

資料 1 - 5

泊発電所 3号炉 審査資料	
資料番号	SA41H-9 r. 4.2
提出年月日	令和5年3月29日

泊発電所 3号炉
設置許可基準規則等への適合状況について
(重大事故等対処設備)
補足説明資料
比較表

41条

令和5年3月
北海道電力株式会社

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。

比較結果等を取りまとめた資料

1. 先行審査実績等を踏まえた泊3号炉まとめ資料の変更状況(2017年3月以降)

1-1) 設計方針・運用・体制などを変更し、まとめ資料を修正した箇所と理由

- a.大飯3／4号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：なし
- b.女川2号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：なし
- c.他社審査会合の指摘事項等を確認した結果、変更したもの：なし
- d.当社が自主的に変更したもの：下記2件。
 - ・埋設消火配管の一部地上化
 - ・火災区域、火災区画の見直し

1-2) 設計方針・運用・体制を変更するものではないが、まとめ資料の記載の充実を行った事項

- a.大飯3／4号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：なし
- b.女川2号炉まとめ資料と比較した結果、変更したもの：まとめ資料全般に対して、女川2号炉審査実績の反映を行った。
- c.他社審査会合の指摘事項を確認した結果、変更したもの：なし
- d.当社が自主的に変更したもの：下記1件。
 - ・SA設備情報の最新化

1-3) バックフィット関連事項

- なし。
 - ・火災感知器の設置要件等に関する関係審査基準の改正を踏まえ、火災感知器設置に関する方針を再整理した。

1-4) その他

女川2号炉まとめ資料に合わせて記載ぶりを修正し、結果として差異がなくなった箇所があるが、本比較表にはその該当箇所の識別はしていない。

2. 女川2号炉まとめ資料との比較結果の概要

- ・女川2号炉と泊3号炉の設計方針の相違点について、次頁以降に取り纏めた。
- ・相違点はあるが、実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準（以下、「火災防護審査基準」という。）に従い評価を実施し、基準適合性を確認していることに相違は無く、内部火災に対する基本設計方針は女川2号炉と泊3号炉で相違は無い。

女川2号まとめ資料との比較結果（設計方針の相違）（1/5）

● 「女川」及び「泊」の欄にはまとめ資料（比較表）の記載を転記し、相違箇所を赤字で示している。

No.	大項目	小項目	記載箇所	女川	泊	差異説明
1	火災発生防止	水素ポンペを設置する 火災区域又は火災区画 の換気について	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.2.1(1)c.(b)ii. 水素混合ガスポンペ（41条-本-9）</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料（41条-本-添-8） ・補足説明資料 41-1（41条-補-41-1-15） 	<p>格納容器雰囲気モニタ校正用水素ポンペ等を作業時のみ持ち込み校正作業を行う火災区域又は火災区画は、常用電源から給電される原子炉建屋原子炉棟送風機及び排風機による機械換気を行うことにより水素濃度を燃焼限界濃度以下とするように設計する。</p>	<p>自動ガス分析器校正用水素混合ガスポンペを作業時のみ持ち込み校正作業を行う火災区域又は火災区画は、常用電源から給電される補助建屋給気ファン及び補助建屋排気ファンによる機械換気を行うことにより、水素濃度を燃焼限界濃度以下とするよう設計する。</p>	<p>使用するポンペ名称の相違。</p> <p>なお、泊が設置する自動ガス分析器校正用水素混合ガスポンペのガス組成は水素：4.5%、窒素：95.5%であり、水素濃度は低い。</p>
2	火災発生防止	発火源への対策	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.2.1(3)発火源への対策（41条-本-12）</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料（41条-本-添-11） ・補足説明資料 41-1（41条-補-41-1-21） 	（該当記載なし）	<p>格納容器水素イグナイタは、操作スイッチを制御室内に収納し、操作時は操作盤面を開放する等の誤操作防止対策を行い、通常時に電源を供給しない設計とする。</p>	<p>泊は、格納容器水素イグナイタによる原子炉格納容器内の水素対策を実施しており、当該設備の発火源への対策について記載している。</p>
3	火災発生防止	水素対策	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.2.1(5)放射線分解等により発生する水素の蓄積防止対策（41条-本-13）</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料（41条-本-添-12） ・補足説明資料 41-1（41条-補-41-1-24） 	<p>放射線分解により水素が発生する火災区域又は火災区画における、水素の蓄積防止対策としては、社団法人火力原子力発電技術協会「BWR配管における混合ガス（水素・酸素）蓄積防止に関するガイドライン（平成17年10月）」等に基づき、蓄積した水素の急速な燃焼によって、原子炉の安全性を損なうおそれがある場合には水素の蓄積を防止する設計とする。</p>	<p>加圧器以外の1次冷却材系統は高压水の一相流とし、また、加圧器内も運転中は常に1次冷却材と蒸気を平衡状態とすることで、水素や酸素の濃度が高い状態で滞留、蓄積することを防止する設計とする。</p>	<p>炉型特有の設計の相違により、水素対策が異なっている。</p> <p>泊の当該部分の記載は同じPWRプラントである大飯と同様の記載である。</p>

女川2号まとめ資料との比較結果（設計方針の相違）(2/5)

No.	大項目	小項目	記載箇所	女川	泊	差異説明
4	火災発生防止	水素対策	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.2.1(5)放射線分解等により発生する水素の蓄積防止対策（41条-本-13）</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料（41条-本-添-12） ・補足説明資料 41-1（41条-補-41-1-24） 	（該当記載なし）	<p>重大事故時の原子炉格納容器内で発生する水素については、原子炉格納容器内水素処理装置、格納容器水素イグナイタにて、蓄積防止対策を行う設計とする。また、重大事故時のアンニュラス内の水素については、アンニュラス空気浄化ファン等にて、蓄積防止対策を行う設計とする。</p>	<p>炉型特有の設計の相違により、水素対策が異なっている。</p> <p>泊の当該部分の記載は同じPWRプラントである大飯も同様の対策を実施している。</p>
5	火災感知設備	固有の信号を発する異なる火災感知器の設置	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.3.1(2)固有の信号を発する異なる火災感知器の設置（41条-本-18）</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料（41条-本-添-18） ・補足説明資料 41-1（41条-補-41-1-47） ・補足説明資料 41-4（41条-補-41-4-4） 	<p>火災感知設備の火災感知器は、環境条件等を考慮し、火災感知器を設置する火災区域又は火災区画の重大事故等対処施設の種類のに応じ、火災を早期に感知し、誤作動を防止するために、固有の信号を発するアナログ式の煙感知器及びアナログ式の熱感知器の異なる種類の感知器を組み合わせる設計とする。</p> <p>ただし、発火性又は引火性の雰囲気形成をおそれのある場所及び屋外等は、非アナログ式も含めた組み合わせで設置する設計とする。</p> <p>炎感知器は非アナログ式であるが、炎が発する赤外線又は紫外線を感知するため、炎が生じた時点で感知することができ、火災の早期感知が可能である。</p> <p>ここで、アナログ式とは「平常時の状況（温度、煙の濃度）を監視し、かつ、火災現象（急激な温度や煙の濃度の上昇）を把握することができる」ものと定義し、非アナログ式とは「平常時の状況（温度、煙の濃度）を監視することはできないが、火災現象（急激な温度や煙の濃度の上昇等）を把握することができる」ものと定義する。</p> <p>以下に、上記に示す火災感知器の組み合わせのうち、特徴的な火災区域又は火災区画を示す。</p> <p>（以下項目のみ抜粋）</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 燃料取替床等 b. 蓄電池室 c. 原子炉格納容器 d. 海水ポンプ室（補機ポンプエリア）、ガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリア e. 軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンク 	<p>火災感知設備の火災感知器は、環境条件等を考慮し、火災感知器を設置する火災区域又は火災区画の重大事故等対処施設の種類のに応じ、火災を早期に感知し、誤作動を防止するために、固有の信号を発するアナログ式の煙感知器及びアナログ式の熱感知器の異なる種類の感知器を組み合わせる設計とする。</p> <p>ただし、発火性又は引火性の雰囲気形成をおそれのある場所及び屋外等は、非アナログ式も含めた組み合わせで設置する設計とする。</p> <p>炎感知器は非アナログ式であるが、炎が発する赤外線又は紫外線を感知するため、炎が生じた時点で感知することができ、火災の早期感知が可能である。</p> <p>ここで、アナログ式とは「平常時の状況（温度、煙の濃度）を監視し、かつ、火災現象（急激な温度や煙の濃度の上昇）を把握することができる」ものと定義し、非アナログ式とは「平常時の状況（温度、煙の濃度）を監視することはできないが、火災現象（急激な温度や煙の濃度の上昇等）を把握することができる」ものと定義する。</p> <p>以下に、上記に示す火災感知器の組み合わせのうち、特徴的な火災区域又は火災区画を示す。</p> <p>（以下項目のみ抜粋）</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 使用済燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリア等 b. 原子炉格納容器 c. 代替非常用発電機エリア d. ディーゼル発電機燃料油貯油槽 	<p>炉型による設備構成の違いにより、火災感知器を設置する特徴的な火災区域又は火災区画が相違している。</p> <p>泊の蓄電池室については、多重化した換気空調設備による換気により、「工場電気設備防爆指針」における危険箇所に該当しないため、アナログ式の煙と熱感知器を設置している。</p>

女川2号まとめ資料との比較結果（設計方針の相違）(3/5)

No.	大項目	小項目	記載箇所	女川	泊	差異説明
6	消火設備	消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.3.2(1)b. 火災発生時の煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画の選定 (41条-本-24)</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料 (41条-本-添-24) ・補足説明資料 41-1 (41条-補-41-1-59) ・補足説明資料 41-5 (41条-補-41-5-23) 	<p>建屋内の重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画のうち、消火活動が困難とならないところを以下に示す。</p> <p>なお、屋外については煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難とはならないものとする。</p> <p>(以下項目のみ抜粋)</p> <p>(a) 中央制御室</p> <p>(b) 原子炉格納容器</p> <p>(c) ガスタービン発電機室</p> <p>(d) トーラス室</p> <p>(e) 可燃物の設置状況等により火災が発生しても煙が充満しない火災区域又は火災区画</p>	<p>建屋内の重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画のうち、消火活動が困難とならないところを以下に示す。</p> <p>なお、屋外については煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難とはならないものとする。</p> <p>(以下項目のみ抜粋)</p> <p>(a) 中央制御室</p> <p>(b) 使用済燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリア</p> <p>(c) 燃料取替用水ピット室</p> <p>(d) 補助給水ピット室</p>	<p>可燃物設置状況等により消火活動が困難とならないところが相違している。</p> <p>泊は、原子炉格納容器は消火要員による消火が可能な場合は消火要員にて消火活動を行うが、不可能な場合には原子炉格納容器スプレイ設備による消火を行うこととし、消火活動が困難となる火災区画として整理している。この整理は、同じPWRプラントである大飯も同様である。</p>
7	消火設備	消火活動が困難となる火災区域又は火災区画に設置する消火設備	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.3.2(1)c. 火災発生時の煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難となる火災区域又は火災区画に設置する消火設備 (41条-本-30)</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料 (41条-本-添-30) ・補足説明資料 41-1 (41条-補-41-1-63) ・補足説明資料 41-5 (41条-補-41-5-4) 	<p>火災発生時の煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難となる火災区域又は火災区画は、自動又は中央制御室からの手動操作による固定式消火設備である全域ガス消火設備を設置し消火を行う設計とする。</p> <p>なお、これらの固定式消火設備に使用するガスは、ハロゲン化物消火剤とする。全域ガス消火設備の自動起動用の煙感知器と熱感知器は、当該火災区域又は火災区画に設置した「固有の信号を発する異なる種類の感知器」とする。</p>	<p>火災発生時の煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難となる火災区域又は火災区画は、自動消火設備である全域ガス消火設備を設置し消火を行う設計とする。</p> <p>なお、これらの固定式消火設備に使用するガスは、ハロゲン化物消火剤、二酸化炭素ガス又はイナートガスとする。</p>	<p>泊では手動操作による固定式消火設備を設置していない。</p> <p>また、使用するガス消火剤が相違している。</p>

