</td> <td>⑩</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2A) 出口空気温度 (2) (3TS-2933)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.65</td> <td>2.53</td> <td>個別</td> <td>⑩</td> </tr> </tbody> </table> | 系統       | 設備                       | 区画番号                     | 設置棟屋             | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所    | 安全機能     | 換気空調系         | A-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ (3VSE3A) 出口空気温度 (2) (3TS-2973) | 3B2-A-N2 | 原子炉建屋 | 2.65 | 2.58 | 個別 | ⑩ | 換気空調系 | B-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ (3VSE3B) 出口空気温度 (2) (3TS-2983) | 3B2-A-N2 | 原子炉建屋 | 2.65 | 2.57 | 個別 | ⑩ | 換気空調系 | A-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2930) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.42 | 1.42 | 基本 | ⑩ | 換気空調系 | A-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2931) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.42 | 1.42 | 基本 | ⑩ | 換気空調系 | B-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2934) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.42 | 1.41 | 個別 | ⑩ | 換気空調系 | B-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2935) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.42 | 1.42 | 基本 | ⑩ | 換気空調系 | C-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2950) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.42 | 1.42 | 基本 | ⑩ | 換気空調系 | C-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2951) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.42 | 1.42 | 基本 | ⑩ | 換気空調系 | D-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2954) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.42 | 1.42 | 基本 | ⑩ | 換気空調系 | D-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2955) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.42 | 1.41 | 個別 | ⑩ | 換気空調系 | A-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2A) 出口空気温度 (2) (3TS-2933) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 2.65 | 2.53 | 個別 | ⑩ | <p>【女川】</p> <p><u>記載方針の相違</u><br/> <u>設計方針の相違</u></p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統            | 設備  | 区画番号  | 設置棟屋     | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所             | 安全機能                     |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | A-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ (3VSE3A) 出口空気温度 (2) (3TS-2973) | 3B2-A-N2  | 原子炉建屋    | 2.65                     | 2.58                     | 個別               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | B-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ (3VSE3B) 出口空気温度 (2) (3TS-2983) | 3B2-A-N2  | 原子炉建屋    | 2.65                     | 2.57                     | 個別               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | A-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2930)                     | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋  | 1.42                     | 1.42                     | 基本               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | A-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2931)                     | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋  | 1.42                     | 1.42                     | 基本               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | B-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2934)                     | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋  | 1.42                     | 1.41                     | 個別               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | B-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2935)                     | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋  | 1.42                     | 1.42                     | 基本               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | C-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2950)                     | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋  | 1.42                     | 1.42                     | 基本               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | C-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2951)                     | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋  | 1.42                     | 1.42                     | 基本               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | D-非管理区域空調機器室室内空気温度 (1) (3TS-2954)                     | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋  | 1.42                     | 1.42                     | 基本               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | D-非管理区域空調機器室室内空気温度 (2) (3TS-2955)                     | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋  | 1.42                     | 1.41                     | 個別               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| 換気空調系         | A-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2A) 出口空気温度 (2) (3TS-2933)      | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋  | 2.65                     | 2.53                     | 個別               | ⑩                        |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
|               |   | <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>                 ※2：設水により機能喪失する床面からの高さ</p> <table border="0"> <tr> <td>①緊急時停止機能</td> <td>⑥安全上特に重要な関連機能</td> </tr> <tr> <td>②未臨界維持機能</td> <td>⑦事故時のプラント状態の把握機能</td> </tr> <tr> <td>③原子炉停止後の除熱機能</td> <td>⑧制御室外からの安全停止機能</td> </tr> <tr> <td>④炉心冷却機能</td> <td>⑨ピット冷却機能</td> </tr> <tr> <td>⑤放射性物質の閉じ込め機能</td> <td>⑩ピット給水機能</td> </tr> </table>   | ①緊急時停止機能 | ⑥安全上特に重要な関連機能            | ②未臨界維持機能                 | ⑦事故時のプラント状態の把握機能 | ③原子炉停止後の除熱機能             | ⑧制御室外からの安全停止機能           | ④炉心冷却機能 | ⑨ピット冷却機能 | ⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑩ピット給水機能  |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| ①緊急時停止機能      | ⑥安全上特に重要な関連機能   |   |          |                          |                          |                  |                          |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| ②未臨界維持機能      | ⑦事故時のプラント状態の把握機能                                      |   |          |                          |                          |                  |                          |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| ③原子炉停止後の除熱機能  | ⑧制御室外からの安全停止機能  |   |          |                          |                          |                  |                          |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| ④炉心冷却機能       | ⑨ピット冷却機能  |   |          |                          |                          |                  |                          |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |
| ⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑩ピット給水機能  |   |          |                          |                          |                  |                          |                          |         |          |               |   |          |       |      |      |    |   |       |   |          |       |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |                                   |          |         |      |      |    |   |       |  |          |         |      |      |    |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由    |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
|---|---|---|---------|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------|--------------------------|------|------|-------|---|----------|---------|------|------|----|---|-------|---|----------|---------|------|------|----|---|-------|---|----------|---------|------|------|----|---|-------|---------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|-------|---------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|-------|---------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|-------|---------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|-------|--|----------|-------|------|------|----|---|-------|--|----------|-------|------|------|----|---|--------|---------------------|----------|-------|------|------|----|---|---|---|---|
|   |   | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (33/35)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2B) 出口空気温度(2) (3TS-2937)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.72</td> <td>2.65</td> <td>個別</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>C-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2C) 出口空気温度(2) (3TS-2953)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.65</td> <td>2.48</td> <td>個別</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>D-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2D) 出口空気温度(2) (3TS-2957)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>2.72</td> <td>2.64</td> <td>個別</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-制御用空気圧縮機室室内空気温度(5) (3TS-2910)</td> <td>3RB-H-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.40</td> <td>個別</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-制御用空気圧縮機室室内空気温度(6) (3TS-2911)</td> <td>3RB-H-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.39</td> <td>個別</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-制御用空気圧縮機室室内空気温度(5) (3TS-2920)</td> <td>3RB-H-N3</td> <td>原子炉建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.40</td> <td>個別</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-制御用空気圧縮機室室内空気温度(6) (3TS-2921)</td> <td>3RB-H-N3</td> <td>原子炉建屋</td> <td>1.42</td> <td>1.40</td> <td>個別</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1A) 出口空気温度(2) (3TS-2913)</td> <td>3RB-H-N2</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.89</td> <td>2.82</td> <td>個別</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>B-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1B) 出口空気温度(2) (3TS-2923)</td> <td>3RB-H-N3</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.89</td> <td>2.82</td> <td>個別</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>A-空調用冷水ポンプ (3CHP1A)</td> <td>3RB-K-N4</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.43</td> <td>2.45</td> <td>基本</td> <td>⑥</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：浸水により機能喪失する床面からの高さ</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">                 ①緊急停止機能<br/>                 ②未編算維持機能<br/>                 ③原子炉停止後の除熱機能<br/>                 ④炉心冷却機能<br/>                 ⑤放射性物質の閉じ込め機能             </td> <td style="width: 50%; border: none;">                 ⑥安全上特に重要な関連機能<br/>                 ⑦事故時のプラント状態の把握機能<br/>                 ⑧制御室外からの安全停止機能<br/>                 ⑨ピット冷却機能<br/>                 ⑩ピット給水機能             </td> </tr> </table> | 系統      | 設備                       | 区画番号                     | 設置建屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能 | 換気空調系 | B-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2B) 