女川2号まとめ資料との比較結果（設計方針の相違）（4/5）

No.	大項目	小項目	記載箇所	女川	泊	差異説明
8	消火設備	消火活動が困難となる 火災区域又は火災区画 に設置する消火設備	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.3.2(1)c. 火災発生時の煙の充満又は放射線の影響により消火活動が困難となる火災区域又は火災区画に設置する消火設備（41条-本-31）</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料（41条-本-添-31） ・補足説明資料 41-1（41条-補-41-1-69） ・補足説明資料 41-5（41条-補-41-5-4） 	（該当記載なし）	<p>(a)原子炉格納容器</p> <p>原子炉格納容器内に自動消火設備を適用するとした場合、原子炉格納容器内の自由体積が約6.6万m³あることから、原子炉格納容器内全体に消火剤を充満させるまで時間を要する。</p> <p>このため、原子炉格納容器の消火設備は、火災発生時の煙の充満による消火活動が困難でない場合、早期に消火が可能である。消火要員による消火を行う設計とする。</p> <p>火災発生時の煙の充満又は放射線の影響により消火要員による消火活動が困難である場合は、中央制御室からの手動操作が可能であり、原子炉格納容器全域を水滴で覆うことのできる原子炉格納容器スプレイ設備による手動消火を行う設計とする。</p>	<p>PWRの原子炉格納容器内は窒素置換していないため、泊は、原子炉格納容器は消火要員による消火が可能な場合は消火要員にて消火活動を行うが、不可能な場合には原子炉格納容器スプレイ設備による消火を行うこととし、消火活動が困難となる火災区画として整理している。この整理は、同じPWRプラントである大飯も同様である。</p>
9	消火設備	系統分離に応じた独立性の考慮	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.3.2(3)系統分離に応じた独立性の考慮（41条-本-34）</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料（41条-本-添-35） ・補足説明資料 41-1（41条-補-41-1-76） ・補足説明資料 41-5（41条-補-41-5-8） 	<p>重大事故等対処施設のある火災区域又は火災区画、及び設計基準事故対処設備のある火災区域又は火災区画に設置する全域ガス消火設備は、上記の区分分離や位置的分散に応じた独立性を備えた設計とする。</p>	<p>重大事故等対処施設は、重大事故に対処する機能と設計基準事故対処設備の安全機能が単一の火災によって同時に機能喪失しないよう、区分分離や位置的分散を図る設計としているため、当該記載はない。</p>	<p>泊は先行PWRと同様に、火災防護対象機器及び火災防護対象ケーブルの系統分離を行うために設置する全域ガス消火設備は、火災区域又は火災区画ごとに設置する設計としていない。ただし、43条において重大事故等対処施設が設計基準事故対処設備の機能と同時にその機能がそなわれるおそれがないこと（独立性）を確認している。</p>
10	消火設備	自然現象の考慮	<p>【本文】</p> <p>1.6.2.3.3(1)凍結防止対策（41条-本-36）</p> <p>【関連資料】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料（41条-本-添-37） ・補足説明資料 41-1（41条-補-41-1-88） ・補足説明資料 41-5（41条-補-41-5-） 	<p>屋外に設置する火災感知設備及び消火設備は、女川原子力発電所において考慮している最低気温-14.6℃まで気温が低下しても使用可能な火災感知設備及び消火設備を設置する設計とする。</p> <p>屋外消火設備の配管は、保温材により配管内部の水が凍結しない設計とする。</p> <p>屋外消火栓本体はすべて、凍結を防止するため、消火栓内部に水が溜まらないような構造とし、自動排水機構により通常は排水弁を通水状態、消火栓使用時は排水弁を閉にして放水を可能とする地上式（不凍式消火栓型）を採用する設計とする。</p>	<p>屋外に設置する火災感知設備及び消火設備は、泊発電所において考慮している最低気温-19℃まで気温が低下しても使用可能な火災感知設備及び消火設備を設置する設計とする。</p> <p>屋外消火設備のうち、消火用水の供給配管は凍結を考慮し、凍結深度（G L-70cm）を確保した埋設配管とするとともに、地上部に配置する場合には保温材等を設置する設計とすることにより、凍結を防止する設計とする。</p> <p>屋外消火栓本体はすべて、凍結を防止するため、消火栓内部に水が溜まらないような構造とし、自動排水機構により通常は排水弁を通水状態、消火栓使用時は排水弁を閉にして放水を可能とする地上式（不凍式消火栓型）を採用する設計とする。</p>	<p>泊の屋外の消火設備は、小樽特別地域気象観測所での観測記録から設定した設計基準温度である-19.0℃の設計としている。また、火災感知設備は-20℃においても動作可能な設計としている。</p> <p>泊の凍結深度は、北海道開発局 道路設計要領（第2集道路付帯施設、参16ページ）に示されている値G L-70cmを使用している。なお、この値は北海道建設部が示す後志総合振興局管内 泊村の凍結深度G L-60cmよりも深い設定としている。</p>

3. 差異の識別の省略

以下の相違箇所については、差異理由として抽出しないこととする。

- ・ 章項番号の相違
- ・ 資料番号の相違
- ・ 意味を持たない相違（番号の前に「第」、送り仮名の相違、漢字ひらがなの相違）

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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>41-4 火災感知設備（資料3）</p> <p><目次></p> <p>1. 概要</p> <p>2. 火災感知器選定の考え方</p> <p>3. 火災感知器の設置</p> <p>4. 火災受信機盤</p> <p>4.1 火災感知設備の電源確保</p> <p>4.2 火災感知設備の中央制御室での監視</p> <p>5. 火災感知設備の地震時の機能維持</p> <p>6. 火災感知設備の試験検査</p>	<p>41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域 又は火災区画の火災感知設備について</p> <p><目次></p> <p>1. 概要</p> <p>2. 要求事項</p> <p>3. 火災感知設備の概要</p> <p>3.1. 火災感知設備の火災感知器について</p> <p>3.2. 火災感知設備の受信機について</p> <p>3.3. 火災感知設備の電源について</p> <p>3.4. 火災感知設備の中央制御室等での監視について</p> <p>3.5. 火災感知設備の耐震設計について</p> <p>3.6. 火災感知設備に対する試験検査について</p>	<p>41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域 又は火災区画の火災感知設備について</p> <p><目次></p> <p>1. 概要</p> <p>2. 要求事項</p> <p>3. 火災感知設備の概要</p> <p>3.1. 火災感知設備の火災感知器について</p> <p>3.2. 火災感知設備の受信機について</p> <p>3.3. 火災感知設備の電源について</p> <p>3.4. 火災感知設備の中央制御室での監視について</p> <p>3.5. 火災感知設備の耐震設計について</p> <p>3.6. 火災感知設備に対する試験検査について</p>	<p>【大阪】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p>
<p>添付資料1 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準（抜粋）</p>	<p>添付資料1 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準（抜粋）</p>	<p>添付資料1 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準（抜粋）</p>	
<p>添付資料5 光ファイバケーブルを利用した感知器の設備仕様について</p>	<p>添付資料2 女川原子力発電所2号炉 重大事故等対処施設における火災感知器の基本設置方針について</p>	<p>添付資料2 泊発電所3号炉 重大事故等対処施設における火災感知器の基本設置方針について</p>	<p>【女川】</p> <p>■設備名称の相違</p>
<p>添付資料2 火災感知器配置図</p>	<p>添付資料3 女川原子力発電所2号炉 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面</p>	<p>添付資料3 泊発電所3号炉 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面</p>	<p>【大阪】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p>
<p>添付資料3 防爆型電気機器の使用</p>	<p>添付資料4 女川原子力発電所2号炉 重大事故等対処施設のうち屋外設備の火災感知範囲について</p>	<p>添付資料4 泊発電所3号炉 重大事故等対処施設のうち屋外設備の火災感知範囲について</p>	
<p>添付資料4 原子炉格納容器内に設置する火災感知器について</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>火災感知設備</p>	<p style="text-align: right;">41-4</p> <p style="text-align: center;">重大事故等対処施設が設置される火災区域又は 火災区画の火災感知設備について</p> <p>1. 概要 女川原子力発電所2号炉における重大事故等対処施設への火災の影響を限定するように、早期に火災を感知するために設置する火災感知設備について以下に示す。</p> <p>2. 要求事項 「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」（以下、「火災防護に係る審査基準」という。）における火災感知設備の要求事項を以下に示す。</p>	<p style="text-align: right;">41-4</p> <p style="text-align: center;">重大事故等対処施設が設置される火災区域又は 火災区画の火災感知設備について</p> <p>1. 概要 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設への火災の影響を限定するように、早期に火災を感知するために設置する火災感知設備について以下に示す。</p> <p>2. 要求事項 「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」（以下、「火災防護に係る審査基準」という。）における火災感知設備の要求事項を以下に示す。</p>	<p>【大飯】 ■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川】 ■設備名称の相違</p> <p>【大飯】 ■記載内容の相違 （女川実績の反映）</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>2.2 火災の感知、消火</p> <p>2.2.1 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に掲げるように、安全機能を有する構築物、系統及び機器に対する火災の影響を限定し、早期の火災感知及び消火を行える設計であること。</p> <p>(1) 火災感知設備</p> <p>①各火災区域における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件や予想される火災の性質を考慮して型式を選定し、早期に火災を感知できる場所に設置すること。</p> <p>②火災を早期に感知できるよう固有の信号を発する異なる種類の感知器又は同等の機能を有する機器を組合せて設置すること。また、その設置にあたっては、感知器等の誤作動を防止するための方策を講じること。</p> <p>③外部電源喪失時に機能を失わないように、電源を確保する設計であること。</p> <p>④中央制御室等で適切に監視できる設計であること。</p>	<p>2.2 火災の感知、消火</p> <p>2.2.1 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に掲げるように、安全機能を有する構築物、系統及び機器に対する火災の影響を限定し、早期の火災感知及び消火を行える設計であること。</p> <p>(1) 火災感知設備</p> <p>①各火災区域における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件や予想される火災の性質を考慮して型式を選定し、早期に火災を感知できるよう固有の信号を発する異なる感知方式の感知器等（感知器及びこれと同等の機能を有する機器をいう。以下同じ。）をそれぞれ設置すること。また、その設置にあたっては、感知器等の誤作動を防止するための方策を講ずること。</p> <p>②感知器については消防法施行規則（昭和36年自治省令第6号）第23条第4項に従い、感知器と同等の機能を有する機器については同項において求める火災区域内の感知器の網羅性及び火災報知設備の感知器及び発信機に係る技術上の規格を定める省令（昭和56年自治省令第17号）第12条から第18条までに定める感知性能と同等以上の方法により設置すること。</p> <p>③外部電源喪失時に機能を失わないように、電源を確保する設計であること。</p> <p>④中央制御室で適切に監視できる設計であること。</p>	<p>【大阪】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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. 概要</p> <p>火災が発生した場合に、重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災を早期に感知し、重大事故等対処施設に対する火災の影響を限定するために火災感知設備を設置する。火災感知設備は、周囲の環境条件等を考慮して設置する火災感知器と、中央制御室での火災の監視等の機能を有する受信機を含む火災受信機盤等により構成される。</p>	<p>2.2.2 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に示すように、地震等の自然現象によっても、火災感知及び消火の機能、性能が維持される設計であること。</p> <p>(1) 凍結するおそれがある消火設備は、凍結防止対策を講じた設計であること。</p> <p>(2) 風水害に対して消火設備の性能が著しく阻害されない設計であること。</p> <p>(3) 消火配管は、地震時における地盤変位対策を考慮した設計であること。</p> <p>本資料では、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画への火災感知設備の設置方針を示す。</p> <p>3. 火災感知設備の概要</p> <p>女川原子力発電所2号炉において火災が発生した場合に、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために、要求事項に応じた「火災感知設備」を設置する。</p> <p>「火災感知設備」は、周囲の環境条件を考慮して設置する「火災感知器」と、中央制御室等での火災の監視等の機能を有する「受信機」を含む火災受信機盤等により構成される。女川原子力発電所2号炉に設置する「火災感知器」及び「受信機」について、以下に示す。</p> <p>3.1. 火災感知設備の火災感知器について</p> <p>火災感知器は、早期に火災を感知するため、火災感知器の取付面高さ、火災感知器を設置する周囲の温度、湿度及び空気流等の環境条件を考慮して設置する。</p> <p>女川原子力発電所2号炉の発電用原子炉施設内で発生する火災としては、ポンプに内包する油やケーブルの火災であり、原子力発電所特有の火災条件が想定される箇所はなく、病院等の施設で使用されている火災感知器を消防法に準じて設置することにより、十分に火災を感知することが可能である。</p>	<p>2.2.2 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に示すように、地震等の自然現象によっても、火災感知及び消火の機能、性能が維持される設計であること。</p> <p>(1) 凍結するおそれがある消火設備は、凍結防止対策を講じた設計であること。</p> <p>(2) 風水害に対して消火設備の性能が著しく阻害されない設計であること。</p> <p>(3) 消火配管は、地震時における地盤変位対策を考慮した設計であること。</p> <p>本資料では、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画への火災感知設備の設置方針を示す。</p> <p>3. 火災感知設備の概要</p> <p>泊発電所3号炉において火災が発生した場合に、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために、要求事項に応じた「火災感知設備」を設置する。</p> <p>「火災感知設備」は、周囲の環境条件を考慮して設置する「火災感知器」と、中央制御室での火災の監視等の機能を有する「受信機」を含む火災受信機盤等により構成される。泊発電所3号炉に設置する「火災感知器」及び「受信機」について、以下に示す。</p> <p>3.1. 火災感知設備の火災感知器について</p> <p>火災感知器は、早期に火災を感知するため、火災感知器の取付面高さ、火災感知器を設置する周囲の温度、湿度及び空気流等の環境条件を考慮して設置する。</p> <p>泊発電所3号炉の発電用原子炉施設内で発生する火災としては、ポンプに内包する油やケーブルの火災であり、原子力発電所特有の火災条件が想定される箇所はなく、病院等の施設で使用されている火災感知器を消防法に準じて設置することにより、十分に火災を感知することが可能である。</p>	<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設備名称の相違</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映；着色せず)</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴い火災の監視場所を明確化した。</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設備名称の相違</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>火災感知器には、煙、熱、炎を感知するものがあり、煙感知器、熱感知器、炎感知器に区分される。火災感知器による早期感知の観点から、設置環境等についてそれぞれ制約はあるものの、次表の特徴に示すとおり、炎が生じる前のくん焼状態の火災から感知できる煙感知器及び炎が生じた時点で火災を感知できる炎感知器は、熱を感知する熱感知器より優位性がある。</p> <p>審査基準（参考）では、早期感知のために異なる種類の感知器の設置を、誤作動防止のためにアナログ式の感知器の設置を求めている。炎感知器はアナログ式のものがないが、上述するように火災の早期感知の観点で熱感知器より優位性があることから、誤作動防止の他の対策を講じることで火災感知器の選定対象に含め、アナログ式の煙感知器、アナログ式の熱感知器、またはアナログ式でない炎感知器から、異なる種類の感知器を組み合わせて設置する設計とする。</p> <p>なお、アナログ式の火災感知器は、平常時の状況（温度、煙の濃度）を監視し、かつ火災現象（急激な温度や煙の濃度の上昇）を把握することができる設計とする。</p>			<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 （女川実績の反映：着色せず）</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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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;">火災感知器の特徴</p> <table border="1" data-bbox="174 183 613 821"> <thead> <tr> <th>感知器の種類</th> <th>特徴</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>熱感知器</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 火災発生時の熱（感知器周辺の温度上昇）を感知して、警報を発する。 実際の温度上昇を感知して警報を発するため、煙感知器と比較して、誤作動要因が少なく、煙感知器の設置が適さない多層構造等や炎感知器の設置が適さない障害物により視野角が確保できない場所でも使用できる。 熱を感知して警報を発するため、警報発信時には出火状態となっており、早期に火災を感知する性能は、煙感知器及び炎感知器に及ばない。 審査基準（参考）で誤作動防止のために求めている、アナログ式のものがある。 </td> </tr> <tr> <td>煙感知器</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 火災時に発生する煙を感知して警報を発する。 火災が本格化する前から発生する煙を感知するため、熱感知器及び炎感知器より、早期感知に優位性がある。 湿度及び塵埃によって誤作動するため、環境条件によっては設置できない。 審査基準（参考）で誤作動防止のために求めている、アナログ式のものがある。 </td> </tr> <tr> <td>炎感知器</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 炎から発生する赤外線又は紫外線を感知して警報を発する。 炎が生じる前のくん焼状態の火災は感知できないが、熱感知器及び煙感知器のように火災源から感知器への熱及び煙の到達遅れ時間が存在せず、炎が生じた時点ですぐに感知できるため早期感知の優位性がある。 煙や熱が拡散してしまう大空間での火災感知が可能であるが、障害物により視野角が確保できない場所への設置は適さない。 審査基準（参考）で誤作動防止のために求めている、アナログ式のものはない。 </td> </tr> </tbody> </table> <p>(火災の早期感知)</p> <p>火災感知器を取り付ける高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件と、感知器を設置する火災区域に設置している重大事故等対処施設で想定される火災の性質を踏まえ、2種類の火災感知器を設置する。</p> <p>重大事故等対処施設を設置している火災区域の火災感知器の組み合わせは、以下を基本とし、火災の早期感知を図る。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当該火災区域内の重大事故等対処施設が電気盤またはケーブルの場合、電気盤の筐体内、ケーブルトレイ内に炎が留まることが想定されるため、煙感知器と熱感知器を設置。 当該火災区域内の重大事故等対処施設が、火災防護対象のポンプ、集中設置された電気盤の場合、機器外部での火災も想定されるため、火災の早期感知の観点で、より優位性のある煙感知器と炎感知器を設置。ただし、他の機器等によって炎感知器の視野角が確保できない場合は、煙感知器と熱感知器を設置する。 	感知器の種類	特徴	熱感知器	<ul style="list-style-type: none"> 火災発生時の熱（感知器周辺の温度上昇）を感知して、警報を発する。 実際の温度上昇を感知して警報を発するため、煙感知器と比較して、誤作動要因が少なく、煙感知器の設置が適さない多層構造等や炎感知器の設置が適さない障害物により視野角が確保できない場所でも使用できる。 熱を感知して警報を発するため、警報発信時には出火状態となっており、早期に火災を感知する性能は、煙感知器及び炎感知器に及ばない。 審査基準（参考）で誤作動防止のために求めている、アナログ式のものがある。 	煙感知器	<ul style="list-style-type: none"> 火災時に発生する煙を感知して警報を発する。 火災が本格化する前から発生する煙を感知するため、熱感知器及び炎感知器より、早期感知に優位性がある。 湿度及び塵埃によって誤作動するため、環境条件によっては設置できない。 審査基準（参考）で誤作動防止のために求めている、アナログ式のものがある。 	炎感知器	<ul style="list-style-type: none"> 炎から発生する赤外線又は紫外線を感知して警報を発する。 炎が生じる前のくん焼状態の火災は感知できないが、熱感知器及び煙感知器のように火災源から感知器への熱及び煙の到達遅れ時間が存在せず、炎が生じた時点ですぐに感知できるため早期感知の優位性がある。 煙や熱が拡散してしまう大空間での火災感知が可能であるが、障害物により視野角が確保できない場所への設置は適さない。 審査基準（参考）で誤作動防止のために求めている、アナログ式のものはない。 	<p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画には、基本的に火災発生時に炎が生じる前の発煙段階から感知できる煙感知器を設置し、その他、蒸気及びガスの発生により煙感知器が誤作動する可能性のある火災区域又は火災区画には、熱感知器を設置する。</p>	<p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画には、基本的に火災発生時に炎が生じる前の発煙段階から感知できる煙感知器を設置し、その他、蒸気及びガスの発生により煙感知器が誤作動する可能性のある火災区域又は火災区画には、熱感知器を設置する。</p>	<p>【大阪】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大阪】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映：着色せず)</p> <p>【大阪】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映：着色せず)</p>
感知器の種類	特徴										
熱感知器	<ul style="list-style-type: none"> 火災発生時の熱（感知器周辺の温度上昇）を感知して、警報を発する。 実際の温度上昇を感知して警報を発するため、煙感知器と比較して、誤作動要因が少なく、煙感知器の設置が適さない多層構造等や炎感知器の設置が適さない障害物により視野角が確保できない場所でも使用できる。 熱を感知して警報を発するため、警報発信時には出火状態となっており、早期に火災を感知する性能は、煙感知器及び炎感知器に及ばない。 審査基準（参考）で誤作動防止のために求めている、アナログ式のものがある。 										
煙感知器	<ul style="list-style-type: none"> 火災時に発生する煙を感知して警報を発する。 火災が本格化する前から発生する煙を感知するため、熱感知器及び炎感知器より、早期感知に優位性がある。 湿度及び塵埃によって誤作動するため、環境条件によっては設置できない。 審査基準（参考）で誤作動防止のために求めている、アナログ式のものがある。 										
炎感知器	<ul style="list-style-type: none"> 炎から発生する赤外線又は紫外線を感知して警報を発する。 炎が生じる前のくん焼状態の火災は感知できないが、熱感知器及び煙感知器のように火災源から感知器への熱及び煙の到達遅れ時間が存在せず、炎が生じた時点ですぐに感知できるため早期感知の優位性がある。 煙や熱が拡散してしまう大空間での火災感知が可能であるが、障害物により視野角が確保できない場所への設置は適さない。 審査基準（参考）で誤作動防止のために求めている、アナログ式のものはない。 										