出口空気温度(2) (3TS-2937) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 2.72 | 2.65 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | C-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2C) 出口空気温度(2) (3TS-2953) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 2.65 | 2.48 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | D-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2D) 出口空気温度(2) (3TS-2957) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 2.72 | 2.64 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | A-制御用空気圧縮機室室内空気温度(5) (3TS-2910) | 3RB-H-N2 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.40 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | A-制御用空気圧縮機室室内空気温度(6) (3TS-2911) | 3RB-H-N2 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.39 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | B-制御用空気圧縮機室室内空気温度(5) (3TS-2920) | 3RB-H-N3 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.40 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | B-制御用空気圧縮機室室内空気温度(6) (3TS-2921) | 3RB-H-N3 | 原子炉建屋 | 1.42 | 1.40 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1A) 出口空気温度(2) (3TS-2913) | 3RB-H-N2 | 原子炉建屋 | 2.89 | 2.82 | 個別 | ⑤ | 換気空調系 | B-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1B) 出口空気温度(2) (3TS-2923) | 3RB-H-N3 | 原子炉建屋 | 2.89 | 2.82 | 個別 | ⑤ | 空調用冷水系 | A-空調用冷水ポンプ (3CHP1A) | 3RB-K-N4 | 原子炉建屋 | 2.43 | 2.45 | 基本 | ⑥ | ①緊急停止機能<br>②未編算維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④炉心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | <p>【女川】</p> <p><u>記載方針の相違</u><br/> <u>設計方針の相違</u></p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統  | 設備  | 区画番号  | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup> (m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup> (m) | 設定箇所 | 安全機能                     |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 換気空調系   | B-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2B) 出口空気温度(2) (3TS-2937)                             | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 2.72                     | 2.65                     | 個別   | ⑤                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 換気空調系   | C-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2C) 出口空気温度(2) (3TS-2953)                             | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 2.65                     | 2.48                     | 個別   | ⑤                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 換気空調系   | D-非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2D) 出口空気温度(2) (3TS-2957)                             | 3AB-D-N1  | 原子炉補助建屋 | 2.72                     | 2.64                     | 個別   | ⑤                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 換気空調系   | A-制御用空気圧縮機室室内空気温度(5) (3TS-2910)   | 3RB-H-N2  | 原子炉建屋   | 1.42                     | 1.40                     | 個別   | ⑤                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 換気空調系   | A-制御用空気圧縮機室室内空気温度(6) (3TS-2911)   | 3RB-H-N2  | 原子炉建屋   | 1.42                     | 1.39                     | 個別   | ⑤                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 換気空調系   | B-制御用空気圧縮機室室内空気温度(5) (3TS-2920)   | 3RB-H-N3  | 原子炉建屋   | 1.42                     | 1.40                     | 個別   | ⑤                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 換気空調系   | B-制御用空気圧縮機室室内空気温度(6) (3TS-2921)   | 3RB-H-N3  | 原子炉建屋   | 1.42                     | 1.40                     | 個別   | ⑤                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 換気空調系   | A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1A) 出口空気温度(2) (3TS-2913)                              | 3RB-H-N2  | 原子炉建屋   | 2.89                     | 2.82                     | 個別   | ⑤                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 換気空調系   | B-制御用空気圧縮機室電気ヒータ (3VSE1B) 出口空気温度(2) (3TS-2923)                              | 3RB-H-N3  | 原子炉建屋   | 2.89                     | 2.82                     | 個別   | ⑤                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| 空調用冷水系  | A-空調用冷水ポンプ (3CHP1A)   | 3RB-K-N4  | 原子炉建屋   | 2.43                     | 2.45                     | 基本   | ⑥                        |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |
| ①緊急停止機能<br>②未編算維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④炉心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 |   |         |                          |                          |      |                          |                          |      |      |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |   |          |         |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |                                 |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |       |  |          |       |      |      |    |   |        |                     |          |       |      |      |    |   |   |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由    |                             |                             |      |                             |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
|--|---|--|---------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|------|------|--------|---------------------|---------|-------|------|------|----|---|--------|---------------------|---------|-------|------|------|----|---|--------|---------------------|---------|-------|------|------|----|---|--------|-------------------|---------|-------|------|------|----|---|--------|-------------------|---------|-------|------|------|----|---|--------|-------------------|---------|-------|------|------|----|---|--------|-------------------|---------|-------|------|------|----|---|--------|-------------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|--------|-------------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|--|---|---|
|  |   | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (34/35)</p> <table border="1" data-bbox="1285 244 1865 710"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup><br/>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup><br/>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>B-空調用冷水ポンプ (3CHP1B)</td> <td>3B-K-N4</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.43</td> <td>2.45</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>C-空調用冷水ポンプ (3CHP1C)</td> <td>3B-K-N1</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.43</td> <td>2.45</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>D-空調用冷水ポンプ (3CHP1D)</td> <td>3B-K-N1</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.43</td> <td>2.45</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>A-空調用冷凍機 (3CHE1A)</td> <td>3B-K-N4</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.05</td> <td>2.27</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>B-空調用冷凍機 (3CHE1B)</td> <td>3B-K-N4</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.05</td> <td>2.27</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>C-空調用冷凍機 (3CHE1C)</td> <td>3B-K-N1</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.05</td> <td>2.27</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>D-空調用冷凍機 (3CHE1D)</td> <td>3B-K-N1</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.05</td> <td>2.27</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>A-安全補機閉閉器室給気ユニット冷水温度制御弁 (3TCV-2774)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.20</td> <td>1.96</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>B-安全補機閉閉器室給気ユニット冷水温度制御弁 (3TCV-2775)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.20</td> <td>1.97</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>                 ※2：設水により機能喪失する床面からの高さ</p> <table border="0" data-bbox="1285 742 1865 821"> <tr> <td>①緊急時停止機能<br/>②未臨界維持機能<br/>③原子炉停止後の除熱機能<br/>④炉心冷却機能<br/>⑤放射性物質の閉じ込め機能</td> <td>⑥安全上特に重要な関連機能<br/>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br/>⑧制御室外からの安全停止機能<br/>⑨ピット冷却機能<br/>⑩ピット給水機能</td> </tr> </table> | 系統      | 設備                          | 区画番号                        | 設置建屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup><br>(m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup><br>(m) | 設定箇所 | 安全機能 | 空調用冷水系 | B-空調用冷水ポンプ (3CHP1B) | 3B-K-N4 | 原子炉建屋 | 2.43 | 2.45 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | C-空調用冷水ポンプ (3CHP1C) | 3B-K-N1 | 原子炉建屋 | 2.43 | 2.45 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | D-空調用冷水ポンプ (3CHP1D) | 3B-K-N1 | 原子炉建屋 | 2.43 | 2.45 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | A-空調用冷凍機 (3CHE1A) | 3B-K-N4 | 原子炉建屋 | 2.05 | 2.27 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | B-空調用冷凍機 (3CHE1B) | 3B-K-N4 | 原子炉建屋 | 2.05 | 2.27 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | C-空調用冷凍機 (3CHE1C) | 3B-K-N1 | 原子炉建屋 | 2.05 | 2.27 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | D-空調用冷凍機 (3CHE1D) | 3B-K-N1 | 原子炉建屋 | 2.05 | 2.27 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | A-安全補機閉閉器室給気ユニット冷水温度制御弁 (3TCV-2774) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.20 | 1.96 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | B-安全補機閉閉器室給気ユニット冷水温度制御弁 (3TCV-2775) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.20 | 1.97 | 基本 | ㊸ | ①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④炉心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 | <p>【女川】<br/> <u>記載方針の相違</u><br/> <u>設計方針の相違</u></p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6、7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統   | 設備  | 区画番号   | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup><br>(m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup><br>(m) | 設定箇所 | 安全機能                        |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| 空調用冷水系   | B-空調用冷水ポンプ (3CHP1B)   | 3B-K-N4  | 原子炉建屋   | 2.43                        | 2.45                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| 空調用冷水系   | C-空調用冷水ポンプ (3CHP1C)   | 3B-K-N1  | 原子炉建屋   | 2.43                        | 2.45                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| 空調用冷水系   | D-空調用冷水ポンプ (3CHP1D)   | 3B-K-N1  | 原子炉建屋   | 2.43                        | 2.45                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| 空調用冷水系   | A-空調用冷凍機 (3CHE1A)   | 3B-K-N4  | 原子炉建屋   | 2.05                        | 2.27                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| 空調用冷水系   | B-空調用冷凍機 (3CHE1B)   | 3B-K-N4  | 原子炉建屋   | 2.05                        | 2.27                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| 空調用冷水系   | C-空調用冷凍機 (3CHE1C)   | 3B-K-N1  | 原子炉建屋   | 2.05                        | 2.27                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| 空調用冷水系   | D-空調用冷凍機 (3CHE1D)   | 3B-K-N1  | 原子炉建屋   | 2.05                        | 2.27                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| 空調用冷水系   | A-安全補機閉閉器室給気ユニット冷水温度制御弁 (3TCV-2774)   | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 1.20                        | 1.96                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| 空調用冷水系   | B-安全補機閉閉器室給気ユニット冷水温度制御弁 (3TCV-2775)   | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 1.20                        | 1.97                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |