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）

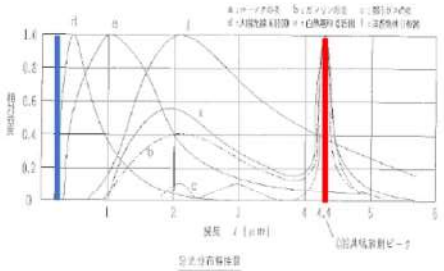

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>ただし、屋外エリアは、火災による煙は周囲に拡散し、煙感知器による火災感知は困難であることから、アナログ式の熱感知器とアナログ式でない炎感知器を選定することとなる。</p> <p>なお、熱感知器については、火災による熱（暖められた空気）が大気中に拡散することから火災が想定される箇所の熱を直接感知できる位置に感知器を設置する配置上の考慮が必要である。放射線量が高い場所は、アナログ式の火災感知器の放射線による故障が想定される。このため、火災感知器の故障を防止する観点から、アナログ式でない火災感知器を選定する。</p> <p>発火性又は引火性の雰囲気を形成するおそれのある場所は、火災感知器作動時の着火を防止するため、アナログ式でない防爆型の火災感知器を選定する。</p> <p>（火災感知設備の誤作動防止）</p> <p>煙感知器は、アナログ式とする。アナログ式の煙感知器は蒸気等が充満する場所には設置せず、環境条件に応じた火災信号を発信させることで、火災感知設備の誤作動防止を図る。</p> <p>屋外につながる箇所（海水管トンネルエリア）に設置する場合は、設置位置、型式（防水仕様等）を考慮し、火災感知設備の誤作動を防止する。</p> <p>熱感知器は、アナログ式とする。アナログ式の熱感知器で、環境条件に応じた火災信号を発信させ、作動温度を周囲温度より高い温度で作動するものを選定することで、火災感知設備の誤作動防止を図る。</p> <p>屋外に熱感知器を設置する場合は、防水型のアナログ式とし、感知器内部への浸水によって誤作動することを防止する。</p> <table border="1" data-bbox="123 1069 672 1364"> <thead> <tr> <th colspan="2">非火災報を発信させる一般的な要因*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>煙感知器</td> <td>・タバコの煙 ・調理の煙 ・チリ、ほこり ・湯気、蒸気</td> </tr> <tr> <td>熱感知器</td> <td>・排気、燃焼ガス ・直射日光（外光） ・殺虫剤散布 ・腐食性ガス</td> </tr> <tr> <td>炎感知器</td> <td>・暖房の熱（空調） ・振動、衝撃 ・腐食性ガス</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・照明の熱 ・ボイラーの熱 ・風雨</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・外光（太陽光） ・電車の架線とパンタグラフ間の火花 ・車両のヘッドランプの光</td> </tr> </tbody> </table> <p>※自動火災報知設備の非火災報対策マニュアル （実務編）第3版より</p>	非火災報を発信させる一般的な要因*		煙感知器	・タバコの煙 ・調理の煙 ・チリ、ほこり ・湯気、蒸気	熱感知器	・排気、燃焼ガス ・直射日光（外光） ・殺虫剤散布 ・腐食性ガス	炎感知器	・暖房の熱（空調） ・振動、衝撃 ・腐食性ガス		・照明の熱 ・ボイラーの熱 ・風雨		・外光（太陽光） ・電車の架線とパンタグラフ間の火花 ・車両のヘッドランプの光	<p>さらに、「固有の信号を発する異なる種類の火災感知器」の設置要求を満足するため、既存の火災感知器に加えて熱感知器又は煙感知器を組み合わせて設置する。設置にあたっては、消防法に準じた条件で設置する。</p> <p>これらの組合せは、平常時の状況（温度、煙の濃度）を監視し、かつ、火災現象（急激な温度や煙の濃度の上昇）を把握することができるアナログ式とする。</p> <p>周囲の環境条件から、アナログ式の熱感知器又は煙感知器を設置することが適さない箇所の火災感知器等の選定方法を以下に示す。なお、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画のうち、建屋内に設置する火災感知器設備については作動した火災感知器を一つずつ特定できる機能を有する設計とする。</p>	<p>さらに、「固有の信号を発する異なる種類の火災感知器」の設置要求を満足するため、既存の火災感知器に加えて熱感知器又は煙感知器を組み合わせて設置する。設置にあたっては、消防法に準じた条件で設置する。</p> <p>これらの組合せは、平常時の状況（温度、煙の濃度）を監視し、かつ、火災現象（急激な温度や煙の濃度の上昇）を把握することができるアナログ式とする。</p> <p>周囲の環境条件から、アナログ式の熱感知器又は煙感知器を設置することが適さない箇所の火災感知器等の選定方法を以下に示す。なお、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画のうち、建屋内に設置する火災感知器設備については作動した火災感知器を一つずつ特定できる機能を有する設計とする。</p>	<p>【大阪】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p> <p>【大阪】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p>
非火災報を発信させる一般的な要因*															
煙感知器	・タバコの煙 ・調理の煙 ・チリ、ほこり ・湯気、蒸気														
熱感知器	・排気、燃焼ガス ・直射日光（外光） ・殺虫剤散布 ・腐食性ガス														
炎感知器	・暖房の熱（空調） ・振動、衝撃 ・腐食性ガス														
	・照明の熱 ・ボイラーの熱 ・風雨														
	・外光（太陽光） ・電車の架線とパンタグラフ間の火花 ・車両のヘッドランプの光														

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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>アナログ式でない炎感知器には、赤外線を検知する方式と紫外線を検知する方式の2種類がある。</p> <p>赤外線を検知する方式は、炎に含まれる特有の波長と炎のちらつきを検出するものであり、下図に示すとおり物質の燃焼時に強く現れるCO₂共鳴放射（約4.4μm）の波長を検出するものである。</p> <p>一方、紫外線を検知する方式は、太陽光、炎、電球の光、溶接の火花などに含まれる微弱な紫外線の量を検知するもので、高感度である。</p> <p>原子力発電所で想定される火災は、ポンプ等の潤滑油やケーブルの火災であることから、高感度ではあるが、太陽光をはじめ多種多様な紫外線に反応する紫外線を検知する方式よりも、物質燃焼時の炎からの赤外線のCO₂共鳴放射の波長を検知する赤外線を検知する方式を採用し、炎以外の赤外線による誤作動を防止する。</p>  <p>屋内に赤外線方式の炎感知器を設置する場合、外光が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置することで、誤作動を防止する。</p> <p>屋外に赤外線方式の炎感知器を設置する場合は、太陽光の影響を防ぐために下図に示すように視野角への影響を考慮した遮光板の設置や防水型の炎感知器を採用することにより、誤作動を防止する。</p>  <p>屋外の設置の例 屋内の設置の例</p>			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映:着色せず)</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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. 火災感知器の設置</p> <p>2項の考えに従い、添付資料1,2のとおり、火災感知器を設置する。</p> <p>ただし、可燃物の状況や、当該火災区域の放射線の状況等を踏まえ、以下に示す火災区域又は火災区画は、上記とは異なる設計とする。</p> <p>防爆型の電気品の使用に関しては、添付資料3に示す。</p>	<p>○蓄電池室</p> <p>蓄電池室は、蓄電池充電中に少量の水素を発生することから、換気空調設備を設置しており、安定した室内環境を維持しているが、万が一の水素濃度の上昇^{*1}を考慮し、防爆型煙感知器及び熱感知器を設置する設計とする。</p> <p>防爆型の煙感知器及び熱感知器は非アナログ式しか製造されていないが、蓄電池室に設置する非アナログ式の防爆型煙感知器はアナログ式煙感知器と同様に、炎が生じる前の発煙段階から煙の早期感知が可能である。</p>		<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映:着色せず)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 泊は、蓄電池室は多重化し非常用電源から受電している換気空調設備による換気により、「電気設備に関する技術基準を定める省令」第六十九条及び「工場電気設備防爆指針」で要求される爆発性雰囲気とはならないため、当該の火災区域又は火災区画に設置する電気・計装品は防爆型としない設計である。このため、蓄電池室にはアナログ式の煙とアナログ式の熱感知器を設置する設計としている。 (大飯と同様)</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>また、蓄電池室に設置する非アナログ式の防爆型熱感知器については、蓄電池室は換気空調設備により安定した室内環境を維持していることから、通常の熱感知器と同様、周囲温度を考慮した作動温度を設定することによって、早期の火災感知及び誤作動の防止を図る。</p> <p>※1 蓄電池室は、換気空調設備の機械換気により、水素濃度の上昇を防止する設計である。</p> <p>○海水ポンプ室（補機ポンプエリア）及びガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリア</p> <p>海水ポンプ室（補機ポンプエリア）及びガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリアは屋外であるため、火災による煙は周囲に拡散し、煙感知器による火災感知は困難である。</p> <p>このため、区域全体の火災を感知するために、非アナログ式の炎感知器及びアナログ式の赤外線感知機能を備えた熱感知カメラを監視範囲に火災の検知に影響を及ぼす死角がないように設置する。これらはそれぞれ誤作動防止対策として以下の機能を有する。</p> <p>・炎感知器：平常時より炎の波長の有無を連続監視し、火災現象（急激な環境変化）を把握できることから、アナログ式と同等の機能を有する。また、感知原理に「赤外線3波長式」（物質の燃焼時に発生する特有な放射エネルギーの波長帯を3つ検知した場合のみ発報する）を採用し誤作動防止を図る。さらに、降水等の浸入により火災感知器の故障が想定されるため屋外仕様を採用する設計とする。なお、太陽光の影響については、火災発生時の特有な波長帯のみを感知することで誤作動を防止する設計とする。</p>	<p>○代替非常用発電機エリア</p> <p>代替非常用発電機エリアは屋外であるため、火災による煙は周囲に拡散し、煙感知器による火災感知は困難である。</p> <p>このため、区域全体の火災を感知するために、非アナログ式の炎検出装置及びアナログ式の赤外線感知機能を備えた熱感知カメラを監視範囲に火災の検知に影響を及ぼす死角がないように設置する。これらはそれぞれ誤作動防止対策として以下の機能を有する。</p> <p>・炎検出装置：平常時より炎の波長の有無を連続監視し、火災現象（急激な環境変化）を把握できることから、アナログ式と同等の機能を有する。また、感知原理に「赤外線3波長式」（物質の燃焼時に発生する特有な放射エネルギーの波長帯を3つ検知した場合のみ発報する）を採用し誤作動防止を図る。さらに、降水等の浸入により火災感知器の故障が想定されるため屋外仕様を採用する設計とする。なお、太陽光の影響については、火災発生時の特有な波長帯のみを感知することで誤作動を防止する設計とする。</p>	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>屋外に設置している設備の相違</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違（女川実績の反映）</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p> <p>泊は使用している機器を明確化した。</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違（女川実績の反映：着色せず）</p> <p>【女川】</p> <p>■記載表現の相違</p> <p>泊は使用している機器を明確化した。</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違（女川実績の反映：着色せず）</p>