| ①緊急時停止機能<br>②未臨界維持機能<br>③原子炉停止後の除熱機能<br>④炉心冷却機能<br>⑤放射性物質の閉じ込め機能 | ⑥安全上特に重要な関連機能<br>⑦事故時のプラント状態の把握機能<br>⑧制御室外からの安全停止機能<br>⑨ピット冷却機能<br>⑩ピット給水機能 |  |         |                             |                             |      |                             |                             |      |      |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                     |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                   |         |       |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |        |                                     |          |         |      |      |    |   |  |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉                          | 泊発電所3号炉  | 相違理由    |                             |                             |      |                             |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
|---------------|--------------------------------------|--|---------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|------|------|--------|--------------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|--------|--------------------------------------|----------|---------|------|------|----|---|--------|-------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|--------|-------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|--------|-------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|--------|------------------------------|----------|-------|------|------|----|---|------|-------------------|----------|-------|------|------|----|---|------|-------------------|----------|-------|------|------|----|---|------|-------------------|----------|-------|------|------|----|---|------|-------------------|----------|-------|------|------|----|---|----------|---------------|----------|------------------|--------------|----------------|---------|----------|---------------|----------|---|
|               |                                      | <p style="text-align: center;">表1 防護対象設備一覧 (35/35)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>区画番号</th> <th>設置建屋</th> <th>基本設定高さ<sup>※1</sup><br/>(m)</th> <th>個別測定高さ<sup>※2</sup><br/>(m)</th> <th>設定箇所</th> <th>安全機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>A-中央制御室給気ユニット<br/>冷水温度制御弁 (3TCV-2827)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.20</td> <td>1.77</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>B-中央制御室給気ユニット<br/>冷水温度制御弁 (3TCV-2828)</td> <td>3AB-D-N1</td> <td>原子炉補助建屋</td> <td>1.20</td> <td>1.77</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>空調用冷水A母管入口隔離弁<br/>(3V-CH-012A)</td> <td>3EB-K-N4</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.55</td> <td>2.97</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>空調用冷水B母管入口隔離弁<br/>(3V-CH-012B)</td> <td>3EB-K-N1</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.53</td> <td>2.97</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>空調用冷水C母管入口隔離弁<br/>(3V-CH-012C)</td> <td>3EB-K-N4</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.53</td> <td>2.86</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水系</td> <td>空調用冷水C母管出口隔離弁<br/>(3V-CH-013)</td> <td>3EB-K-N4</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.65</td> <td>2.98</td> <td>基本</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>関連設備</td> <td>A-空調用冷凍機盤 (3VCPA)</td> <td>3EB-K-N4</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.25</td> <td>2.23</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>関連設備</td> <td>B-空調用冷凍機盤 (3VCPB)</td> <td>3EB-K-N4</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.25</td> <td>2.22</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>関連設備</td> <td>C-空調用冷凍機盤 (3VCPD)</td> <td>3EB-K-N1</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.25</td> <td>2.23</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> <tr> <td>関連設備</td> <td>D-空調用冷凍機盤 (3VCPD)</td> <td>3EB-K-N1</td> <td>原子炉建屋</td> <td>2.25</td> <td>2.23</td> <td>個別</td> <td>㊸</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：保守的に機能喪失すると仮定した床面からの高さ<br/>         ※2：浸水により機能喪失する床面からの高さ</p> <table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>①緊急時停止機能</td> <td>⑤安全上特に重要な関連機能</td> </tr> <tr> <td>②半臨界維持機能</td> <td>⑥事故時のプラント状態の把握機能</td> </tr> <tr> <td>③原子炉停止後の除熱機能</td> <td>⑦制御室外からの安全停止機能</td> </tr> <tr> <td>④炉心冷却機能</td> <td>⑧ピット冷却機能</td> </tr> <tr> <td>⑨放射性物質の閉じ込め機能</td> <td>⑩ピット給水機能</td> </tr> </table> | 系統      | 設備                          | 区画番号                        | 設置建屋 | 基本設定高さ <sup>※1</sup><br>(m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup><br>(m) | 設定箇所 | 安全機能 | 空調用冷水系 | A-中央制御室給気ユニット<br>冷水温度制御弁 (3TCV-2827) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.20 | 1.77 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | B-中央制御室給気ユニット<br>冷水温度制御弁 (3TCV-2828) | 3AB-D-N1 | 原子炉補助建屋 | 1.20 | 1.77 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | 空調用冷水A母管入口隔離弁<br>(3V-CH-012A) | 3EB-K-N4 | 原子炉建屋 | 2.55 | 2.97 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | 空調用冷水B母管入口隔離弁<br>(3V-CH-012B) | 3EB-K-N1 | 原子炉建屋 | 2.53 | 2.97 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | 空調用冷水C母管入口隔離弁<br>(3V-CH-012C) | 3EB-K-N4 | 原子炉建屋 | 2.53 | 2.86 | 基本 | ㊸ | 空調用冷水系 | 空調用冷水C母管出口隔離弁<br>(3V-CH-013) | 3EB-K-N4 | 原子炉建屋 | 2.65 | 2.98 | 基本 | ㊸ | 関連設備 | A-空調用冷凍機盤 (3VCPA) | 3EB-K-N4 | 原子炉建屋 | 2.25 | 2.23 | 個別 | ㊸ | 関連設備 | B-空調用冷凍機盤 (3VCPB) | 3EB-K-N4 | 原子炉建屋 | 2.25 | 2.22 | 個別 | ㊸ | 関連設備 | C-空調用冷凍機盤 (3VCPD) | 3EB-K-N1 | 原子炉建屋 | 2.25 | 2.23 | 個別 | ㊸ | 関連設備 | D-空調用冷凍機盤 (3VCPD) | 3EB-K-N1 | 原子炉建屋 | 2.25 | 2.23 | 個別 | ㊸ | ①緊急時停止機能 | ⑤安全上特に重要な関連機能 | ②半臨界維持機能 | ⑥事故時のプラント状態の把握機能 | ③原子炉停止後の除熱機能 | ⑦制御室外からの安全停止機能 | ④炉心冷却機能 | ⑧ピット冷却機能 | ⑨放射性物質の閉じ込め機能 | ⑩ピット給水機能 | <p>【女川】</p> <p><u>記載方針の相違</u><br/> <u>設計方針の相違</u></p> <p>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</p> <p>上記を踏まえ、表1には防護対象設備の「基本設定箇所」と「個別測定箇所」の機能喪失高さを併記し、どちらを採用しているか明確となるよう設定箇所を記載している。（島根2号炉、柏崎6,7号炉と同様）</p> <p>・設備名称等については、炉型の違い及びプラント設計の違いによる相違</p> <p>・安全機能に関して、炉型の相違により機能名称が異なるが、「止める」「冷やす」「閉じ込める」「ピット冷却」の達成を目的とした機能であることに相違はない。</p> |
| 系統            | 設備                                   | 区画番号   | 設置建屋    | 基本設定高さ <sup>※1</sup><br>(m) | 個別測定高さ <sup>※2</sup><br>(m) | 設定箇所 | 安全機能                        |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 空調用冷水系        | A-中央制御室給気ユニット<br>冷水温度制御弁 (3TCV-2827) | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 1.20                        | 1.77                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 空調用冷水系        | B-中央制御室給気ユニット<br>冷水温度制御弁 (3TCV-2828) | 3AB-D-N1   | 原子炉補助建屋 | 1.20                        | 1.77                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 空調用冷水系        | 空調用冷水A母管入口隔離弁<br>(3V-CH-012A)        | 3EB-K-N4   | 原子炉建屋   | 2.55                        | 2.97                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 空調用冷水系        | 空調用冷水B母管入口隔離弁<br>(3V-CH-012B)        | 3EB-K-N1   | 原子炉建屋   | 2.53                        | 2.97                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 空調用冷水系        | 空調用冷水C母管入口隔離弁<br>(3V-CH-012C)        | 3EB-K-N4   | 原子炉建屋   | 2.53                        | 2.86                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 空調用冷水系        | 空調用冷水C母管出口隔離弁<br>(3V-CH-013)         | 3EB-K-N4   | 原子炉建屋   | 2.65                        | 2.98                        | 基本   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 関連設備          | A-空調用冷凍機盤 (3VCPA)                    | 3EB-K-N4   | 原子炉建屋   | 2.25                        | 2.23                        | 個別   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 関連設備          | B-空調用冷凍機盤 (3VCPB)                    | 3EB-K-N4   | 原子炉建屋   | 2.25                        | 2.22                        | 個別   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 関連設備          | C-空調用冷凍機盤 (3VCPD)                    | 3EB-K-N1   | 原子炉建屋   | 2.25                        | 2.23                        | 個別   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| 関連設備          | D-空調用冷凍機盤 (3VCPD)                    | 3EB-K-N1   | 原子炉建屋   | 2.25                        | 2.23                        | 個別   | ㊸                           |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| ①緊急時停止機能      | ⑤安全上特に重要な関連機能                        |  |         |                             |                             |      |                             |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| ②半臨界維持機能      | ⑥事故時のプラント状態の把握機能                     |  |         |                             |                             |      |                             |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| ③原子炉停止後の除熱機能  | ⑦制御室外からの安全停止機能                       |  |         |                             |                             |      |                             |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| ④炉心冷却機能       | ⑧ピット冷却機能                             |  |         |                             |                             |      |                             |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |
| ⑨放射性物質の閉じ込め機能 | ⑩ピット給水機能                             |  |         |                             |                             |      |                             |                             |      |      |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                                      |          |         |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                               |          |       |      |      |    |   |        |                              |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |      |                   |          |       |      |      |    |   |          |               |          |                  |              |                |         |          |               |          |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|--|---|--|