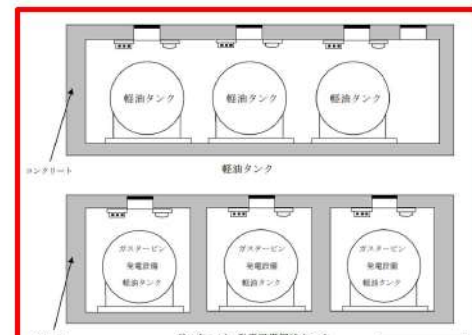
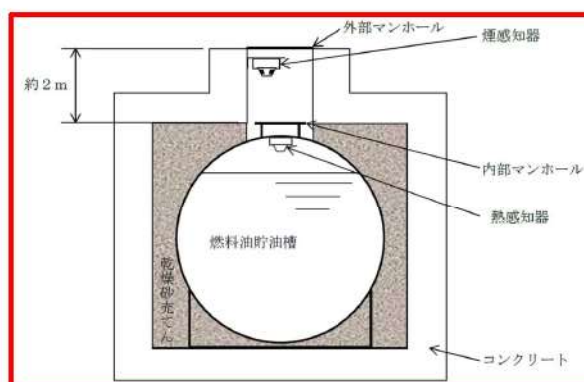
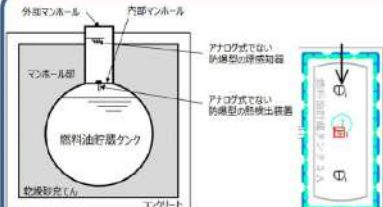
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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) 燃料油貯蔵タンク及び重油タンクエリア（設計基準対象施設と共通）</p> <p>燃料油貯蔵タンク及び重油タンクエリアは、タンク内部の燃料が気化することを考慮し、アナログ式でない防爆型の熱感知器とアナログ式でない防爆型の炎感知器を設置する設計とする。</p> <p>燃料油貯蔵タンク及び重油タンクエリアは、タンク内部の燃料が気化することを考慮し、アナログ式でない防爆型の煙感知器とアナログ式でない防爆型の熱感知器を設置する設計とする。</p> <p>大飯の設置許可申請書（添付書類八）適正化版より参考掲載</p>	<p>・熱感知カメラ：アナログ式の熱感知カメラを使用することによって、誤作動防止を図る。また、サーモグラフィにより、火源の早期確認・判断誤り防止を図る。さらに、屋外に設置することから降水等の浸入により火災感知器の故障が想定されるため屋外仕様を採用する設計とする。なお、熱感知カメラの感知原理は赤外線による熱監視であるが、感知する対象が熱であることから炎感知器とは異なる種類の感知器と考える。</p> <p>○軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンク</p> <p>軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンクは屋外地下貯蔵式のタンクであり、タンク内部の軽油が気化した状態で、万一タンク室に漏えいするような故障が発生した場合には軽油タンクエリアが引火性又は発火性の雰囲気形成する可能性もあるため、火災を早期に感知できるよう、非アナログ式の防爆型で、かつ固有の信号を発する異なる種類の煙感知器及び熱感知器を設置する。</p>	<p>・熱感知カメラ：アナログ式の熱感知カメラを使用することによって、誤作動防止を図る。また、サーモグラフィにより、火源の早期確認・判断誤り防止を図る。さらに、屋外に設置することから降水等の浸入により火災感知器の故障が想定されるため屋外仕様を採用する設計とする。なお、熱感知カメラの感知原理は赤外線による熱監視であるが、感知する対象が熱であることから炎感知器とは異なる種類の感知器と考える。</p> <p>○ディーゼル発電機燃料油貯油槽</p> <p>ディーゼル発電機燃料油貯油槽は屋外地下貯蔵式のタンクであり、タンク内部の軽油が気化した状態で、万一ディーゼル発電機燃料油貯油槽に漏えいするような故障が発生した場合にはディーゼル発電機燃料油貯油槽が引火性又は発火性の雰囲気形成する可能性もあるため、火災を早期に感知できるよう、非アナログ式の防爆型で、かつ固有の信号を発する異なる種類の煙感知器及び熱感知器を設置する。</p>	<p>【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映：着色せず)</p> <p>【女川・大飯】 ■設計の相違 防爆型の感知器を設置するエリアの相違。</p> <p>【大飯】 ■設計の相違 感知器の組み合わせが相違。ただし、火災感知器増設に係る設計及び工事計画認可申請における基本設計方針を踏まえ適正化した設置許可添付書類八に記載の内容と同様の設計としている。</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大飯】 ■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>アナログ式でない防爆型の熱感知器は、燃料油貯蔵タンク及び重油タンクの温度を有意に変動させる加熱源等を設置しないことで、誤作動を防止する設計とする。</p> <p>アナログ式でない防爆型の炎感知器は、外光があたらないタンク内に設置することで、誤作動を防止する設計とする。</p>	<p>これらの防爆型感知器は非アナログ式であるが、軽油タンク室内には蒸気を発生する設備等はないため、蒸気等が充満するおそれはなく、非アナログ式の煙感知器であっても誤作動する可能性は低い。また、火災感知器の作動値を室温より高めに設定する非アナログ式の熱感知器であっても誤作動する可能性は低い。このため、火災発生リスクを低減する観点から、非アナログ式の防爆型の火災感知器を設置する設計とする。感知器設置の概要を第41-4-1図に示す。</p>	<p>これらの防爆型感知器は非アナログ式であるが、ディーゼル発電機燃料油貯油槽内には蒸気を発生する設備等はないため、蒸気等が充満するおそれはなく、非アナログ式の煙感知器であっても誤作動する可能性は低い。また、火災感知器の作動値を室温より高めに設定する非アナログ式の熱感知器であっても誤作動する可能性は低い。このため、火災発生リスクを低減する観点から、非アナログ式の防爆型の火災感知器を設置する設計とする。感知器設置の概要を第41-4-1図に示す。</p>	<p>【女川・大飯】 ■設計の相違 防爆型の感知器を設置するエリアの相違 【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映:着色せず)</p>
<p>アナログ式でない防爆型の煙感知器は、塵埃及び水蒸気の影響を受けない場所に設置することで、誤作動を防止する設計とする。アナログ式でない防爆型の熱感知器は、燃料油貯蔵タンク及び重油タンクの温度を有意に変動させる加熱源等を設置しないことで、誤作動を防止する設計とする。</p> <p>大飯の設置許可申請書 (添付書類八) 適正化版より参考掲載</p>  <p>図1 燃料油貯蔵タンク、重油タンクの火災感知器設置概要図</p>	 <p>第41-4-1図 軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンクの火災感知器設置概要</p>	 <p>約2m</p> <p>第41-4-1図 ディーゼル発電機燃料油貯油槽の火災感知器設置概要図</p>	<p>【女川】 ■設計の相違 防爆型の感知器を設置するエリア及びタンク室内の構造の相違 【大飯】 ■設計の相違 防爆型の感知器を設置するエリア及び感知器の種類との相違。ただし、火災感知器増設に係る設計及び工事計画認可申請における基本設計方針を踏まえ適正化した設置許可添付書類八に記載の内容と同様の設計としている。</p>
 <p>第3-4-1図 燃料油貯蔵タンクエリアの火災感知器設置概要図</p> <p>○ : 熱検出装置 (防護) □ : 煙感知器 (防護) □ : 火災区域</p> <p>大飯発電所第3,4号機 火災感知器増設に係る設計及び工事計画認可申請 補足説明資料 3-4 燃料油貯蔵タンク及び重油タンクエリアの火災感知器設計について より参考掲載</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）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>○ 燃料取替床等</p> <p>燃料取替床等は天井が高く、大空間となっているため、火災による熱が周囲に拡散することから、熱感知器による感知は困難である。このため、アナログ式の煙感知器と非アナログ式の炎感知器（赤外線）をそれぞれの監視範囲に火災の検知に影響を及ぼす死角がないように設置する設計とする。</p>	<p>○使用済燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリア等</p> <p>使用済燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリア等は天井が高く、大空間となっているため、火災による熱が周囲に拡散することから、熱感知器による感知は困難である。このため、アナログ式の煙感知器と非アナログ式の炎感知器（赤外線）をそれぞれの監視範囲に火災の検知に影響を及ぼす死角がないように設置する設計とする。</p> <p>ただし、天井が高いエリア以外については、アナログ式の煙感知器及びアナログ式の熱感知器を設置する設計とする。</p>	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 炎感知器を設置するエリアの相違 <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 （女川実績の反映） <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設備の相違 建屋構造の相違

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>(凡例) 火災区画 天井が高いエリア 天井が低いエリア 写真撮影場所 写真撮影方向</p> <p>第41-4-2図：使用済燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリア 平面図</p>  <p>写真①</p>  <p>写真②</p> <p>第41-4-3図：使用済燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリアの状況</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>	【女川】 ■記載の充実

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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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) 原子炉格納容器（設計基準対象施設と共通、添付資料4）</p> <p>原子炉格納容器には、アナログ式の煙感知器とアナログ式の熱感知器を設置する設計とする。</p> <p>ただし、比較的線量の高い原子炉格納容器ループ室及び加圧器室の熱感知器は、放射線による火災感知器の故障を防止するため、アナログ式でないものとする。アナログ式でない熱感知器は、原子炉格納容器の通常時の温度（約65℃以下）より高い温度で作動するものを選定することで、誤作動を防止する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ただし、原子炉格納容器ループ室、加圧器室、再生熱交換器室及び炉内計装用シンプル配管室のうち比較的線量の高い場所に設置する熱感知器は、放射線による火災感知器の故障を防止するため、アナログ式でないものとする。アナログ式でない熱感知器は、原子炉格納容器内の通常時の温度（約65℃以下）より高い温度で作動するものを選定することで、誤作動を防止する設計とする。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; width: fit-content;"> <p>大飯の設置許可申請書（添付書類八）適正化版より参考掲載</p> </div>	<p>炎感知器は非アナログ式であるが、平常時より炎の波長の有無を連続監視し、火災現象（急激な環境変化）を把握できることから、アナログ式と同等の機能を有する。また、外光が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置することにより、誤作動防止を図る設計とする。さらに、感知原理に「赤外線3波長式」（物質の燃焼時に発生する特有な放射エネルギーの波長帯を3つ検知した場合にのみ発報する）を採用し誤作動防止を図る設計とする。</p> <p>○原子炉格納容器</p> <p>原子炉格納容器内の火災感知器は、環境条件や予想される火災の性質を考慮し、原子炉格納容器内には異なる2種類の感知器としてアナログ式の煙感知器及び熱感知器を設置する設計とする。</p> <p>なお、想定される火災源に対しては、さらなる安全性向上のため非アナログ式の熱感知器を設置する設計とする。</p>	<p>炎感知器は非アナログ式であるが、平常時より炎の波長の有無を連続監視し、火災現象（急激な環境変化）を把握できることから、アナログ式と同等の機能を有する。また、外光が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置することにより、誤作動防止を図る設計とする。さらに、感知原理に「赤外線式」（物質の燃焼時に発生する特有な放射エネルギーの波長帯を検知した場合にのみ発報する）を採用し誤作動防止を図る設計とする。</p> <p>○原子炉格納容器</p> <p>原子炉格納容器内の火災感知器は、環境条件や予想される火災の性質を考慮し、原子炉格納容器内には異なる種類の感知器としてアナログ式の煙感知器、アナログ式の熱感知器及び非アナログ式の炎感知器を設置する設計とする。</p> <p>ただし、原子炉格納容器ループ室、加圧器室、炉内核計装用シンプル配管室及び再生熱交換器室のうち比較的線量の高い場所に設置する熱感知器は、放射線による火災感知器の故障を防止するため、非アナログ式とする。非アナログ式の熱感知器は、原子炉格納容器内の通常時の温度（約65℃以下）より高い温度で作動するものを選定することで、誤作動を防止する設計とする。</p>	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違（女川実績の反映） 【女川】 ■設計の相違 検知原理の相違 <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違（女川実績の反映） 【女川】 ■設計の相違 設置する感知器の組み合わせ、及び非アナログ式の熱感知器を設置する場所の相違。 【大飯】 ■設計の相違 非アナログ式の熱感知器を設置する場所の相違。ただし、火災感知器増設に係る設計及び工事計画認可申請における基本設計方針を踏まえ適正化した設置許可添付書類八に記載の内容と同様としている。 【大飯】 ■記載表現の相違

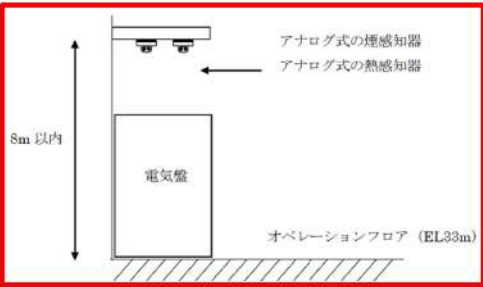
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>(水素の着火性に対する配慮)</p> <p>アナログ式の火災感知器は、火災を感知するプロセスにおいて火花を発生しない。一方、アナログ式でない感知器は、火災を感知するプロセスにおいて火花を発生させる可能性は否定できないため、アナログ式でない火災感知器は、防爆型とする。</p>	<p>原子炉格納容器内は、通常運転中、窒素封入により不活性化しており、火災が発生する可能性がない。しかしながら、運転中の原子炉格納容器は、閉鎖した状態で長期間高温かつ高線量環境となることから、アナログ式の火災感知器が故障する可能性がある。このため、原子炉格納容器内の火災感知器は、起動中の窒素封入後に中央制御室内の受信機にて作動信号を除外する運用とする。</p> <p>プラント停止過程における原子炉格納容器内の火災感知器は、運転中の長期間高温かつ高線量環境で電子回路が故障している可能性があることから、アナログ式の煙感知器及び熱感知器は高温停止後の原子炉格納容器内点検において、速やかに取替える設計とする。なお、アナログ式の煙感知器及び熱感知器を取替えるまでの間は非アナログ式の熱感知器での火災監視に加えて、火災発生の可能性を示すパラメータの監視強化を行う設計とする。</p> <p>低温停止中における原子炉格納容器内の火災感知器は、起動中と同様にアナログ式の煙感知器及び熱感知器を設置する設計とする。</p>	<p>アナログ式の火災感知器は、火災を感知するプロセスにおいて火花を発生しない。一方、非アナログ式の熱感知器は、火災を感知するプロセスにおいて火花を発生させる可能性は否定できないため、非アナログ式の熱感知器は、防爆型とする。</p>	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は原子炉格納容器内の放射線量の高いエリアに設置する非アナログ式の熱感知器は、万一、水素が発生するような場合を考慮して、防爆型とする。</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載表現の相違</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>PWRの原子炉格納容器内はBWRとは異なり、窒素置換していないことから、火災感知器の作動信号を除外する運用とはしていない。</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は放射線による火災感知器の故障を防止するため非アナログ式の熱感知器を設置する方針としている。</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)

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>(原子炉格納容器内における天井面までの高さが8m以上ある箇所) オペレーションフロア (EL33m) については、その外周部床面に一部電気盤等の可燃物が存在するため、下図に従い床面から8mを超えない範囲にアナログ式の煙感知器とアナログ式の熱感知器を設置する。</p> <p>各給気ファン及び再循環ファンの運転時及び停止時において、発炎段階の火災は消防法施行規則第23条第4項に基づきアナログ式でない炎感知器を設置することにより早期に感知し、発熱量の少ないくん焼段階の火災は発火源となり得る設備の直上及び煙の流路上で有効に火災を感知できる場所にアナログ式の煙感知器を設計基準②を満足する設計とする。</p> <p>大飯発電所第3,4号機 火災感知器増設に係る設計及び工事計画認可申請 補足説明資料 3-2-3 原子炉格納容器の火災感知器設計 ロ.使用する感知器等の設置方法 より参考掲載</p>  <p>メーカーが調査したところ、アナログ式の火災感知器で使用されているICチップ等の半導体部品の損傷が原因であることが判明した。また、ループ室に設置した火災感知器のみに故障が発生したことから、ICチップ等の半導体部品の損傷は、γ線や中性子線などの放射線の影響と推定された。</p> <p>この調査結果を踏まえ、比較的線量の高いループ室、加圧器室の火災感知器は、従来から使用しているアナログ式でないものに戻し、それ以降、火災感知器の故障は頻発しなくなった。</p>	<p>燃料取替床等は天井が高く、大空間となっているため、火災による熱が周囲に拡散することから、熱感知器による感知は困難である。</p> <p>このため、アナログ式の煙感知器と非アナログ式の炎感知器(赤外線)をそれぞれの監視範囲に火災の検知に影響を及ぼす死角がないように設置する設計とする。</p> <p>文章構成比較のため、本記載は女川2号炉の3.1.○燃料取替床等より再掲</p> <p>炎感知器は非アナログ式であるが、平常時より炎の波長の有無を連続監視し、火災現象(急激な環境変化)を把握できることから、アナログ式と同等の機能を有する。また、外光が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置することにより、誤作動防止を図る設計とする。さらに、感知原理に「赤外線3波長式」(物質の燃焼時に発生する特有な放射エネルギーの波長帯を3つ検知した場合にのみ発報する)を採用し誤作動防止を図る設計とする。</p> <p>文章構成比較のため、本記載は3,43.1.○燃料取替床等より再掲</p>	<p>また、原子炉格納容器内オペレーティングフロアは天井が高く、大空間となっているため、火災による熱が周囲に拡散することから、熱感知器による感知は困難である。</p> <p>このため、炎感知器(赤外線)を火災の検知に影響を及ぼす死角がないように設置する設計とする。</p> <p>また、発火源となり得る設備の直上及び煙の流路上で有効に火災を感知できる場所にアナログ式の煙感知器を設置する設計とする。</p> <p>炎感知器は非アナログ式であるが、平常時より炎の波長の有無を連続監視し、火災現象(急激な環境変化)を把握できることから、アナログ式と同等の機能を有する。また、外光が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置することにより、誤作動防止を図る設計とする。さらに、感知原理に「赤外線式」(物質の燃焼時に発生する特有な放射エネルギーの波長帯を検知した場合にのみ発報する)を採用し誤作動防止を図る設計とする。</p>	<p>【女川】 ■設計の相違 泊発電所の格納容器オペレーティングフロアは天井が高く熱感知器の設置に適していないことから、非アナログ式の炎感知器を設置する。</p> <p>【大飯】 ■設計の相違 設置する感知器の組合せの相違。ただし、大飯の火災感知器増設に係る設計及び工事計画認可申請における基本設計方針と同様の設計である。</p> <p>【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映：着色せず)</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

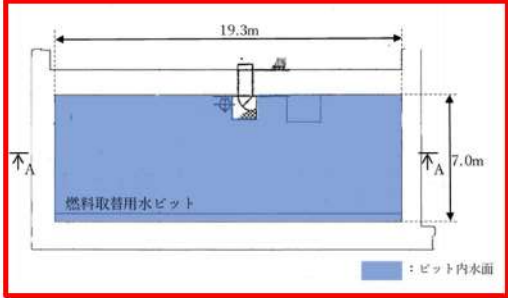
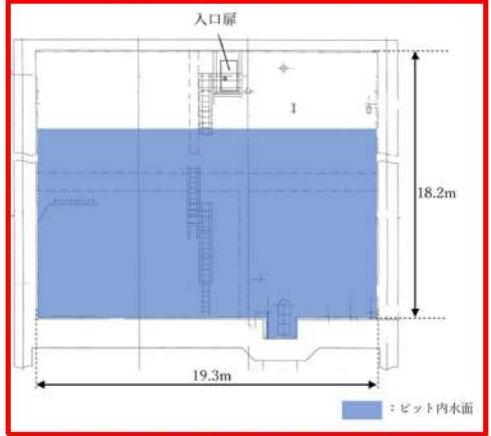
大飯発電所3/4号炉				女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由	
ユニット	感知器設置場所	故障時期	故障内容				
高浜1号機	ループ室(2個)	H10年8月	信号線異常			【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映：着色せず)	
	ループ室(3個)	H11年8月	信号線異常				
	ループ室(1個)	H12年1月	信号線異常				
高浜2号機	ループ室(3個)	H10年2月	信号線異常				
	ループ室(3個)	H11年9月	信号線異常				
高浜3号機	ループ室(1個)	H12年1月	感知器無応答				
高浜4号機	ループ室(3個)	H11年2月	感知器無応答				
<p>このため、比較的線量の高い原子炉格納容器ループ室、加圧器室には、アナログ式でない火災感知器を採用することで、放射線による火災感知器の故障を防止する。</p> <p>(参考) 半導体に対する放射線の影響*</p> <ul style="list-style-type: none"> ・はじき出し損傷効果 (Displacement Damage Dose Effect) 多量の放射線が入射し、半導体結晶を構成する原子が定常位置からはじき出されることによって引き起こされる。はじき出された原子及び空格子点は、欠陥準位を形成し、半導体の諸特性を劣化させる。バルク損傷 (BulkDamage)とも呼ばれる。 ・トータルドーズ効果 (Total Ionizing Dose Effect) 多量の放射線が入射し、電離作用によって引き起こされる。生成された電荷は、固定電荷や界面準位を形成し、半導体の諸特性を劣化させる。累積線量効果とも呼ばれる。 ・シングルイベント効果 (Single Event Effect) 1個の粒子が入射し、電離作用により高密度の電荷が生成されることにより引き起こされる。生成された電荷が半導体素子中を流れることによって、一時的もしくは定常的な故障が起こる。 <p>※独立行政法人日本原子力研究開発機構「ソフトウェア(などのLSI)における放射線効果)に関する第1回勉強会(2011年9月7-8日)」より</p>							
<p>火災感知器の型式ごとの特徴等を添付資料2に示す。また、火災感知器の配置図を添付資料3に示す。なお、火災感知器の配置図については、火災防護に係る審査基準に基づき重大事故等対処施設に対して設置する感知器に加え、設計基準対象施設に対して設置する感知器も記載している。また、屋外設置となる常設重大事故等対処設備の感知器の感知範囲と設備の設置場所の関係を添付資料4に示す。</p>					<p>火災感知器の型式ごとの特徴等を添付資料2に示す。また、火災感知器の配置図を添付資料3に示す。なお、火災感知器の配置図については、火災防護に係る審査基準に基づき重大事故等対処施設に対して設置する感知器に加え、設計基準対象施設に対して設置する感知器も記載している。また、屋外設置となる常設重大事故等対処設備の感知器の感知範囲と設備の設置場所の関係を添付資料4に示す。</p>		【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)

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）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>(原子炉格納容器内のアナログ式でない熱感知器の誤作動防止) アナログ式でない熱感知器は、原子炉運転中の原子炉格納容器内の温度より高い温度で作動するものを選定し、誤作動を防止する。</p> <p>(3) 燃料取替用水ピットエリア（設計基準対象施設と共通） 燃料取替用水ピットの側面と底面は、金属に覆われており、ピット内は水で満たされていること、燃料取替用水ピットエリアは、可燃物を置かず、発火源がない設計とすることから、火災が発生するおそれはない。したがって、燃料取替用水ピットエリアには、火災感知器を設置しない設計とする。</p> <div data-bbox="174 1072 609 1228" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="246 1241 537 1268">燃料取替用水ピットの現場状況</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>第41-4-5図：燃料取替用水ピット室 平面図</p>  <p>第41-4-6図：燃料取替用水ピット室 断面図 (A-A 矢視)</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>(4) 復水ピットエリア (設計基準対象施設と共通)</p> <p>復水ピットの側面と底面は、金属に覆われており、ピット内は水で満たされていること、復水ピットエリアは、可燃物を置かず、発火源がない設計とすることから、火災が発生するおそれはない。</p> <p>したがって、復水ピットエリアには、火災感知器を設置しない設計とする。</p> <div data-bbox="174 392 613 552" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="293 595 497 619">復水ピットの現場状況</p>		<p>○補助給水ピット室 (設計基準対象施設と共通)</p> <p>補助給水ピット室は全面が金属に覆われており、ピット内は水で満たされていること、補助給水ピット室は、可燃物を置かず、発火源がない設計とすることから、火災が発生するおそれはない。</p> <p>したがって、補助給水ピット室には火災感知器を設置しない設計とする。</p> <div data-bbox="1420 368 1935 576" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1496 595 1861 619">第41-4-7図：補助給水ピットの現場状況</p> <div data-bbox="1397 699 1921 994" data-label="Diagram"> </div> <p data-bbox="1480 1007 1845 1031">第41-4-8図：補助給水ピット室 平面図</p> <div data-bbox="1397 1070 1921 1406" data-label="Diagram"> </div> <p data-bbox="1429 1417 1890 1441">第41-4-9図：補助給水ピット室 断面図 (A-A矢視)</p>	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>泊は、先行PWRの感知器BFの審査実績を踏まえ、火災が発生するおそれが無い場所として、補助給水ピット室を選定し、大飯と同様にピット室には感知器を設置しない設計としている。</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設備構造の相違 <p>泊のピットは全面が金属により覆われている</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設備名称の相違