| <p style="text-align: right;">添付資料 1.2-2</p> <p>3. 機能喪失高さ<br/>                     各機器における機能喪失高さの考え方を表1にまとめるとともに図2にポンプの例を示す。</p> | <p style="text-align: right;">添付資料 5</p> <p>機能喪失高さの考え方</p> <p>弁類、ポンプ類、ファン類、電気盤類、計器関係における機能喪失高さ設定の考え方を表1及び図1～図5にそれぞれ示す。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>【島根2号炉】</b><br/>                             まとめ資料 p9条-別添1-添付1-1より抜粋</p> <p>1.1 機能喪失高さ</p> <p>機能喪失高さは「基本設定箇所」を基本とし、溢水水位に応じて機能喪失高さの実力値である「個別設定箇所」に見直す。</p> </div> | <p style="text-align: right;">添付資料 5</p> <p>機能喪失高さの考え方</p> <p>弁類、ポンプ類、ファン類、電気盤類、計器関係における機能喪失高さ設定の考え方を表1及び図1～図5にそれぞれ示す。</p> <p style="color: red; margin-top: 20px;">機能喪失高さは「基本設定箇所」を基本とし、溢水水位に応じて機能喪失高さの実力値である「個別測定箇所」に見直す。</p> | <p><b>【女川】</b></p> <p><u>設計方針の相違</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泊では評価ガイドの要求に則り、機能喪失高さは、保守的に機能喪失すると仮定した高さである「評価高さ（基本設定箇所）」を標準としているが、評価高さで没水してしまう機器については「実力高さ（個別測定箇所）」を適用している。</li> <li>・上記の機能喪失高さの設定方針は、先行審査プラントである島根2号炉及び柏崎6、7号炉で実績があり、女川2号炉においても、溢水水位に対して防護対象設備の機能喪失高さの裕度が小さい場合には、実際の機能喪失高さを実測することで実際には十分な裕度が確保されていることを確認している。</li> </ul> <p><b>【島根】</b></p> <p><u>記載表現の相違</u></p> <p>泊は資料間で「個別測定箇所」と記載統一している。</p> <p><b>【大阪】</b></p> <p><u>記載方針の相違</u></p> <p>女川審査実績の反映</p> |

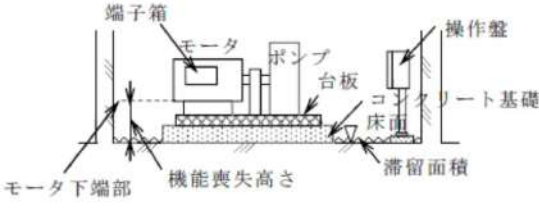
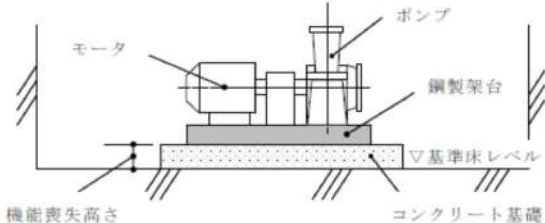
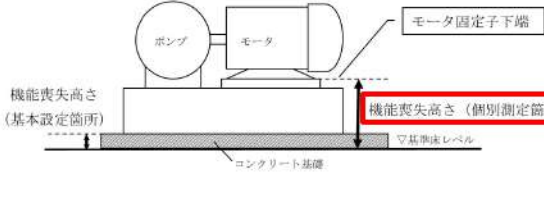

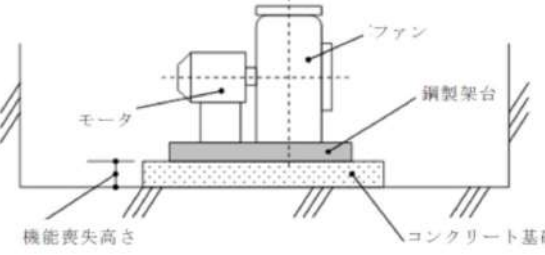
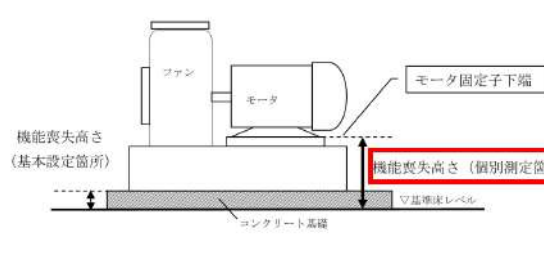
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料5）


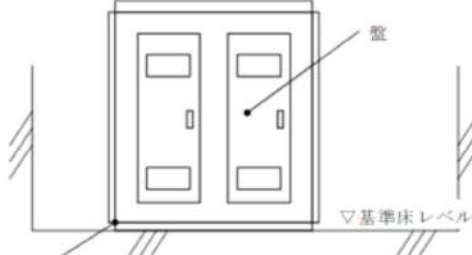
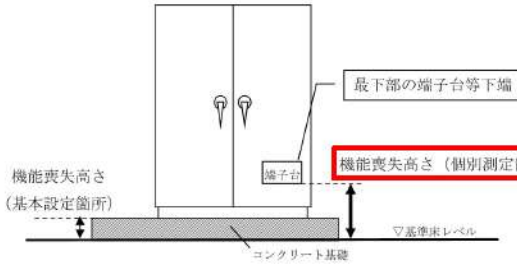

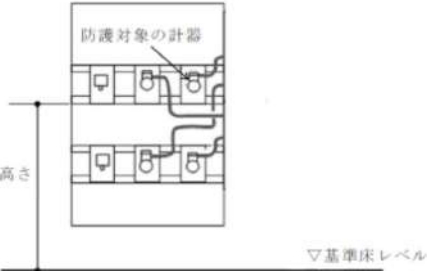
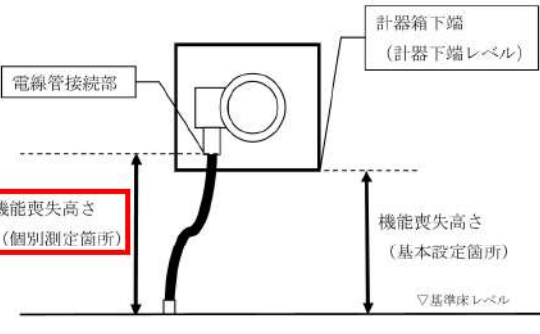
| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
|---|--|---|---|--|-----|--|------------|---|-----|--------------------|---|-----------------|----|-------------------|--|----|--------|----|-----------------|------|-------------|------|-------------|------|------------|------|---------|----|--------|--|---------|--------|---------|-----------|-----------------------|-----------|------------|--------------------------|---|---------|---------------------------------|-------|-----------|---------------------------------|--|----|--------|--|---------|--------|----|-----------------|---|------|-------------|--|------|-------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------------|------|--------------------------------|--------------------------|---|
| <p>表1 各設備の機能喪失高さの考え方</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器</th> <th>機能喪失高さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弁</td> <td>①電動弁：電動弁駆動装置下端部<br/>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部</td> </tr> <tr> <td>ダンパ</td> <td>各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部</td> </tr> <tr> <td>ポンプ（操作盤含む）</td> <td>①ポンプ又はモータの低い方<br/>②ポンプは軸貫通部下端又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br/>③モータは下端部又は端子箱下端の低い方</td> </tr> <tr> <td>ファン</td> <td>モータは下端部又は端子箱下端の低い方</td> </tr> <tr> <td>盤</td> <td>盤内の最低高さの計器類の下端部</td> </tr> <tr> <td>計器</td> <td>計器本体下端又は伝送器下端の低い方</td> </tr> </tbody> </table> | 機器   | 機能喪失高さ  | 弁   | ①電動弁：電動弁駆動装置下端部<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部 | ダンパ | 各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部 | ポンプ（操作盤含む） | ①ポンプ又はモータの低い方<br>②ポンプは軸貫通部下端又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>③モータは下端部又は端子箱下端の低い方 | ファン | モータは下端部又は端子箱下端の低い方 | 盤 | 盤内の最低高さの計器類の下端部 | 計器 | 計器本体下端又は伝送器下端の低い方 | <p>表1 機能喪失高さ設定の考え方</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器</th> <th>機能喪失高さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弁類</td> <td>弁が設置される配管の中心レベル</td> </tr> <tr> <td>ポンプ類</td> <td>コンクリート基礎の高さ</td> </tr> <tr> <td>ファン類</td> <td>コンクリート基礎の高さ</td> </tr> <tr> <td>電気盤類</td> <td>対象機器の設置レベル</td> </tr> <tr> <td>計器関係</td> <td>計器下端レベル</td> </tr> </tbody> </table> <p>【島根2号炉】<br/>         まとめ資料 p9条-別添1-添付1-1より抜粋</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設備</th> <th colspan="2">機能喪失高さ</th> </tr> <tr> <th>基本設定箇所*</th> <th>個別設定箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ポンプ/電動機</td> <td>・ポンプベース高さ</td> <td>・電動機下端部<br/>・電線管接続部下端部</td> </tr> <tr> <td>空気作動弁/電動弁</td> <td>・取付け配管中心高さ</td> <td>・制御ボックス下端部<br/>・電線管接続部下端部</td> </tr> <tr> <td>盤</td> <td>・盤ベース高さ</td> <td>・開口部下端部<br/>・計器下端部<br/>・電線管接続部下端部</td> </tr> <tr> <td>計器ラック</td> <td>・計器ドレン弁高さ</td> <td>・計器下端部<br/>・電線管接続部下端部<br/>・端子箱下端部</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 保守的に機能喪失すると仮定した部位</p> | 機器 | 機能喪失高さ | 弁類 | 弁が設置される配管の中心レベル | ポンプ類 | コンクリート基礎の高さ | ファン類 | コンクリート基礎の高さ | 電気盤類 | 対象機器の設置レベル | 計器関係 | 計器下端レベル | 設備 | 機能喪失高さ |  | 基本設定箇所* | 個別設定箇所 | ポンプ/電動機 | ・ポンプベース高さ | ・電動機下端部<br>・電線管接続部下端部 | 空気作動弁/電動弁 | ・取付け配管中心高さ | ・制御ボックス下端部<br>・電線管接続部下端部 | 盤 | ・盤ベース高さ | ・開口部下端部<br>・計器下端部<br>・電線管接続部下端部 | 計器ラック | ・計器ドレン弁高さ | ・計器下端部<br>・電線管接続部下端部<br>・端子箱下端部 | <p>表1 機能喪失高さ設定の考え方</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機器</th> <th colspan="2">機能喪失高さ</th> </tr> <tr> <th>基本設定箇所*</th> <th>個別測定箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>弁類</td> <td>弁が設置される配管の中心レベル</td> <td>①電動弁：電動弁駆動装置の電線管接続部下端<br/>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ等）のうち、最低高さの付属品の下端部</td> </tr> <tr> <td>ポンプ類</td> <td>コンクリート基礎の高さ</td> <td>ポンプあるいは電動機のいづれか低い箇所<br/>①ポンプは軸貫通部又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br/>②電動機は下端部</td> </tr> <tr> <td>ファン類</td> <td>コンクリート基礎の高さ</td> <td>電動機の下端部又は端子箱下端の低い方</td> </tr> <tr> <td>電気盤類（操作盤含む）</td> <td>対象機器の設置レベル</td> <td>盤内機器（端子台、リレー、変圧器、しゃ断器等）の最下部</td> </tr> <tr> <td>計器関係</td> <td>計器下端レベル（計器箱に収納されているものは箱の下端レベル）</td> <td>計器本体の電線管接続部下端又は伝送器下端の低い方</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 保守的に機能喪失すると仮定した部位</p> | 機器 | 機能喪失高さ |  | 基本設定箇所* | 個別測定箇所 | 弁類 | 弁が設置される配管の中心レベル | ①電動弁：電動弁駆動装置の電線管接続部下端<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ等）のうち、最低高さの付属品の下端部 | ポンプ類 | コンクリート基礎の高さ | ポンプあるいは電動機のいづれか低い箇所<br>①ポンプは軸貫通部又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>②電動機は下端部 | ファン類 | コンクリート基礎の高さ | 電動機の下端部又は端子箱下端の低い方 | 電気盤類（操作盤含む） | 対象機器の設置レベル | 盤内機器（端子台、リレー、変圧器、しゃ断器等）の最下部 | 計器関係 | 計器下端レベル（計器箱に収納されているものは箱の下端レベル） | 計器本体の電線管接続部下端又は伝送器下端の低い方 | <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>         泊は基本設定箇所と個別測定箇所を適用している。<br/>         （島根2号炉と同様）</p> <p>【大飯】<br/> <u>記載方針の相違</u><br/>         女川審査実績の反映</p> |
| 機器  | 機能喪失高さ   |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 弁   | ①電動弁：電動弁駆動装置下端部<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部 |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| ダンパ   | 各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ）のうち、最低高さの付属品の下端部                           |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| ポンプ（操作盤含む）  | ①ポンプ又はモータの低い方<br>②ポンプは軸貫通部下端又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>③モータは下端部又は端子箱下端の低い方    |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| ファン   | モータは下端部又は端子箱下端の低い方   |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 盤   | 盤内の最低高さの計器類の下端部  |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 計器  | 計器本体下端又は伝送器下端の低い方  |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 機器  | 機能喪失高さ   |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 弁類  | 弁が設置される配管の中心レベル  |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| ポンプ類  | コンクリート基礎の高さ  |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| ファン類  | コンクリート基礎の高さ  |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 電気盤類  | 対象機器の設置レベル   |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 計器関係  | 計器下端レベル  |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 設備  | 機能喪失高さ   |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
|   | 基本設定箇所*  | 個別設定箇所  |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| ポンプ/電動機   | ・ポンプベース高さ  | ・電動機下端部<br>・電線管接続部下端部   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 空気作動弁/電動弁   | ・取付け配管中心高さ   | ・制御ボックス下端部<br>・電線管接続部下端部  |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 盤   | ・盤ベース高さ  | ・開口部下端部<br>・計器下端部<br>・電線管接続部下端部   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 計器ラック   | ・計器ドレン弁高さ  | ・計器下端部<br>・電線管接続部下端部<br>・端子箱下端部   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 機器  | 機能喪失高さ   |   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
|   | 基本設定箇所*  | 個別測定箇所  |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 弁類  | 弁が設置される配管の中心レベル  | ①電動弁：電動弁駆動装置の電線管接続部下端<br>②空気作動弁：各付属品（アクチュエータ、電磁弁、減圧弁、リミットスイッチ等）のうち、最低高さの付属品の下端部 |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| ポンプ類  | コンクリート基礎の高さ  | ポンプあるいは電動機のいづれか低い箇所<br>①ポンプは軸貫通部又は油タンクのエアブリーザ部の低い方<br>②電動機は下端部                  |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| ファン類  | コンクリート基礎の高さ  | 電動機の下端部又は端子箱下端の低い方  |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 電気盤類（操作盤含む）   | 対象機器の設置レベル   | 盤内機器（端子台、リレー、変圧器、しゃ断器等）の最下部   |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| 計器関係  | 計器下端レベル（計器箱に収納されているものは箱の下端レベル）   | 計器本体の電線管接続部下端又は伝送器下端の低い方  |   |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |
| <p>【島根2号炉】<br/>         まとめ資料 p9条-別添1-添付1-2より抜粋</p> <p>図1-2 機能喪失高さ（電動弁の例）</p> <p>※ 本資料のうち、緑色の内容は機能に関する事項のため公開できません。</p>   | <p>図1 弁における機能喪失高さ</p>  | <p>図1 機能喪失高さ（電動弁の例）</p>   | <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>         泊は基本設定箇所と個別測定箇所を適用している。<br/>         （島根2号炉と同様）</p> <p>【女川】<br/> <u>記載方針の相違</u><br/>         泊は機能喪失高さの個別測定箇所として、防護対象設備の構成部位のうち最も低い位置にある部位を選定していることから、図中の個別測定箇所の部位は一例として示している。具体的な個別測定箇所の位置は表1に示している。<br/>         （島根2号炉と同様）</p> |  |     |  |            |   |     |                    |   |                 |    |                   |  |    |        |    |                 |      |             |      |             |      |            |      |         |    |        |  |         |        |         |           |                       |           |            |                          |   |         |                                 |       |           |                                 |  |    |        |  |         |        |    |                 |   |      |             |  |      |             |                    |             |            |                             |      |                                |                          |   |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉  | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由   |
|---|--|--|--|
|  <p>端子箱<br/>モータ<br/>ポンプ<br/>台板<br/>操作盤<br/>コンクリート基礎<br/>モータ下端部<br/>機能喪失高さ<br/>滞留面積</p> <p>図2 ポンプにおける機能喪失高さ</p> |  <p>モータ<br/>ポンプ<br/>鋼製架台<br/>▽基準床レベル<br/>コンクリート基礎<br/>機能喪失高さ</p> <p>図2 ポンプにおける機能喪失高さ</p> |  <p>ポンプ<br/>モータ<br/>モータ固定子下端<br/>機能喪失高さ（基本設定箇所）<br/>機能喪失高さ（個別測定箇所）<br/>▽基準床レベル<br/>コンクリート基礎</p> <p>図2 機能喪失高さ（ポンプの例）</p>   | <p>【女川】<br/>設計方針の相違<br/>泊は基本設定箇所と個別測定箇所を適用している。<br/>(島根2号炉と同様)</p> <p>【女川・大飯】<br/>記載方針の相違<br/>泊は機能喪失高さの個別測定箇所として、防護対象設備の構成部位のうち最も低い位置にある部位を選定していることから、図中の個別測定箇所の部位は一例として示している。具体的な個別測定箇所の位置は表1に示している。<br/>(島根2号炉と同様)</p> |
| <p>【島根2号炉】<br/>まとめ資料 p9条-別添1-添付1-2より抜粋</p>  <p>図1-1 機能喪失高さ（ポンプの例）</p> <p>本資料のうち、詳細な内容は機密に係る事項のため公開できません。</p>   |  <p>ファン<br/>モータ<br/>鋼製架台<br/>コンクリート基礎<br/>機能喪失高さ</p> <p>図3 ファンにおける機能喪失高さ</p>           |  <p>ファン<br/>モータ<br/>モータ固定子下端<br/>機能喪失高さ（基本設定箇所）<br/>機能喪失高さ（個別測定箇所）<br/>▽基準床レベル<br/>コンクリート基礎</p> <p>図3 機能喪失高さ（ファンの例）</p> | <p>【女川】<br/>設計方針の相違<br/>泊は基本設定箇所と個別測定箇所を適用している。<br/>(島根2号炉と同様)</p> <p>【女川】<br/>記載方針の相違<br/>泊は機能喪失高さの個別測定箇所として、防護対象設備の構成部位のうち最も低い位置にある部位を選定していることから、図中の個別測定箇所の部位は一例として示している。具体的な個別測定箇所の位置は表1に示している。<br/>(島根2号炉と同様)</p>    |

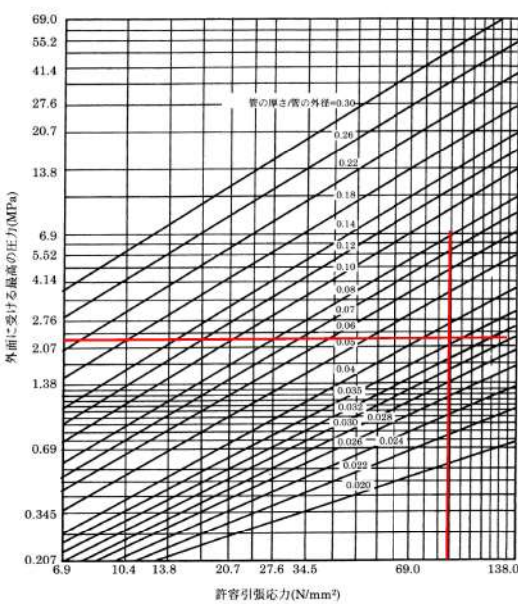
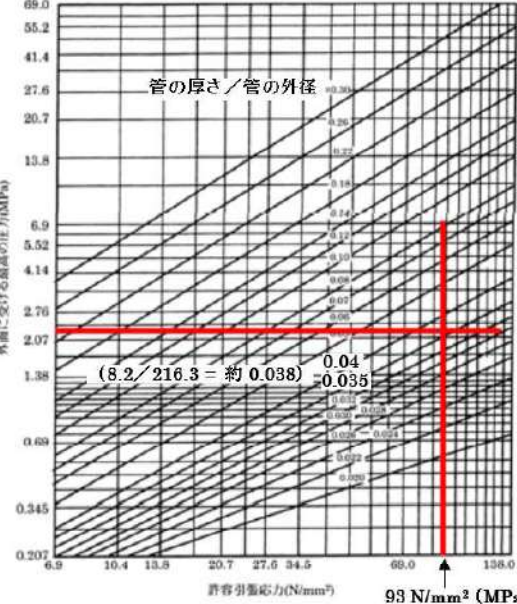
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉  | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|---|---|--|---|
| <p>【島根2号炉】<br/>                     まとめ資料 p9条-別添1-添付1-3より抜粋</p>  <p>図 1-3 機能喪失高さ（盤の例）</p> <p>本資料のうち、枠囲みの内容は機能に関する事項のため公開できません。</p>   |  <p>図 4 電気盤における機能喪失高さ</p> |  <p>図 4 機能喪失高さ（盤の例）</p>   | <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>                     泊は基本設定箇所と個別測定箇所を適用している。<br/>                     （島根2号炉と同様）</p> <p>【女川】<br/> <u>記載方針の相違</u><br/>                     泊は機能喪失高さの個別測定箇所として、防護対象設備の構成部位のうち最も低い位置にある部位を選定していることから、図中の個別測定箇所の部位は一例として示している。具体的な個別測定箇所の位置は表1に示している。<br/>                     （島根2号炉と同様）</p> |
| <p>【島根2号炉】<br/>                     まとめ資料 p9条-別添1-添付1-4より抜粋</p>  <p>図 1-5 機能喪失高さ（計器の例）</p> <p>本資料のうち、枠囲みの内容は機能に関する事項のため公開できません。</p> |  <p>図 5 計器における機能喪失高さ</p> |  <p>図 5 機能喪失高さ（計器の例）</p> | <p>【女川】<br/> <u>設計方針の相違</u><br/>                     泊は基本設定箇所と個別測定箇所を適用している。<br/>                     （島根2号炉と同様）</p> <p>【女川】<br/> <u>記載方針の相違</u><br/>                     泊は機能喪失高さの個別測定箇所として、防護対象設備の構成部位のうち最も低い位置にある部位を選定していることから、図中の個別測定箇所の部位は一例として示している。具体的な個別測定箇所の位置は表1に示している。<br/>                     （島根2号炉と同様）</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--------------|---|---|---|
|              | <p style="text-align: right;">添付資料6</p> <p style="text-align: center;">溢水影響評価の対象外とした設備について</p> <p>1. 溢水影響評価から対象外とした設備<br/>                     別添1-3の図3-1に示した選定フローにより溢水影響評価対象外とした設備について、系統、設備名及び対象外の理由をリストとしてまとめた。結果を表2に示す。<br/>                     また、図3-1の選定フローにおける①～④の対象外理由について以下に示す。</p> <p>(1) ①「溢水により機能を喪失しない」について<br/>                     容器、熱交換器、安全弁、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、溢水影響がないとし溢水影響評価対象外とした。</p> <p>a. 配管・弁<br/>                     例として、配管（材質 STPG370、口径 200A、公称肉厚 sch40（管の外径 216.3mm、管の厚さ 8.2mm）、許容引張応力 S=93MPa（常温））を設計・建設規格 PPD-3411（2）に基づき評価すると、2MPa以上の外圧に対して健全性が確保されるため、内部溢水影響評価上考慮する水頭に対しては十分な余裕がある。（図1参照）<br/>                     弁は配管に対して肉厚であるため、同様に内部溢水影響評価上考慮する水頭に対して十分余裕がある。<br/>                     また、弁の軸封部は、スタフィンボックス内に挿入したグランドパッキンを、押さえ金具で締め付ける構造であり、締め付けによって発生する面圧で、内部流体が外部に漏れ出ないようシールするものであるため、溢水によって弁グランドパッキンから内部への溢水の流入及びそれに伴う影響はない。</p> | <p style="text-align: right;">添付資料6</p> <p style="text-align: center;">溢水影響評価の対象外とした設備について</p> <p>1. 溢水影響評価から対象外とした設備<br/>                     別添1-3の図3-1に示した選定フローにより溢水影響評価対象外とした設備について、系統、設備名及び対象外の理由をリストとしてまとめた。結果を表2に示す。<br/>                     また、図3-1の選定フローにおける①～④の対象外理由について以下に示す。</p> <p>(1) ①「溢水により機能を喪失しない」について<br/>                     容器、熱交換器、安全弁、逆止弁、手動弁、配管等の静的機器は、外部からの電源供給等が不要であることから、溢水の影響により外部からの電源供給や電気信号を喪失しても機能喪失はしないため、溢水影響がないとし溢水影響評価対象外とした。</p> <p>a. 配管・弁<br/>                     例として、配管（材質 STPG370、口径 200A、公称肉厚 sch40（管の外径 216.3mm、管の厚さ 8.2mm）、許容引張応力 S=93MPa（常温））を設計・建設規格 PPD-3411（2）に基づき評価すると、2MPa以上の外圧に対して健全性が確保されるため、内部溢水影響評価上考慮する水頭に対しては十分な余裕がある。（図1参照）<br/>                     弁は配管に対して肉厚であるため、同様に内部溢水影響評価上考慮する水頭に対して十分余裕がある。<br/>                     また、弁の軸封部は、スタフィンボックス内に挿入したグランドパッキンを、押さえ金具で締め付ける構造であり、締め付けによって発生する面圧で、内部流体が外部に漏れ出ないようシールするものであるため、溢水によって弁グランドパッキンから内部への溢水の流入及びそれに伴う影響はない。</p> | <p>【大飯】</p> <p><a href="#">記載方針の相違</a></p> <p>女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉 | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|------------|--|---|---|
|            |  <p>(備考) 中間の値は、比例法によって計算する。</p> <p>図1 配管の外圧評価例（日本機械学会「発電用原子力設備規格設計建設規格」（JSME S NC1-2012）PPD-3411(2)より抜粋）</p> <p>b. 容器・熱交換器<br/>                     容器及び熱交換器について、機器ごとに個別に構造及び設置の状況、設置区画における溢水の状況に基づき、図面及び現場調査により溢水による機能喪失の可能性について評価を行い、除外する判断が妥当であることを確認した。結果を表1に示す。</p> |  <p>(備考) 中間の値は、比例法によって計算する。</p> <p>図1 配管の外圧評価例（日本機械学会「発電用原子力設備規格設計建設規格」（JSME S NC1-2012）PPD-3411(2)より抜粋）</p> <p>b. 容器・熱交換器<br/>                     容器及び熱交換器について、機器ごとに個別に構造及び設置の状況、設置区画における溢水の状況に基づき、図面及び現場調査により溢水による機能喪失の可能性について評価を行い、除外する判断が妥当であることを確認した。結果を表1に示す。</p> | <p>【大飯】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/>                     記載方針の相違<br/>                     泊は、配管の材質から許容引張応力（93MPa）が決まり、管の厚さ/管の外径（8.2/216.3 = 約 0.038）の直線と許容引張応力（93MPa）が交わる点のy軸の値が健全性を確保できる最高の外圧（2MPa以上）となることを読み取り易くするための情報を記載している。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉           | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由 |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
|----------------------|---|--|------|----|---------|------------------------|--|---------------------|--|--|----------------------|-----------------|--|---|---------|----|----|----------|----------|---|---------|------------|---------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------|----------|------------|------------------------------------|----------|--------------|--------------------|----------|--------------|---|----------|-----|---|----------|---------|---|----------|--------|---|----------|-------|---|----------|-----------|---|----------|-----------|---|----------|----------------|---|--|
|                      | <p>表1 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価<br/>結果(1/6)</p> <table border="1" data-bbox="703 256 1227 1254"> <thead> <tr> <th>防護区画番号</th> <th>機器</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-B1F-1</td> <td>CRD アキムレター<br/>CRD 薬素容器</td> <td>○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようないかなる要因もないことを確認した。</td> </tr> <tr> <td>R-1F-13,<br/>R-1F-16</td> <td>清水膨張タンク<br/>機関付動弁注油タンク<br/>機関付空気冷却器<br/>潤滑油サンプタンク<br/>空気だめ</td> <td>○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディーゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようないかなる要因もないことを確認した。</td> </tr> <tr> <td>R-B1F-7,<br/>R-B1F-11</td> <td>清水冷却器<br/>潤滑油冷却器</td> <td>○清水膨張タンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水の高さしない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。<br/>○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディーゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようないかなる要因もないことを確認した。</td> </tr> </tbody> </table> | 防護区画番号   | 機器   | 評価 | R-B1F-1 | CRD アキムレター<br>CRD 薬素容器 | ○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようないかなる要因もないことを確認した。 | R-1F-13,<br>R-1F-16 | 清水膨張タンク<br>機関付動弁注油タンク<br>機関付空気冷却器<br>潤滑油サンプタンク<br>空気だめ | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディーゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようないかなる要因もないことを確認した。 | R-B1F-7,<br>R-B1F-11 | 清水冷却器<br>潤滑油冷却器 | ○清水膨張タンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水の高さしない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。<br>○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディーゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようないかなる要因もないことを確認した。 | <p>表1 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価<br/>結果(1/2)</p> <table border="1" data-bbox="1285 280 1854 1190"> <thead> <tr> <th>評価エリア番号</th> <th>機器</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34E-F-23</td> <td>ほう殿注入タンク</td> <td>同一区画内に溢水液となりうる機器・設備はなく、流入防止措置を講じていることから、溢水による影響を受けない。</td> </tr> <tr> <td>34E-F-1</td> <td>よう殿除去薬品タンク</td> <td>タンク開放部であるベント管より溢水が流入しないことを確認した。</td> </tr> <tr> <td>34E-F-4E</td> <td>原子炉補給冷却水サージタンク</td> <td>常時監視されていることか、溢水による機械的損傷が生じることはない。</td> </tr> <tr> <td>34E-F-4E</td> <td>空調用冷水膨張タンク</td> <td>コンクリートに埋め込まれているため、溢水により機械的損傷が生じない。</td> </tr> <tr> <td>34E-F-4E</td> <td>A、B-原子炉補給冷却器</td> <td>溢水により機能喪失するおそれはない。</td> </tr> <tr> <td>34E-F-4E</td> <td>C、D-原子炉補給冷却器</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>34E-F-4E</td> <td>冷却器</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>34E-F-24</td> <td>体積制御タンク</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>34E-F-1B</td> <td>ほう殿タンク</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>34E-F-1E</td> <td>貯水冷却器</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>34E-F-1B</td> <td>B-余熱除去冷却器</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>34E-F-20</td> <td>A-余熱除去冷却器</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>34E-F-1E</td> <td>B-体積制御システム用冷却器</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> | 評価エリア番号 | 機器 | 評価 | 34E-F-23 | ほう殿注入タンク | 同一区画内に溢水液となりうる機器・設備はなく、流入防止措置を講じていることから、溢水による影響を受けない。 | 34E-F-1 | よう殿除去薬品タンク | タンク開放部であるベント管より溢水が流入しないことを確認した。 | 34E-F-4E | 原子炉補給冷却水サージタンク | 常時監視されていることか、溢水による機械的損傷が生じることはない。 | 34E-F-4E | 空調用冷水膨張タンク | コンクリートに埋め込まれているため、溢水により機械的損傷が生じない。 | 34E-F-4E | A、B-原子炉補給冷却器 | 溢水により機能喪失するおそれはない。 | 34E-F-4E | C、D-原子炉補給冷却器 | ○ | 34E-F-4E | 冷却器 | ○ | 34E-F-24 | 体積制御タンク | ○ | 34E-F-1B | ほう殿タンク | ○ | 34E-F-1E | 貯水冷却器 | ○ | 34E-F-1B | B-余熱除去冷却器 | ○ | 34E-F-20 | A-余熱除去冷却器 | ○ | 34E-F-1E | B-体積制御システム用冷却器 | ○ | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     泊では評価結果を横軸とした星取表形式で整理している。評価判定の考え方については女川と泊で相違は無い。<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     プラント設計の違いによる相違</p> |
| 防護区画番号               | 機器  | 評価   |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| R-B1F-1              | CRD アキムレター<br>CRD 薬素容器  | ○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようないかなる要因もないことを確認した。   |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| R-1F-13,<br>R-1F-16  | 清水膨張タンク<br>機関付動弁注油タンク<br>機関付空気冷却器<br>潤滑油サンプタンク<br>空気だめ  | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディーゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようないかなる要因もないことを確認した。   |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| R-B1F-7,<br>R-B1F-11 | 清水冷却器<br>潤滑油冷却器   | ○清水膨張タンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水の高さしない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。<br>○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディーゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようないかなる要因もないことを確認した。 |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 評価エリア番号              | 機器  | 評価   |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-23             | ほう殿注入タンク  | 同一区画内に溢水液となりうる機器・設備はなく、流入防止措置を講じていることから、溢水による影響を受けない。  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-1              | よう殿除去薬品タンク  | タンク開放部であるベント管より溢水が流入しないことを確認した。  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-4E             | 原子炉補給冷却水サージタンク  | 常時監視されていることか、溢水による機械的損傷が生じることはない。  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-4E             | 空調用冷水膨張タンク  | コンクリートに埋め込まれているため、溢水により機械的損傷が生じない。   |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-4E             | A、B-原子炉補給冷却器  | 溢水により機能喪失するおそれはない。   |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-4E             | C、D-原子炉補給冷却器  | ○  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-4E             | 冷却器   | ○  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-24             | 体積制御タンク   | ○  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-1B             | ほう殿タンク  | ○  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-1E             | 貯水冷却器   | ○  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-1B             | B-余熱除去冷却器   | ○  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-20             | A-余熱除去冷却器   | ○  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |