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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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)海水管トンネルエリア（設計基準対象施設と共通）</p> <p>海水管トンネルエリアには、約700mのトンネルに安全系のケーブルが設置されており、消防法の設置基準に基づき設置するアナログ式の煙感知器及び長距離の火災感知に適し、熱感知器と同等の性能を有する光ファイバークーブルをケーブルトレイの各トレンに設置する設計とする。熱を感知できる光ファイバークーブルは、海水管トンネル内の温度を有意に変動させる加熱源を設置しないことで、誤作動を防止する設計とする。</p> <p>ケーブルから火災が発生した場合は、煙とともに熱が生じることから、煙感知器と温度上昇を感知する光ファイバークーブルを設置し、早期感知が図れるようにする。</p> <p>光ファイバークーブルを利用した感知器は、光ファイバークーブルにパルス波を入射したときに発生するラマン散乱光の強度が、散乱を起こした位置の光ファイバークーブルの温度により変化することを利用した検出原理を採用していることから、光ファイバークーブルを広域に布設することにより、スポットではなく広域の温度感知と火源の位置を特定することが可能である。また、光ファイバークーブルは、海水管トンネル内での主たる火源はケーブルであることから、ケーブルが火災となった場合にケーブル付近の温度上昇に伴う火災の感知と位置を特定することができる。（添付資料5）</p> 			<p>【大飯】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊の海水管ダクトは大飯と異なり他号炉と共有していないため、ケーブル敷設部に隔壁を設置しておらず、海水管設置エリアと同一空間となっており、アナログ式の煙感知器及びアナログ式の熱感知器を設置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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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="159 153 629 485" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="163 491 624 517" data-label="Caption"> <p>図2 海水管トンネルエリアの火災感知器設置概要図</p> </div> <p>4. 火災受信機盤</p> <p>中央制御室に設置する火災受信機盤等で、アナログ式の火災感知器、アナログ式でない火災感知器、アナログ式でない防爆型の火災感知器の作動状況を常時監視する設計とする。</p> <p>また、火災受信機盤は、火災感知設備を構成する火災感知器に応じて、以下の機能を有するよう設計する。</p> <div data-bbox="91 791 707 1027" data-label="Text" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>中央制御室に設置する火災受信機盤等で、火災感知器の作動状況を常時監視する設計とする。</p> <p>火災受信機盤等は、作動した火災感知器を1つずつ特定することで、火災の発生場所を特定する機能を有するよう設計する。</p> <p>大飯の設置許可申請書（添付書類八）適正化版より参考掲載</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ・ 作動したアナログ式の火災感知器を1つずつ特定することで、火災の発生場所を特定する機能 <p>なお、重大事故等に対処する場合を考慮して、緊急時対策所で監視できる設計とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 作動した防爆型の火災感知器を1つずつ特定することで、火災の発生場所を特定する機能 	<p>3.2. 火災感知設備の受信機について</p> <p>火災感知設備の受信機は、以下のとおり、火災発生場所を特定できる設計とする。</p> <p>①アナログ式の火災感知器が接続可能であり、作動した火災感知器を1つずつ特定できる設計とする。</p> <p>②水素の漏えいの可能性が否定できない蓄電池室及び可燃性ガスの発生が想定される軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンクに設置する非アナログ式の防爆型の火災感知器を1つずつ特定できる設計とする。</p>	<p>3.2. 火災感知設備の受信機について</p> <p>火災感知設備の受信機は、以下のとおり、火災発生場所を特定できる設計とする。</p> <p>①アナログ式の火災感知器が接続可能であり、作動した火災感知器を1つずつ特定できる設計とする。</p> <p>②ディーゼル発電機燃料油貯油槽に設置する非アナログ式の防爆型の火災感知器を1つずつ特定できる設計とする。</p>	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>泊の海水管ダクトは大飯と異なり他号炉と共有していないため、ケーブル敷設部に隔壁を設置しておらず、海水管設置エリアと同一空間となっており、アナログ式の煙感知器及びアナログ式の熱感知器を設置する設計としている。</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>（女川実績の反映）</p> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>防爆型の火災感知器を設置する場所の相違</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>・作動したアナログ式でない火災感知器を1つずつ特定することで、火災の発生場所を特定する機能。</p>	<p>③原子炉格納容器内の火災感知設備の火災受信機盤は、中央制御室に設置し常時監視できる設計とする。また、受信機盤は、アナログ式の煙感知器及び熱感知器、非アナログ式の熱感知器を1つずつ特定できる設計とする。ただし、誤作動防止として起動時の窒素封入後に作動信号を除外する運用とする。</p> <p>④屋外の海水ポンプ室（補機ポンプエリア）及びガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリアを監視する非アナログ式の屋外仕様の炎感知器、アナログ式の熱感知カメラの感知器を1つずつ特定できる設計とする。なお、屋外設備火災監視盤においては、火災発生場所の詳細はカメラ機能により映像監視が可能な設計とする。</p> <p>⑤燃料取替床を監視する非アナログ式の炎感知器を1つずつ特定できる設計とする。</p>	<p>③原子炉格納容器内のアナログ式の煙感知器及び熱感知器、非アナログ式の防爆型の熱感知器並びに非アナログ式の炎感知器を1つずつ特定できる設計とする。</p> <p>④屋外の代替非常用発電機エリアを監視する非アナログ式の屋外仕様の炎検出装置、アナログ式の熱感知カメラの感知器を1つずつ特定できる設計とする。なお、屋外エリア熱感知カメラ火災受信機盤においては、火災発生場所の詳細はカメラ機能により映像監視が可能な設計とする。</p> <p>⑤使用済燃料ピット及び新燃料貯蔵庫エリア等の天井が高い区画を監視する非アナログ式の炎感知器を1つずつ特定できる設計とする。</p>	<p>【女川】 ■設計の相違 ・泊は原子炉格納容器用の火災受信機盤は設置していない。 ・組み合わせる感知器の相違 ・PWRの原子炉格納容器内はBWRとは異なり、窒素置換していないことから、作動信号を除外する運用としない。</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川】 ■設計の相違 屋外に設置している設備の相違 ■記載表現の相違 使用している機器を明確化したことによる相違、及び設備名称の相違</p> <p>【女川】 ■設計の相違 炎感知器を設置するエリアの相違</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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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>4.1 火災感知設備の電源確保</p> <p>火災区域又は火災区画に設置する火災感知設備は、全交流動力電源喪失時においても火災の感知が可能となるように、消防法を満足する蓄電池を内蔵し60分間*電源供給が可能な設計とする。この蓄電池は、代替電源から電力が供給開始されるまでの容量を有し、また、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備については、非常用電源からの受電も可能とし、蓄電池の容量は、全交流動力電源喪失時に代替電源から給電されるまでの容量を満足するものとする。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>この蓄電池は、ディーゼル発電機から電力が供給開始されるまでの容量を有し、また、火災防護上重要な機器等を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備については、非常用電源からの受電も可能とし、蓄電池の容量は、全交流動力電源喪失時に代替電源から給電されるまでの容量も満足するものとする。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>大飯の設置許可申請書（添付書類八）適正化版より参考掲載</p> </div> <p>※消防法施行規則第二十四条で要求している蓄電池容量</p>	<p>3.3. 火災感知設備の電源について</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備は、全交流動力電源喪失時に常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間*¹電力を供給できる容量を有した蓄電池を設け、電源を確保する設計とする。</p> <p>また、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備に供給する電源は、非常用ディーゼル発電機が接続されている非常用電源より供給する設計とする。</p> <p>※1 消防法施行規則第二十四条で要求している蓄電池容量</p>	<p>3.3. 火災感知設備の電源について</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備は、全交流動力電源喪失時に常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間*¹電力を供給できる容量を有した蓄電池を設け、電源を確保する設計とする。</p> <p>また、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備に供給する電源は、ディーゼル発電機が接続されている非常用電源より供給する設計とする。</p> <p>※1 消防法施行規則第二十四条で要求している蓄電池容量</p>	<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p> <p>【女川】</p> <p>■設備名称の相違</p>
<p>4.2 火災感知設備の中央制御室での監視</p>	<p>3.4. 火災感知設備の中央制御室等での監視について</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備の火災受信機盤には、以下のものがある。</p>	<p>3.4. 火災感知設備の中央制御室での監視について</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備の火災受信機盤には、以下のものがある。</p>	<p>【女川】</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)

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"> <thead> <tr> <th>火災受信機</th> <th>配置場所</th> <th>電源供給</th> <th>監視エリア</th> <th>作動した火災感知器を1つずつ特定できる機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>防災監視操作盤・受信機</td> <td>中央制御室</td> <td>非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。</td> <td>○建屋内(原子炉建屋、制御建屋、緊急時対策建屋、緊急用電気品建屋) ○ケーブル連絡トレンチ ○軽油タンク、ガスタービン発電設備軽油タンク</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>屋外設備火災監視盤</td> <td>中央制御室</td> <td>非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。</td> <td>○海水ポンプ室(補機ポンプエリア) ○ガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリア</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>原子伊格納容器火災受信機</td> <td>中央制御室</td> <td>非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。</td> <td>○原子伊格納容器</td> <td>有り</td> </tr> </tbody> </table>	火災受信機	配置場所	電源供給	監視エリア	作動した火災感知器を1つずつ特定できる機能	防災監視操作盤・受信機	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○建屋内(原子炉建屋、制御建屋、緊急時対策建屋、緊急用電気品建屋) ○ケーブル連絡トレンチ ○軽油タンク、ガスタービン発電設備軽油タンク	有り	屋外設備火災監視盤	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○海水ポンプ室(補機ポンプエリア) ○ガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリア	有り	原子伊格納容器火災受信機	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○原子伊格納容器	有り	<table border="1"> <thead> <tr> <th>火災受信機</th> <th>配置場所</th> <th>電源供給</th> <th>監視区域</th> <th>作動した感知器を1つずつ特定できる機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火災受信機盤(総合操作盤)</td> <td>中央制御室</td> <td>非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。</td> <td>○建屋内 ○燃料油貯油槽</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>火災受信機盤(光ファイバ温度監視端末)</td> <td>中央制御室</td> <td>非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。</td> <td>○フロアケーブルダクト</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>屋外エリア熱感知カメラ火災受信機盤(屋外SA設備火災感知装置監視端末)</td> <td>中央制御室</td> <td>非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。</td> <td>○屋外(代替非常用発電機エリア)</td> <td>有り</td> </tr> </tbody> </table>	火災受信機	配置場所	電源供給	監視区域	作動した感知器を1つずつ特定できる機能	火災受信機盤(総合操作盤)	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○建屋内 ○燃料油貯油槽	有り	火災受信機盤(光ファイバ温度監視端末)	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○フロアケーブルダクト	有り	屋外エリア熱感知カメラ火災受信機盤(屋外SA設備火災感知装置監視端末)	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○屋外(代替非常用発電機エリア)	有り	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
火災受信機	配置場所	電源供給	監視エリア	作動した火災感知器を1つずつ特定できる機能																																							
防災監視操作盤・受信機	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○建屋内(原子炉建屋、制御建屋、緊急時対策建屋、緊急用電気品建屋) ○ケーブル連絡トレンチ ○軽油タンク、ガスタービン発電設備軽油タンク	有り																																							
屋外設備火災監視盤	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○海水ポンプ室(補機ポンプエリア) ○ガスタービン発電設備燃料移送ポンプエリア	有り																																							
原子伊格納容器火災受信機	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○原子伊格納容器	有り																																							
火災受信機	配置場所	電源供給	監視区域	作動した感知器を1つずつ特定できる機能																																							
火災受信機盤(総合操作盤)	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○建屋内 ○燃料油貯油槽	有り																																							
火災受信機盤(光ファイバ温度監視端末)	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○フロアケーブルダクト	有り																																							
屋外エリア熱感知カメラ火災受信機盤(屋外SA設備火災感知装置監視端末)	中央制御室	非常用電源から受電する。さらに、全交流電源喪失時にも常設代替交流電源から電力が供給されるまでの約70分間電力を供給できる容量を有した蓄電池を設ける。	○屋外(代替非常用発電機エリア)	有り																																							
<p>重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画に発生した火災は、中央制御室に設置されている火災受信機盤等で監視する設計とする。</p> <p>火災が発生していない平常時においても、火災が発生していないこと及び火災感知設備に異常がないことを火災受信機盤等で常時監視する。</p> <p>なお、重大事故等に対処する場合を考慮して、緊急時対策所に警報を発信することが可能な設計とする。</p>	<p>ただし、緊急時対策建屋で発生した火災は、緊急時対策建屋内及び2号炉の中央制御室に設置した受信機で監視可能な設計とする。</p>	<p>ただし、緊急時対策所で発生した火災は、緊急時対策所内及び3号炉の中央制御室に設置した受信機で監視可能な設計とする。</p>	<p>【女川】 ■施設名称の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映:着色せず)</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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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. 火災感知設備の地震時の機能維持</p> <p>重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画に設置する火災感知設備は、重大事故等対処施設の区分に応じて、機能を維持できる設計とする。具体例を表1に示す。</p> <p>表1 重大事故等対処施設に対する火災感知設備の地震時の機能維持</p> <table border="1" data-bbox="152 464 607 619"> <tr> <th>主な重大事故等に対処するための機能を有する機器</th> <th>火災感知設備の機能維持方針</th> </tr> <tr> <td>余熱除去ポンプ、 充てんポンプ、 高圧注入ポンプ、 電動補助給水ポンプ。</td> <td>Ss 機能維持。</td> </tr> </table> <p>5.1 火災感知設備の地震時の機能維持方針</p> <p>重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画に設置する火災感知設備は、加振試験又は解析・評価により、機器に要求される機能が維持されることを確認する設計とする。</p> <p>加振試験は、機器の設置場所、設置方法を踏まえ、設置レベルでの応答加速度又は各設置レベルを包絡する応答加速度で、鉛直方向及び水平方向について実施するものとする。また、解析・評価は「原子力発電所耐震設計技術指針許容応力・重要度分類編」(JEAG4601-1984)、「原子力発電所耐震設計技術指針」(JEAG4601-1987)、「原子力発電所耐震設計技術指針追補版」(JEAG4601-1991)を参考に実施するものとする。</p> <p>火災感知設備の Ss 機能維持評価対象部位を表2に示す。表2に示す評価対象部位毎に、設置状態を考慮して、加振試験又は解析・評価による以下の(1)及び(2)の評価を実施することにより、火災感知設備が地震時においても機能を維持できることを確認する。</p> <p>表2 火災感知設備の Ss 機能維持評価対象部位</p> <table border="1" data-bbox="181 1345 607 1433"> <tr> <th>設備名</th> <th>Ss 機能維持評価対象部位</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">火災感知設備</td> <td>受信機盤</td> </tr> <tr> <td>火災感知器</td> </tr> </table>	主な重大事故等に対処するための機能を有する機器	火災感知設備の機能維持方針	余熱除去ポンプ、 充てんポンプ、 高圧注入ポンプ、 電動補助給水ポンプ。	Ss 機能維持。	設備名	Ss 機能維持評価対象部位	火災感知設備	受信機盤	火災感知器	<p>3.5. 火災感知設備の耐震設計について</p> <p>重大事故等対処施設を防護するために設置する火災感知設備は、第41-4-1 表及び第41-4-2 表に示すとおり、重大事故等対処施設の耐震クラスに応じて機能を維持できる設計とする。</p> <p>第41-4-1 表 火災感知設備の耐震設計</p> <table border="1" data-bbox="730 419 1171 523"> <tr> <th>主な重大事故等対処施設</th> <th>火災感知設備の耐震設計</th> </tr> <tr> <td>低圧代替注水系</td> <td>Ss 機能維持</td> </tr> <tr> <td>耐圧強化ベント系</td> <td>Ss 機能維持</td> </tr> <tr> <td>常設代替交流電源設備</td> <td>Ss 機能維持</td> </tr> </table> <p>第41-4-2 表 Ss 機能維持を確認するための対応</p> <table border="1" data-bbox="730 563 1171 643"> <tr> <th>確認対象</th> <th>火災感知設備の耐震設計</th> </tr> <tr> <td>受信機</td> <td>加振試験</td> </tr> <tr> <td>感知器</td> <td>加振試験</td> </tr> </table>	主な重大事故等対処施設	火災感知設備の耐震設計	低圧代替注水系	Ss 機能維持	耐圧強化ベント系	Ss 機能維持	常設代替交流電源設備	Ss 機能維持	確認対象	火災感知設備の耐震設計	受信機	加振試験	感知器	加振試験	<p>3.5. 火災感知設備の耐震設計について</p> <p>重大事故等対処施設を防護するために設置する火災感知設備は、第41-4-1 表及び第41-4-2 表に示すとおり、重大事故等対処施設の耐震クラスに応じて機能を維持できる設計とする。</p> <p>第41-4-1 表 火災感知設備の耐震設計</p> <table border="1" data-bbox="1357 432 1962 611"> <tr> <th>主な重大事故等対処施設</th> <th>火災感知設備の耐震設計</th> </tr> <tr> <td>余熱除去ポンプ</td> <td>Ss 機能維持</td> </tr> <tr> <td>充てんポンプ</td> <td>Ss 機能維持</td> </tr> <tr> <td>高圧注入ポンプ</td> <td>Ss 機能維持</td> </tr> <tr> <td>電動補助給水ポンプ</td> <td>Ss 機能維持</td> </tr> </table> <p>第41-4-2 表 Ss 機能維持を確認するための対応</p> <table border="1" data-bbox="1357 663 1962 743"> <tr> <th>感知設備の機器</th> <th>Ss 機能維持を確保するための対応</th> </tr> <tr> <td>受信機</td> <td>加振試験</td> </tr> <tr> <td>感知器</td> <td>加振試験</td> </tr> </table>	主な重大事故等対処施設	火災感知設備の耐震設計	余熱除去ポンプ	Ss 機能維持	充てんポンプ	Ss 機能維持	高圧注入ポンプ	Ss 機能維持	電動補助給水ポンプ	Ss 機能維持	感知設備の機器	Ss 機能維持を確保するための対応	受信機	加振試験	感知器	加振試験	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■施設名称の相違 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映:着色せず)
主な重大事故等に対処するための機能を有する機器	火災感知設備の機能維持方針																																									
余熱除去ポンプ、 充てんポンプ、 高圧注入ポンプ、 電動補助給水ポンプ。	Ss 機能維持。																																									
設備名	Ss 機能維持評価対象部位																																									
火災感知設備	受信機盤																																									
	火災感知器																																									
主な重大事故等対処施設	火災感知設備の耐震設計																																									
低圧代替注水系	Ss 機能維持																																									
耐圧強化ベント系	Ss 機能維持																																									
常設代替交流電源設備	Ss 機能維持																																									
確認対象	火災感知設備の耐震設計																																									
受信機	加振試験																																									
感知器	加振試験																																									
主な重大事故等対処施設	火災感知設備の耐震設計																																									
余熱除去ポンプ	Ss 機能維持																																									
充てんポンプ	Ss 機能維持																																									
高圧注入ポンプ	Ss 機能維持																																									
電動補助給水ポンプ	Ss 機能維持																																									
感知設備の機器	Ss 機能維持を確保するための対応																																									
受信機	加振試験																																									
感知器	加振試験																																									