| 34E-F-1E             | B-体積制御システム用冷却器  | ○  |      |    |         |                        |  |                     |  |  |                      |                 |  |   |         |    |    |          |          |   |         |            |                                 |          |                |                                   |          |            |                                    |          |              |                    |          |              |   |          |     |   |          |         |   |          |        |   |          |       |   |          |           |   |          |           |   |          |                |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉  | 相違理由 |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
|--|--|--|------|----|---------------------------------|-----------|---|--------------|-------|---|-----------------------|----------------------------------|--|--------|-----------|---|--------|----------------|---|---|----|----|----|---------------------------------|--------------------|---|--|---|---|-------------------------|---|---|-------------------------|---|---|-------------------------|---|---|-------------------------|---|---|-------------------------|---|---|-------------------------|---|---|-------------------------|---|---|--|
|  | <p>表1 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価<br/>結果(2/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="703 261 853 767">防産区画番号</th> <th data-bbox="703 772 853 1177">機器</th> <th data-bbox="703 1182 853 1492">評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="703 261 853 368">R-2F-17,<br/>R-2F-18,<br/>R-2F-19</td> <td data-bbox="703 373 853 767">燃料ダイオキサンク</td> <td data-bbox="703 772 853 1492">○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分のダイオキサンク面計の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 373 853 448">-(軽油タンクピット内)</td> <td data-bbox="703 453 853 767">軽油タンク</td> <td data-bbox="703 772 853 1492">○ピット内には溢水原因となる機器・配管はなく、また、ピット上部はハッチにより溢水の浸入防止が図られているため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 453 853 528">R-2F-2-2,<br/>R-2F-2-3</td> <td data-bbox="703 533 853 767">FGS 再結合物<br/>FGS 冷却器<br/>FGS 気水分離器</td> <td data-bbox="703 772 853 1492">○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の可燃性ガス濃度測定系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 533 853 608">R-3F-1</td> <td data-bbox="703 612 853 767">スキマサージタンク</td> <td data-bbox="703 772 853 1492">○コンクリートへの理込式タンクであるため溢水により機器の機能が喪失することはない。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 612 853 687">R-1F-4</td> <td data-bbox="703 692 853 767">燃料ブール冷却浄化系熱交換器</td> <td data-bbox="703 772 853 1492">○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</td> </tr> </tbody> </table> | 防産区画番号   | 機器   | 評価 | R-2F-17,<br>R-2F-18,<br>R-2F-19 | 燃料ダイオキサンク | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分のダイオキサンク面計の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 | -(軽油タンクピット内) | 軽油タンク | ○ピット内には溢水原因となる機器・配管はなく、また、ピット上部はハッチにより溢水の浸入防止が図られているため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 | R-2F-2-2,<br>R-2F-2-3 | FGS 再結合物<br>FGS 冷却器<br>FGS 気水分離器 | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の可燃性ガス濃度測定系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 | R-3F-1 | スキマサージタンク | ○コンクリートへの理込式タンクであるため溢水により機器の機能が喪失することはない。 | R-1F-4 | 燃料ブール冷却浄化系熱交換器 | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 | <p>表1 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価<br/>結果(2/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1285 261 1346 767">評価</th> <th data-bbox="1285 772 1346 1177">機器</th> <th data-bbox="1285 1182 1346 1492">評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1285 261 1346 368">タンク面計部であるベント管より溢水が浸入しないことを確認した。</td> <td data-bbox="1285 373 1346 767">溢水高さより高い位置に設置している。</td> <td data-bbox="1285 772 1346 1492">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 261 1413 767">同一区画内に溢水高さより高い機器・配管はない、浸入防止措置を講じていることから溢水による影響を受けない。</td> <td data-bbox="1352 772 1413 767">-</td> <td data-bbox="1352 772 1413 1492">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1420 261 1480 767">溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。</td> <td data-bbox="1420 772 1480 767">-</td> <td data-bbox="1420 772 1480 1492">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1487 261 1547 767">溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。</td> <td data-bbox="1487 772 1547 767">-</td> <td data-bbox="1487 772 1547 1492">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1554 261 1615 767">溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。</td> <td data-bbox="1554 772 1615 767">-</td> <td data-bbox="1554 772 1615 1492">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1621 261 1682 767">溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。</td> <td data-bbox="1621 772 1682 767">-</td> <td data-bbox="1621 772 1682 1492">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1688 261 1749 767">溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。</td> <td data-bbox="1688 772 1749 767">-</td> <td data-bbox="1688 772 1749 1492">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1756 261 1816 767">溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。</td> <td data-bbox="1756 772 1816 767">-</td> <td data-bbox="1756 772 1816 1492">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1823 261 1883 767">溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。</td> <td data-bbox="1823 772 1883 767">-</td> <td data-bbox="1823 772 1883 1492">○</td> </tr> </tbody> </table> | 評価 | 機器 | 評価 | タンク面計部であるベント管より溢水が浸入しないことを確認した。 | 溢水高さより高い位置に設置している。 | ○ | 同一区画内に溢水高さより高い機器・配管はない、浸入防止措置を講じていることから溢水による影響を受けない。 | - | ○ | 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。 | - | ○ | 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。 | - | ○ | 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。 | - | ○ | 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。 | - | ○ | 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。 | - | ○ | 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。 | - | ○ | 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。 | - | ○ | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>         泊では評価結果を横軸とした呈取表形式で整理している。評価判定の考え方については女川と泊で相違は無い。<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>         プラント設計の違いによる相違</p> |
| 防産区画番号   | 機器   | 評価   |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| R-2F-17,<br>R-2F-18,<br>R-2F-19                      | 燃料ダイオキサンク  | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分のダイオキサンク面計の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。    |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| -(軽油タンクピット内)   | 軽油タンク  | ○ピット内には溢水原因となる機器・配管はなく、また、ピット上部はハッチにより溢水の浸入防止が図られているため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。                  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| R-2F-2-2,<br>R-2F-2-3                                | FGS 再結合物<br>FGS 冷却器<br>FGS 気水分離器   | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の可燃性ガス濃度測定系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| R-3F-1   | スキマサージタンク  | ○コンクリートへの理込式タンクであるため溢水により機器の機能が喪失することはない。  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| R-1F-4   | 燃料ブール冷却浄化系熱交換器   | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。                                  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| 評価   | 機器   | 評価   |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| タンク面計部であるベント管より溢水が浸入しないことを確認した。                      | 溢水高さより高い位置に設置している。   | ○  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| 同一区画内に溢水高さより高い機器・配管はない、浸入防止措置を講じていることから溢水による影響を受けない。 | -  | ○  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。                              | -  | ○  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。                              | -  | ○  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。                              | -  | ○  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。                              | -  | ○  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。                              | -  | ○  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。                              | -  | ○  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |
| 溢水により機器に機械的損傷が生じることがない。                              | -  | ○  |      |    |                                 |           |   |              |       |   |                       |                                  |  |        |           |   |        |                |   |   |    |    |    |                                 |                    |   |  |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |                         |   |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由 |    |        |                         |  |         |  |   |  |  |
|--------------|---|---|------|----|--------|-------------------------|--|---------|--|---|--|--|
|              | <p>表1 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価<br/>結果(3/6)</p> <table border="1" data-bbox="705 263 1265 1340"> <thead> <tr> <th data-bbox="705 1181 974 1340">防護区画番号</th> <th data-bbox="705 853 974 1173">機器</th> <th data-bbox="981 853 1265 1340">評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="705 1181 974 1340">R-3F-1</td> <td data-bbox="705 853 974 1173">換気空調補機非常用冷却水系<br/>サージタンク</td> <td data-bbox="981 853 1265 1340"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。</li> <li>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</li> <li>○換気空調補機非常用冷却水系サージタンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進入しない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="981 1181 1265 1340">R-1F-15</td> <td data-bbox="981 853 1265 1173">清水膨張タンク<br/>機関付動弁注油タンク<br/>機関付空気冷却器<br/>潤滑油補給タンク<br/>発電機軸受潤滑油冷却器<br/>空気だめ</td> <td data-bbox="981 853 1265 1340"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ブイゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。</li> <li>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</li> <li>○清水膨張タンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進入しない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> | 防護区画番号  | 機器   | 評価 | R-3F-1 | 換気空調補機非常用冷却水系<br>サージタンク | <ul style="list-style-type: none"> <li>○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。</li> <li>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</li> <li>○換気空調補機非常用冷却水系サージタンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進入しない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。</li> </ul> | R-1F-15 | 清水膨張タンク<br>機関付動弁注油タンク<br>機関付空気冷却器<br>潤滑油補給タンク<br>発電機軸受潤滑油冷却器<br>空気だめ | <ul style="list-style-type: none"> <li>○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ブイゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。</li> <li>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</li> <li>○清水膨張タンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進入しない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。</li> </ul> |  | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 泊では評価結果を横軸とした星取表形式で整理している。評価判定の考え方については女川と泊で相違は無い。<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 プラント設計の違いによる相違</p> |