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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-4 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災感知設備について）

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) 応力評価 火災感知設備（基礎ボルト等）の応力評価は、設備に発生する種々の荷重を組合せた荷重に対して、地震応答解析により求める荷重から算出する発生応力、又は評価対象設備の応答加速度から算出する発生応力が許容応力以下となることを確認する。</p> <p>(2) 機能維持評価 火災感知設備の機能維持評価は、重大事故等対処施設の区分に応じた地震動による応答加速度が、加振試験等により機能維持を確認した加速度（機能確認済加速度）以下となることを確認する。 火災感知設備の電路についても、地震時において機能を維持できることを確認する。</p> <p>6. 火災感知設備の試験検査 アナログ型の火災感知器を含めた火災感知設備は、機能に異常がないことを確認するため、定期的に自動試験を実施する。</p> <p>ただし、自動試験機能のない火災感知器は、機能に異常がないことを確認するために、煙等の火災を模擬した試験を消防法令に定める頻度で実施する。</p>	<p>3.6. 火災感知設備に対する試験検査について 火災感知器を含めた火災感知設備は、機能に異常が無いことを確認するために、自動試験を実施する。</p> <p>ただし、試験機能のない火災感知器は、機能に異常がないことを確認するために、消防法施行規則第三十一の六に基づき、半年に一度の機器点検時及び1年に一度の総合点検時に、煙等の火災を模擬した試験を実施する。</p> <p>以上より、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画に設置する火災感知器については、火災防護に係る審査基準に則り、環境条件等を考慮した火災感知器の設置、異なる種類を組み合わせた火災感知器の設置、非常用電源からの受電、火災受信機盤の中央制御室への設置を行う設計とする。一部非アナログ式の感知器を設置するが、それぞれ誤作動防止対策を実施する。これにより、火災感知設備については十分な保安水準が確保されているものと考ええる。</p>	<p>3.6. 火災感知設備に対する試験検査について 火災感知器を含めた火災感知設備は、機能に異常がないことを確認するために、自動試験を実施する。</p> <p>ただし、試験機能のない火災感知器は、機能に異常がないことを確認するために、消防法施行規則第三十一条の六に基づき、半年に一度の機器点検時及び1年に一度の総合点検時に、煙等の火災を模擬した試験を実施する。</p> <p>以上より、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画に設置する火災感知器については、火災防護に係る審査基準に則り、環境条件等を考慮した火災感知器の設置、異なる種類を組み合わせた火災感知器の設置、非常用電源からの受電、火災受信機盤の中央制御室への設置を行う設計とする。一部非アナログ式の感知器を設置するが、それぞれ誤作動防止対策を実施する。これにより、火災感知設備については十分な保安水準が確保されているものと考ええる。</p>	<p>■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川】 ■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 style="text-align: right;">添付資料1</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」(抜粋)</p> <p>2.2 火災の感知、消火</p> <p>2.2.1 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に掲げるように、安全機能を有する構築物、系統及び機器に対する火災の影響を限定し、早期の火災感知及び消火を行える設計であること。</p> <p>(1) 火災感知設備</p> <p>①各火災区域における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件や予想される火災の性質を考慮して型式を選定し、早期に火災を感知できる場所に設置すること。</p> <p>②火災を早期に感知できるよう固有の信号を発する異なる種類の感知器又は同等の機能を有する機器を組合せて設置すること。また、その設置にあたっては、感知器等の誤作動を防止するための方策を講じること。</p> <p>③外部電源喪失時に機能を失わないように、電源を確保する設計であること。</p> <p>④中央制御室等で適切に監視できる設計であること。</p>	<p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」(抜粋)</p> <p>2.2 火災の感知、消火</p> <p>2.2.1 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に掲げるように、安全機能を有する構築物、系統及び機器に対する火災の影響を限定し、早期の火災感知及び消火を行える設計であること。</p> <p>(1) 火災感知設備</p> <p>①各火災区域における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件や予想される火災の性質を考慮して型式を選定し、早期に火災を感知できる場所に設置すること。</p> <p>②火災を早期に感知できるよう固有の信号を発する異なる種類の感知器又は同等の機能を有する機器を組合せて設置すること。また、その設置にあたっては、感知器等の誤作動を防止するための方策を講じること。</p> <p>③外部電源喪失時に機能を失わないように、電源を確保する設計であること。</p> <p>④中央制御室等で適切に監視できる設計であること。</p>	<p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」(抜粋)</p> <p>2.2 火災の感知、消火</p> <p>2.2.1 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に掲げるように、安全機能を有する構築物、系統及び機器に対する火災の影響を限定し、早期の火災感知及び消火を行える設計であること。</p> <p>(1) 火災感知設備</p> <p>①各火災区域における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件や予想される火災の性質を考慮して型式を選定し、早期に火災を感知できるよう固有の信号を発する異なる感知方式の感知器等(感知器及びこれと同等の機能を有する機器をいう。以下同じ。)をそれぞれ設置すること。また、その設置に当たっては、感知器等の誤作動を防止するための方策を講じること。</p> <p>②感知器については消防法施行規則(昭和36年自治省令第6号)第23条第4項に従い、感知器と同等の機能を有する機器については同項において求める火災区域内の感知器の網羅性及び火災報知設備の感知器及び発信機に係る技術上の規格を定める省令(昭和56年自治省令第17号)第12条から第18条までに定める感知性能と同等以上の方法により設置すること。</p> <p>③外部電源喪失時に機能を失わないように、電源を確保する設計であること。</p> <p>④中央制御室で適切に監視できる設計であること。</p>	<p>【女川・大飯】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</p> <p>【女川・大飯】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</p> <p>【女川・大飯】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</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>(参考)</p> <p>(1) 火災感知設備について</p> <p>早期に火災を感知し、かつ、誤作動(火災でないにもかかわらず火災信号を発すること)を防止するための方策がとられていること。</p> <p>(早期に火災を感知するための方策)</p> <ul style="list-style-type: none"> 固有の信号を発する異なる種類の感知器としては、例えば、煙感知器と炎感知器のような組み合わせとなっていること。 感知器の設置場所を1つずつ特定することにより火災の発生場所を特定することができる受信機を用いられていること。 (誤作動を防止するための方策) 平常時の状況(温度、煙の濃度)を監視し、かつ、火災現象(急激な温度や煙の濃度の上昇)を把握することができるアナログ式の感知器を用いられていること。 <p>感知器取付面の位置が高いこと等から点検が困難になるおそれがある場合は、自動試験機能又は遠隔試験機能により点検を行うことができる感知器が用いられていること。</p> <p>炎感知器又は熱感知器に代えて、赤外線感知機能等を備えた監視カメラシステムを用いても差し支えない。この場合、死角となる場所がないように当該システムが適切に設置されていること。</p>	<p>(参考)</p> <p>(1) 火災感知設備について</p> <p>早期に火災を感知し、かつ、誤作動(火災でないにもかかわらず火災信号を発すること)を防止するための方策がとられていること。</p> <p>(早期に火災を感知するための方策)</p> <ul style="list-style-type: none"> 固有の信号を発する異なる種類の感知器としては、例えば、煙感知器と炎感知器のような組み合わせとなっていること。 感知器の設置場所を1つずつ特定することにより火災の発生場所を特定することができる受信機を用いられていること。 (誤作動を防止するための方策) 平常時の状況(温度、煙の濃度)を監視し、かつ、火災現象(急激な温度や煙の濃度の上昇)を把握することができるアナログ式の感知器を用いられていること。 <p>感知器取付面の位置が高いこと等から点検が困難になるおそれがある場合は、自動試験機能又は遠隔試験機能により点検を行うことができる感知器が用いられていること。</p> <p>炎感知器又は熱感知器に代えて、赤外線感知機能等を備えた監視カメラシステムを用いても差し支えない。この場合、死角となる場所がないように当該システムが適切に設置されていること。</p>	<p>(参考)</p> <p>(1) 火災感知設備について</p> <p>早期に火災を感知し、かつ、誤作動(火災でないにもかかわらず火災信号を発すること)を防止するための方策がとられていること。</p> <p>なお、感知の対象となる火災は、火炎を形成できない状態で燃焼が進行する無炎火災を含む。</p> <p>(早期に火災を感知するための方策)</p> <ul style="list-style-type: none"> 固有の信号を発する異なる感知方式の感知器等をそれぞれ設置することとは、例えば、熱感知器と煙感知器のような感知方式が異なる感知器の組合せや熱感知器と同等の機能を有する赤外線カメラと煙感知器のような組合せとなっていること。 感知器の設置場所を1つずつ特定することにより火災の発生場所を特定することができる受信機を用いられていること。 (誤作動を防止するための方策) 平常時の状況(温度、煙の濃度)を監視し、かつ、火災現象(急激な温度や煙の濃度の上昇)を把握することができるアナログ式の感知器を用いられていること。 <p>感知器取付面の位置が高いこと等から点検が困難になるおそれがある場合は、自動試験機能又は遠隔試験機能により点検を行うことができる感知器が用いられていること。</p> <p>炎感知器又は熱感知器に代えて、赤外線感知機能等を備えた監視カメラシステムを用いても差し支えない。この場合、死角となる場所がないように当該システムが適切に設置されていること。</p>	<p>【女川・大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違【女川・大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</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>2.2.2 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に示すように、地震等の自然現象によっても、火災感知及び消火の機能、性能が維持される設計であること。</p> <p>(1) 凍結するおそれがある消火設備は、凍結防止対策を講じた設計であること。</p> <p>(2) 風水害に対して消火設備の性能が著しく阻害されない設計であること。</p> <p>(3) 消火配管は、地震時における地盤変位対策を考慮した設計であること。</p> <p>(参考)</p> <p>火災防護対象機器等が設置される火災区画には、耐震B・Cクラスの機器が設置されている場合が考えられる。これらの機器が基準地震動により損傷しSクラス機器である原子炉の火災防護対象機器の機能を失わせることが要求される場所であるが、その際、耐震B・Cクラス機器に基準地震動による損傷に伴う火災が発生した場合においても、火災防護対象機器等の機能が維持されることについて確認されていなければならない。</p> <p>(2) 消火設備を構成するポンプ等の機器が水没等で機能しなくなることはないよう、設計に当たっては配置が考慮されていること。</p>	<p>2.2.2 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に示すように、地震等の自然現象によっても、火災感知及び消火の機能、性能が維持される設計であること。</p> <p>(1) 凍結するおそれがある消火設備は、凍結防止対策を講じた設計であること。</p> <p>(2) 風水害に対して消火設備の性能が著しく阻害されない設計であること。</p> <p>(3) 消火配管は、地震時における地盤変位対策を考慮した設計であること。</p> <p>(参考)</p> <p>火災防護対象機器等が設置される火災区画には、耐震B・Cクラスの機器が設置されている場合が考えられる。これらの機器が基準地震動により損傷しSクラス機器である原子炉の火災防護対象機器の機能を失わせることが要求される場所であるが、その際、耐震B・Cクラス機器に基準地震動による損傷に伴う火災が発生した場合においても、火災防護対象機器等の機能が維持されることについて確認されていなければならない。</p> <p>(2) 消火設備を構成するポンプ等の機器が水没等で機能しなくなることはないよう、設計に当たっては配置が考慮されていること。</p>	<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</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>【対応資料なし】</p>	<p style="text-align: right;">添付資料2</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所 2号炉</p> <p>重大事故等対処施設における火災感知器の基本設置方針について</p> <p>1. はじめに</p> <p>女川原子力発電所2号炉において、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備は、放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件や予想される火災の性質を考慮して型式を選定している。各設置対象区域又は区画における火災感知器の基本設置方針及び火災感知器の型式毎の原理と特徴を示す。</p> <p>2. 要求事項</p> <p>火災感知設備は、「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」の「2.2 火災の感知、消火」の2.2.1に基づき実施することが要求されている。</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」の記載を以下に示す。</p>	<p style="text-align: right;">添付資料2</p> <p style="text-align: center;">泊発電所 3号炉</p> <p>重大事故等対処施設における火災感知器の基本設置方針について</p> <p>1. はじめに</p> <p>泊発電所3号炉において、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災感知設備は、放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件や予想される火災の性質を考慮して型式を選定している。各設置対象区域又は区画における火災感知器の基本設置方針及び火災感知器の型式毎の原理と特徴を示す。</p> <p>2. 要求事項</p> <p>火災感知設備は、「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」の「2.2 火災の感知、消火」の2.2.1に基づき実施することが要求されている。</p> <p>「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」の記載を以下に示す。</p>	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映)