| 防護区画番号       | 機器  | 評価  |      |    |        |                         |  |         |  |   |  |  |
| R-3F-1       | 換気空調補機非常用冷却水系<br>サージタンク   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。</li> <li>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</li> <li>○換気空調補機非常用冷却水系サージタンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進入しない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。</li> </ul>                        |      |    |        |                         |  |         |  |   |  |  |
| R-1F-15      | 清水膨張タンク<br>機関付動弁注油タンク<br>機関付空気冷却器<br>潤滑油補給タンク<br>発電機軸受潤滑油冷却器<br>空気だめ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ブイゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。</li> <li>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</li> <li>○清水膨張タンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進入しない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。</li> </ul> |      |    |        |                         |  |         |  |   |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由 |    |        |                     |  |          |                    |  |           |                   |  |  |  |
|--------------|---|--|------|----|--------|---------------------|--|----------|--------------------|--|-----------|-------------------|--|--|--|
|              | <p>表1 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価<br/>結果(4/6)</p> <table border="1" data-bbox="703 268 1272 1359"> <thead> <tr> <th data-bbox="703 1197 1272 1359">防護区画番号</th> <th data-bbox="703 869 1272 1192">機器</th> <th data-bbox="703 268 1272 865">評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="703 1197 1272 1359">R-2F-3</td> <td data-bbox="703 869 1272 1192">高圧炉心スプレイ補機冷却水サージタンク</td> <td data-bbox="703 268 1272 865">                     ○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br/>                     ○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。<br/>                     ○高圧炉心スプレイ補機冷却水サージタンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進入しない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1197 1272 1359">R-B3F-13</td> <td data-bbox="703 869 1272 1192">高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器</td> <td data-bbox="703 268 1272 865">                     ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の高圧炉心スプレイ補機冷却水系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br/>                     ○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1197 1272 1359">R-M3F-3-1</td> <td data-bbox="703 869 1272 1192">原子炉棟給気隔離弁用アキュムレータ</td> <td data-bbox="703 268 1272 865">                     ○常時密圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない。<br/>                     ○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。                 </td> </tr> </tbody> </table> | 防護区画番号   | 機器   | 評価 | R-2F-3 | 高圧炉心スプレイ補機冷却水サージタンク | ○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。<br>○高圧炉心スプレイ補機冷却水サージタンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進入しない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。 | R-B3F-13 | 高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器 | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の高圧炉心スプレイ補機冷却水系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 | R-M3F-3-1 | 原子炉棟給気隔離弁用アキュムレータ | ○常時密圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 |  | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     泊では評価結果を横軸とした呈取表形式で整理している。評価判定の考え方については女川と泊で相違は無い。<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                     プラント設計の違いによる相違</p> |
| 防護区画番号       | 機器  | 評価   |      |    |        |                     |  |          |                    |  |           |                   |  |  |  |
| R-2F-3       | 高圧炉心スプレイ補機冷却水サージタンク   | ○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。<br>○高圧炉心スプレイ補機冷却水サージタンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進入しない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。 |      |    |        |                     |  |          |                    |  |           |                   |  |  |  |
| R-B3F-13     | 高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器  | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の高圧炉心スプレイ補機冷却水系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。   |      |    |        |                     |  |          |                    |  |           |                   |  |  |  |
| R-M3F-3-1    | 原子炉棟給気隔離弁用アキュムレータ   | ○常時密圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。   |      |    |        |                     |  |          |                    |  |           |                   |  |  |  |



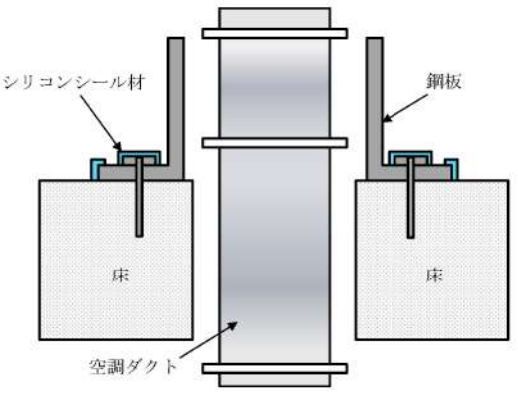
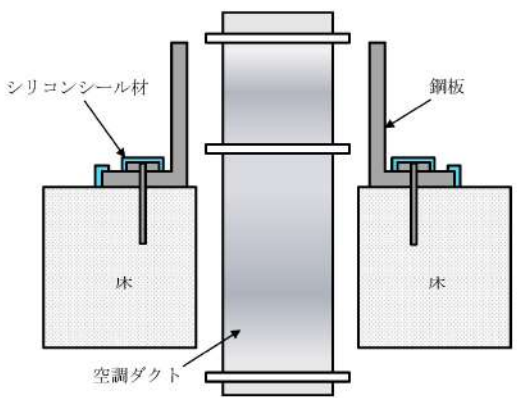
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉      | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由 |    |           |  |   |        |                |   |  |  |
|-------------------|--|---|------|----|-----------|--|---|--------|----------------|---|--|--|
|                   | <p>表1 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価結果(5/6)</p> <table border="1" data-bbox="703 256 1272 1382"> <thead> <tr> <th data-bbox="703 1214 898 1382">防護区画番号<br/>-(PCV内)</th> <th data-bbox="703 874 898 1209">機器</th> <th data-bbox="703 256 898 869">評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="904 1214 1010 1382">R-B1F-3-2</td> <td data-bbox="904 874 1010 1209">主蒸気逃し安全弁用アキユムレータ<br/>主蒸気逃し安全弁アキユムレータ(ADS)<br/>主蒸気第一隔離弁用アキユムレータ</td> <td data-bbox="904 256 1010 869">○常時蓄圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いかを確認した。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1016 1214 1039 1382">R-3F-1</td> <td data-bbox="1016 874 1039 1209">原子炉補機冷却水サージタンク</td> <td data-bbox="1016 256 1272 869">○常時蓄圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いかを確認した。<br/>○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br/>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いかを確認した。<br/>○原子炉補機冷却水サージタンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進まない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。</td> </tr> </tbody> </table> | 防護区画番号<br>-(PCV内)   | 機器   | 評価 | R-B1F-3-2 | 主蒸気逃し安全弁用アキユムレータ<br>主蒸気逃し安全弁アキユムレータ(ADS)<br>主蒸気第一隔離弁用アキユムレータ | ○常時蓄圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いかを確認した。 | R-3F-1 | 原子炉補機冷却水サージタンク | ○常時蓄圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いかを確認した。<br>○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いかを確認した。<br>○原子炉補機冷却水サージタンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進まない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。 |  | <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 泊では評価結果を横軸とした呈取表形式で整理している。評価判定の考え方については女川と泊で相違は無い。<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 プラント設計の違いによる相違</p> |
| 防護区画番号<br>-(PCV内) | 機器   | 評価  |      |    |           |  |   |        |                |   |  |  |
| R-B1F-3-2         | 主蒸気逃し安全弁用アキユムレータ<br>主蒸気逃し安全弁アキユムレータ(ADS)<br>主蒸気第一隔離弁用アキユムレータ   | ○常時蓄圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いかを確認した。   |      |    |           |  |   |        |                |   |  |  |
| R-3F-1            | 原子炉補機冷却水サージタンク   | ○常時蓄圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いかを確認した。<br>○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で0.3m以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。<br>○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いかを確認した。<br>○原子炉補機冷却水サージタンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、図面及び現場確認により、大気開放箇所が想定する溢水が進まない位置であることを確認した。また、タンク開放部の高さより、タンク設置区画の最大浸水深が低いことを確認した。 |      |    |           |  |   |        |                |   |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大阪発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉 | 相違理由 |  |               |   |                       |   |            |   |                    |  |                                |   |          |  |  |
|--|---|---------|------|--|---------------|---|-----------------------|---|------------|---|--------------------|--|--------------------------------|---|----------|--|--|
|  | <p>表1 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価<br/>結果(6/6)</p> <table border="1" data-bbox="696 263 1279 1212"> <thead> <tr> <th data-bbox="696 263 862 782">評価</th> <th data-bbox="696 786 862 1212">機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="869 263 1008 782">○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の原子炉補機冷却水系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。</td> <td data-bbox="869 786 1008 1212">原子炉補機冷却水系熱交換器</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1014 263 1086 782">○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</td> <td data-bbox="1014 786 1086 1212">R-B3F-11,<br/>R-B3F-14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1093 263 1164 782">○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の残留熱除去系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。</td> <td data-bbox="1093 786 1164 1212">残留熱除去系熱交換器</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1171 263 1243 782">○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</td> <td data-bbox="1171 786 1243 1212">R-1F-1,<br/>R-1F-11</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1249 263 1321 782">○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されているほう酸水注入系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。</td> <td data-bbox="1249 786 1321 1212">ほう酸水注入系貯蔵タンク<br/>ほう酸水注入系アキユムレータ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1328 263 1400 782">○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。</td> <td data-bbox="1328 786 1400 1212">R-2F-3-1</td> </tr> </tbody> </table> | 評価      | 機器   | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の原子炉補機冷却水系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。 | 原子炉補機冷却水系熱交換器 | ○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 | R-B3F-11,<br>R-B3F-14 | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の残留熱除去系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。 | 残留熱除去系熱交換器 | ○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 | R-1F-1,<br>R-1F-11 | ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されているほう酸水注入系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。 | ほう酸水注入系貯蔵タンク<br>ほう酸水注入系アキユムレータ | ○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。 | R-2F-3-1 |  | <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 泊では評価結果を横軸とした星取表形式で整理している。評価判定の考え方については女川と泊で相違は無い。<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 プラント設計の違いによる相違</p> |
| 評価   | 機器  |         |      |  |               |   |                       |   |            |   |                    |  |                                |   |          |  |  |
| ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の原子炉補機冷却水系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。 | 原子炉補機冷却水系熱交換器   |         |      |  |               |   |                       |   |            |   |                    |  |                                |   |          |  |  |
| ○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。  | R-B3F-11,<br>R-B3F-14   |         |      |  |               |   |                       |   |            |   |                    |  |                                |   |          |  |  |
| ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の残留熱除去系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。    | 残留熱除去系熱交換器  |         |      |  |               |   |                       |   |            |   |                    |  |                                |   |          |  |  |
| ○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。  | R-1F-1,<br>R-1F-11  |         |      |  |               |   |                       |   |            |   |                    |  |                                |   |          |  |  |
| ○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されているほう酸水注入系設備の最も低い機能喪失高さ以下であるため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。       | ほう酸水注入系貯蔵タンク<br>ほう酸水注入系アキユムレータ  |         |      |  |               |   |                       |   |            |   |                    |  |                                |   |          |  |  |
| ○現場調査により、溢水によって機能喪失するようなその他の要因が無いことを確認した。  | R-2F-3-1  |         |      |  |               |   |                       |   |            |   |                    |  |                                |   |          |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）





| 大阪発電所3/4号炉 | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉  | 相違理由  |
|------------|---|--|---|
|            | <p>c. ダクト</p> <p>換気空調系のダクトは構造部材ではないことから、水圧に対して機械的損傷が否定できないダクトについては図2に例示するような対策を講ずることとする。</p> <p>なお、例示のように、床を貫通するダクトに対して堰等の防護対策を施す場合には、現場調査の結果に基づき溢水の滴下による堰内への水の流入の可能性を検討し、必要に応じて流入防止のための配慮を行う。</p>  <p>図2 ダクトに対する溢水対策</p> | <p>c. ダクト</p> <p>換気空調系のダクトは構造部材ではないことから、水圧に対して機械的損傷が否定できないダクトについては図2に例示するような対策を講ずることとする。</p> <p>なお、例示のように、床を貫通するダクトに対して堰等の防護対策を施す場合には、現場調査の結果に基づき溢水の滴下による堰内への水の流入の可能性を検討し、必要に応じて流入防止のための配慮を行う。</p>  <p>図2 ダクトに対する溢水対策</p> | <p>【大阪】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>女川審査実績の反映</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料6）

| 大飯発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉  | 泊発電所3号炉   | 相違理由  |
|--|--|---|---|
| <p>(4-2 原子炉格納容器内防護対象設備の溢水影響について より抜粋)</p> <p>3. 原子炉格納容器内防護対象設備の溢水影響評価について<br/>                 耐環境性仕様である原子炉格納容器内防護対象設備については、LOCA時の原子炉格納容器内環境に対して機能維持が図れるよう、以下のことを確認している。確認結果の一覧は別表に示す。</p> <p>(1)被水影響<br/>                 LOCAに伴い原子炉格納容器内圧力が上昇すると、格納容器スプレイが動作し、スプレイ水により防護対象設備が被水する。原子炉格納容器内防護対象設備は、スプレイ水に対しても機能維持が図れることを、1.に述べた環境試験により確認している。</p> <p>(2)没水影響<br/>                 LOCAに伴う炉心注入及び格納容器スプレイにより、燃料取替用水ピット及び蓄圧タンクの保有水が原子炉格納容器内に注水される。LOCA時に機能要求のある防護対象設備は、1次冷却系の漏えい水の他、これらの保有水全量が原子炉格納容器内にたまった場合においても、没水しない高さに設置している。</p> | <p>(2)②「PCV内耐環境仕様の設備」について<br/>                 原子炉格納容器内設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、以下に示すように、設計基準事故において最も環境が苛酷な原子炉冷却材喪失事故時の原子炉格納容器内の状態（温度・圧力条件及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様で設計（設計条件、圧力0.427MPa[gage]、温度：171℃、湿度：100%（蒸気））されているため、溢水影響評価において対象外としている。</p> <p>a. 被水による影響評価<br/>                 設計基準事故時にドライウエル内が蒸気で満たされた場合、格納容器スプレイの蒸気凝縮効果によって原子炉格納容器を効果的に減圧することができる。格納容器スプレイ水はドライウエル内に一様に噴霧されるため、事故時に動作が必要となる設備については格納容器スプレイ時（被水時）にもその動作が保障されなければならない。そのため原子炉格納容器内に設置されており、事故時に動作が必要となる設備は、設計基準事故時の雰囲気下で機能維持が図れるよう設計及び試験を行っている。</p> <p>b. 没水影響評価<br/>                 原子炉冷却材喪失事故時に原子炉格納容器内に発生する破断口からの溢水、及び格納容器スプレイ水は、原子炉格納容器内のドライウエル下部に溜まった後、ドライウエル下部にあるベント管を通り、サブプレッションチェンバへ流れ込む設計となっている。<br/>                 高圧炉心スプレイ系の初期水源は復水貯蔵タンクであるが、サブプレッションチェンバ水位高（O.P.-3800）又は復水貯蔵タンク水位低で、水源はサブプレッションチェンバに切り替わることから、原子炉冷却材喪失事故時にサブプレッションチェンバ水位高（O.P.-3800）よりも高水位まで原子炉格納容器が溢水することは無い。<br/>                 原子炉格納容器内の防護対象設備は上述したサブプレッションチェンバ水位高（O.P.-3800）以上の高さに設置されていることから、没水により機能喪失することはない。</p> | <p>(2)②「原子炉格納容器内耐環境仕様の設備」について<br/>                 原子炉格納容器内設備のうち、重要度の特に高い安全機能を有する系統設備は、以下に示すように、設計基準事故において最も環境が苛酷な原子炉冷却材喪失事故時の原子炉格納容器内の状態（温度・圧力条件及び溢水影響）を考慮した耐環境仕様で設計（設計条件、圧力0.283MPa [gage]、温度：132℃、湿度：100%（蒸気））されているため、溢水影響評価において対象外としている。</p> <p>a. 被水による影響評価<br/>                 設計基準事故時に原子炉格納容器内が蒸気で満たされた場合、格納容器スプレイの蒸気凝縮効果によって原子炉格納容器を効果的に減圧することができる。格納容器スプレイ水は原子炉格納容器内に一様に噴霧されるため、事故時に動作が必要となる設備については格納容器スプレイ時（被水時）にもその動作が保障されなければならない。そのため原子炉格納容器内に設置されており、事故時に動作が必要となる設備は、設計基準事故時の雰囲気下で機能維持が図れるよう設計及び試験を行っている。</p> <p>b. 没水影響評価<br/>                 原子炉冷却材喪失事故時に原子炉格納容器内に発生する破断口からの溢水、及び格納容器スプレイ水は、原子炉格納容器最下階まで流下した後、原子炉格納容器再循環サンプへ流れ込む設計となっている。<br/>                 原子炉冷却材喪失事故に伴う炉心注入及び原子炉格納容器スプレイにより、燃料取替用水ピット及び蓄圧タンクの保有水が原子炉格納容器内に注水され、燃料取替用水ピット水位低となり、原子炉格納容器再循環に切り替わる。<br/>                 原子炉冷却材喪失事故による漏えい水も含めた水的全量が格納容器内に溜まった場合の水位はT.P.15.1mであり、原子炉格納容器内の防護対象設備はT.P.15.1mより高い位置に設置されていることから、没水により機能喪失することはない。</p> | <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 プラント設計の相違により、原子炉格納容器内の温度・圧力条件が異なる。</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設備名称の相違</a></p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">記載表現の相違</a><br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/>                 PWRとBWRの原子炉格納容器の設計の相違により、原子炉格納容器内で発生する溢水水位の算出過程は異なるが、原子炉格納容器内の防護対象設備が溢水水位以上の高さに設置されており、没水によって機能喪失しない評価としていることに相違はない。</p> <p>【大飯】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                 女川審査実績の反映<br/>                 原子炉格納容器内の防護対象設備を没水しない高さに設置しているのは泊と大飯と同じ。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

| 大飯発電所3 / 4号炉   | 女川原子力発電所2号炉   | 泊発電所3号炉   | 相違理由   |
|--|---|---|--|
| <p>(3)蒸気影響</p> <p>LOCAに伴い原子炉格納容器内には蒸気が充満する。原子炉格納容器内防護対象設備は、蒸気環境下においても機能維持が図れることを、1. に述べた環境試験により確認している。</p> <p>【伊方3号炉】まとめ資料 添付資料1<br/>                 9条-別添1-添1-28より抜粋</p> <p>3. 蒸気影響評価</p> <p>LOCAに伴ってフラッシュ蒸発した1次冷却材の蒸気により、C/V内は全域が高温・高圧の蒸気雰囲気となる。</p> <p>C/V内防護対象設備は、安全解析で求められた高温・高圧環境に対して機能維持が図れるよう、設計および試験を実施している。</p>  <p>図-2 LOCA時のC/V内温度、圧力変化（環境条件）</p> | <p>c. 蒸気影響評価</p> <p>原子炉冷却材喪失事故に伴ってフラッシュ蒸発した原子炉冷却材の蒸気により、原子炉格納容器内は全域が高温・高圧の蒸気雰囲気となる。</p> <p>原子炉冷却材喪失事故時に機能要求がある原子炉格納容器内防護対象設備は、安全解析で求められた高温・高圧環境に対して機能維持が図れるよう設計及び試験を行っている。</p> <p>被水及び蒸気影響を確認した確認試験は、原子炉格納容器内での再循環配管破断及び主蒸気配管破断時の環境（図3、図4参照）を包絡した条件で行っている。図5に試験条件の代表例を示す。</p>  <p>図3 原子炉格納容器圧力変化（再循環配管破断）</p>  <p>図4 原子炉格納容器温度変化（主蒸気配管破断）</p> <p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p> | <p>c. 蒸気影響評価</p> <p>原子炉冷却材喪失事故に伴ってフラッシュ蒸発した原子炉冷却材の蒸気により、原子炉格納容器内は全域が高温・高圧の蒸気雰囲気となる。</p> <p>原子炉冷却材喪失事故時に機能要求がある原子炉格納容器内防護対象設備は、安全解析で求められた高温・高圧環境に対して機能維持が図れるよう設計及び試験を行っている。</p> <p>被水及び蒸気影響を確認した確認試験は、原子炉格納容器内での原子炉冷却材喪失事故時の環境条件（図3参照）で行っている。図4に試験条件の代表例を示す。</p>  <p>図3 原子炉格納容器圧力変化（原子炉冷却材喪失事故時）</p> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> | <p>【大飯】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>【女川】</p> <p>設計方針の相違</p> <p>PWRとBWRの原子炉格納容器の設計の相違により、泊は原子炉格納容器内環境条件が最も厳しくなるLOCA時の環境条件として試験を行っている。</p> <p>記載表現の相違</p> <p>【女川】</p> <p>記載方針の相違</p> <p>PWRとBWRの原子炉格納容器の設計の相違により、泊は原子炉格納容器内環境条件が最も厳しくなるLOCA時の環境条件として試験を行っている。（伊方と同様）</p> <p>記載表現の相違</p> <p>【伊方】</p> <p>設計方針の相違</p> <p>プラント設計の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第9条 溢水による損傷の防止等（別添1添付資料6）

| 大阪発電所3/4号炉   | 女川原子力発電所2号炉                     | 泊発電所3号炉                         | 相違理由                            |                                |          |            |                                 |                                 |                                 |                                |            |       |         |         |       |  |  |  |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------|-------|---------|---------|-------|--|--|--|
| <p>4-3 原子炉格納容器内機器の耐環境性試験におけるスプレイ条件について</p> <p>1. 耐環境性試験の試験条件の考え方</p> <p>原則として、米国の民間規格 IEEE-323 を参考に、実機条件及び試験装置条件を考慮して設定する。</p> <p>なお、格納容器スプレイによる被水については、機器のシール性能が確認できれば機能への影響はないものと判断している。</p> <p>表1 実機条件と試験条件の比較</p> <table border="1" data-bbox="129 486 683 638"> <thead> <tr> <th></th> <th>試験条件<br/>(伝送器の例)</th> <th>実機条件<br/>(大阪3号炉、及び4号炉)</th> <th>実機条件<br/>(高浜3号炉、及び4号炉)</th> <th>IEEE-323</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スプレイ<br/>流量</td> <td>63.7<br/>[L/min/m<sup>2</sup>]</td> <td>13.8<br/>[L/min/m<sup>2</sup>]</td> <td>12.5<br/>[L/min/m<sup>2</sup>]</td> <td>6.1<br/>[L/min/m<sup>2</sup>]</td> </tr> <tr> <td>スプレイ<br/>時間</td> <td>24[h]</td> <td>24[h]以上</td> <td>24[h]以上</td> <td>24[h]</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. スプレイ条件の保守性に関する考察</p> <p>格納容器スプレイは下図のとおり、LOCA後の環境温度、圧力が高い条件で24時間実施している。</p> <p>この条件でシール性能に問題のないことを確認できれば、温度、圧力が低下した24時間以降のシール性能についても問題はないと考えられ、IEEE-323にしたがったスプレイ条件は試験条件として妥当と判断している。</p> <p>図1 耐環境性試験プロファイル</p> <p>枠囲みの範囲は機密に係る事項ですので公開することはできません。</p> |                                 | 試験条件<br>(伝送器の例)                 | 実機条件<br>(大阪3号炉、及び4号炉)           | 実機条件<br>(高浜3号炉、及び4号炉)          | IEEE-323 | スプレイ<br>流量 | 63.7<br>[L/min/m <sup>2</sup> ] | 13.8<br>[L/min/m <sup>2</sup> ] | 12.5<br>[L/min/m <sup>2</sup> ] | 6.1<br>[L/min/m <sup>2</sup> ] | スプレイ<br>時間 | 24[h] | 24[h]以上 | 24[h]以上 | 24[h] | <p>原子炉格納容器内環境適合性の確認例</p> <p>図5 耐環境性試験品の試験条件（代表例）</p> <p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p> | <p>原子炉格納容器内環境適合性の確認例</p> <p>図4 耐環境性試験品の試験条件（代表例）</p> <p>枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p> | <p>相違理由</p> <p>【大阪】<br/> <a href="#">記載方針の相違</a><br/>                     女川審査実績の反映</p> <p>【女川】<br/> <a href="#">設計方針の相違</a><br/> <a href="#">プラント設計の相違</a><br/> <a href="#">記載表現の相違</a></p> |
|  | 試験条件<br>(伝送器の例)                 | 実機条件<br>(大阪3号炉、及び4号炉)           | 実機条件<br>(高浜3号炉、及び4号炉)           | IEEE-323                       |          |            |                                 |                                 |                                 |                                |            |       |         |         |       |  |  |  |
| スプレイ<br>流量   | 63.7<br>[L/min/m <sup>2</sup> ] | 13.8<br>[L/min/m <sup>2</sup> ] | 12.5<br>[L/min/m <sup>2</sup> ] | 6.1<br>[L/min/m <sup>2</sup> ] |          |            |                                 |                                 |                                 |                                |            |       |         |         |       |  |  |  |
| スプレイ<br>時間   | 24[h]                           | 24[h]以上                         | 24[h]以上                         | 24[h]                          |          |            |                                 |                                 |                                 |                                |            |       |         |         |       |  |  |  |