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）

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料2 泊発電所3号炉 重大事故等対処施設における火災感知器の基本設計方針について）

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>2.2 火災の感知、消火</p> <p>2.2.1 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に掲げるように、安全機能を有する構造物、系統及び機器に対する火災の影響を限定し、早期の火災感知及び消火を行える設計であること。</p> <p>(1) 火災感知設備</p> <p>① 各火災区域における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件や予想される火災の性質を考慮して型式を選定し、早期に火災を感知できる場所に設置すること。</p> <p>② 火災を早期に感知できるよう固有の信号を発する異なる種類の感知器又は同等の機能を有する機器を組合せて設置すること。また、その設置にあたっては、感知器等の誤作動を防止するための方策を講ずること。</p> <p>③ 外部電源喪失時に機能を失わないように、電源を確保する設計であること。</p> <p>④ 中央制御室等で適切に監視できる設計であること。</p>	<p>2.2 火災の感知、消火</p> <p>2.2.1 火災感知設備及び消火設備は、以下の各号に掲げるように、安全機能を有する構造物、系統及び機器に対する火災の影響を限定し、早期の火災感知及び消火を行える設計であること。</p> <p>(1) 火災感知設備</p> <p>① 各火災区域における放射線、取付面高さ、温度、湿度、空気流等の環境条件や予想される火災の性質を考慮して型式を選定し、早期に火災を感知できるよう固有の信号を発する異なる感知方式の感知器等（感知器及びこれと同等の機能を有する機器をいう。以下同じ。）をそれぞれ設置すること。また、その設置に当たっては、感知器等の誤作動を防止するための方策を講ずること。</p> <p>② 感知器については消防法施行規則（昭和36年自治省令第6号）第23条第4項に従い、感知器と同等の機能を有する機器については同項において求める火災区域内の感知器の網羅性及び火災報知設備の感知器及び発信機に係る技術上の規格を定める省令（昭和56年自治省令第17号）第12条から第18条までに定める感知性能と同等以上の方法により設置すること。</p> <p>③ 外部電源喪失時に機能を失わないように、電源を確保する設計であること。</p> <p>④ 中央制御室で適切に監視できる設計であること。</p>	<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</p> <p>【女川】</p> <p>■記載方針の相違 実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</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>(参考)</p> <p>(1) 火災感知設備について</p> <p>早期に火災を感知し、かつ、誤作動 (火災でないにもかかわらず火災信号を発すること) を防止するための方策がとられていること。</p> <p>(早期に火災を感知するための方策)</p> <ul style="list-style-type: none"> 固有の信号を発する異なる種類の感知器としては、例えば、煙感知器と炎感知器のような組み合わせとなっていること。 感知器の設置場所を1つずつ特定することにより火災の発生場所を特定することができる受信機を用いられていること。 (誤作動を防止するための方策) 平常時の状況 (温度、煙の濃度) を監視し、かつ、火災現象 (急激な温度や煙の濃度の上昇) を把握することができるアナログ式の感知器を用いられていること。 <p>感知器取付面の位置が高いこと等から点検が困難になるおそれがある場合は、自動試験能又は遠隔試験機能により点検を行うことができる感知器が用いられていること。</p> <p>炎感知器又は熱感知器に代えて、赤外線感知機能等を備えた監視カメラシステムを用いても差し支えない。この場合、死角となる場所がないように当該システムが適切に設置されていること。</p>	<p>(参考)</p> <p>(1) 火災感知設備について</p> <p>早期に火災を感知し、かつ、誤作動 (火災でないにもかかわらず火災信号を発すること) を防止するための方策がとられていること。</p> <p>なお、感知の対象となる火災は、火炎を形成できない状態で燃焼が進行する無炎火災を含む。</p> <p>(早期に火災を感知するための方策)</p> <ul style="list-style-type: none"> 固有の信号を発する異なる種類の感知器等をそれぞれ設置することとは、例えば、熱感知器と煙感知器のような感知方式が異なる感知器の組合せや熱感知器と同等の機能を有する赤外線カメラと煙感知器のような組合せとなっていること。 感知器の設置場所を1つずつ特定することにより火災の発生場所を特定することができる受信機を用いられていること。 (誤作動を防止するための方策) 平常時の状況 (温度、煙の濃度) を監視し、かつ、火災現象 (急激な温度や煙の濃度の上昇) を把握することができるアナログ式の感知器を用いられていること。 <p>感知器取付面の位置が高いこと等から点検が困難になるおそれがある場合は、自動試験能又は遠隔試験機能により点検を行うことができる感知器が用いられていること。</p> <p>炎感知器又は熱感知器に代えて、赤外線感知機能等を備えた監視カメラシステムを用いても差し支えない。この場合、死角となる場所がないように当該システムが適切に設置されていること。</p>	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</p> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 <p>実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準改正に伴う相違</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 style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉における火災感知設備の基本設計方針</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設置対象区域 又は区画</th> <th>具体的 区域</th> <th>周囲の環境条件と 感知器の選定方針</th> <th>種類</th> <th>アナログ式/ 非アナログ式</th> <th>非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び検出点</th> <th>設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作防止対策</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">放射線量が高い場所</td> <td>原子炉格納容器</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> プラント運転中は高放射線環境となることからアナログ式感知器を室内に設置すると故障する可能性がある。ただし、プラント運転中の原子炉格納容器は作業員による不慣習化しており火災の発生の可能性がない。このため、プラント運転中の作業員が格納容器に侵入して作動信号を発生する。 また、プラント停止後における高放射線環境下から低放射線環境下へ移行する期間において、火災警報機能を確認するため、高放射線環境及び高放射線環境に対して、高放射線環境及び高放射線環境対応できる非アナログ式の熱感知器を設置。 放射線防護用には、非アナログ式の熱感知器と熱感知器を設置。また、想定火災源の近傍上層に非アナログ式の熱感知器を設置。 </td> <td>① 煙感知器</td> <td>非アナログ式 (放射線の影響を受けやすいため)</td> <td>煙感知器以外の動作原理を有する感知器として熱感知器及び熱感知器等があるが感知器の非慣習を受けにくいものは非アナログ式の熱感知器がない。</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 熱感知器は作動温度が周囲環境より高い温度のものを選定 </td> </tr> <tr> <td>凝縮タンク室</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 放射線防護用には、非アナログ式の熱感知器と熱感知器を設置。 </td> <td>① 煙感知器</td> <td>非アナログ式</td> <td>—</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 熱感知器は、凝縮タンク室内の1階床サイタルを想定した温度での検出性を確認した物品を選定 1階床サイタル毎に、製品を交換 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>① 熱感知器</td> <td>アナログ式</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設置対象区域 又は区画	具体的 区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び検出点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作防止対策	放射線量が高い場所	原子炉格納容器	<ul style="list-style-type: none"> プラント運転中は高放射線環境となることからアナログ式感知器を室内に設置すると故障する可能性がある。ただし、プラント運転中の原子炉格納容器は作業員による不慣習化しており火災の発生の可能性がない。このため、プラント運転中の作業員が格納容器に侵入して作動信号を発生する。 また、プラント停止後における高放射線環境下から低放射線環境下へ移行する期間において、火災警報機能を確認するため、高放射線環境及び高放射線環境に対して、高放射線環境及び高放射線環境対応できる非アナログ式の熱感知器を設置。 放射線防護用には、非アナログ式の熱感知器と熱感知器を設置。また、想定火災源の近傍上層に非アナログ式の熱感知器を設置。 	① 煙感知器	非アナログ式 (放射線の影響を受けやすいため)	煙感知器以外の動作原理を有する感知器として熱感知器及び熱感知器等があるが感知器の非慣習を受けにくいものは非アナログ式の熱感知器がない。	<ul style="list-style-type: none"> 熱感知器は作動温度が周囲環境より高い温度のものを選定 	凝縮タンク室	<ul style="list-style-type: none"> 放射線防護用には、非アナログ式の熱感知器と熱感知器を設置。 	① 煙感知器	非アナログ式	—	<ul style="list-style-type: none"> 熱感知器は、凝縮タンク室内の1階床サイタルを想定した温度での検出性を確認した物品を選定 1階床サイタル毎に、製品を交換 				① 熱感知器	アナログ式	—	—	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉における火災感知設備の基本設計方針</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設置対象区域 又は区画</th> <th>具体的区域</th> <th>周囲の環境条件と 感知器の選定方針</th> <th>種類</th> <th>アナログ式/ 非アナログ式</th> <th>非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び検出点</th> <th>設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作防止対策</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">放射線量が高い場所</td> <td>原子炉格納容器</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器には、アナログ式の煙感知器、アナログ式の熱感知器及び非アナログ式の熱感知器を設置する。ただし、比較的低放射線環境下では、放射線による故障を防止するため、非アナログ式とする。 非アナログ式の煙感知器及び非アナログ式の熱感知器は本装置が発生するような事故を考慮して念のため防塵型とする。 熱感知器は非アナログ式であるが、放射線による赤外線感知するため、放射線が生じた時点で感知することができ、火災の早期感知に優位性がある </td> <td>① 防塵型 熱感知器</td> <td>非アナログ式 (放射線の影響を受けやすいため)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 放射線による火災感知器の故障を防止するため、非アナログ式の熱感知器を選定した。 全周構造であり可燃性ガス又は引火性の蒸気が感知器内部に侵入して爆発を発生した場合には、爆発による火災が当該火災感知器の外部のガス又は蒸気に点火しない。 熱感知器は放射線から放射される熱エネルギーの特有の波長成分とららつきを赤外線により検出 非アナログ式の火災感知器であるが、火災の感知に時間差がなく、火災の早期感知が可能 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 熱感知器は作動温度が周囲の温度より高い温度のものを選定 火災特有の性質を検出する赤外線方式を採用 放射線が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>⑤ 赤外線 (赤外線)</td> <td>非アナログ式 熱感知器が存在しないため</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設置対象区域 又は区画	具体的区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び検出点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作防止対策	放射線量が高い場所	原子炉格納容器	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器には、アナログ式の煙感知器、アナログ式の熱感知器及び非アナログ式の熱感知器を設置する。ただし、比較的低放射線環境下では、放射線による故障を防止するため、非アナログ式とする。 非アナログ式の煙感知器及び非アナログ式の熱感知器は本装置が発生するような事故を考慮して念のため防塵型とする。 熱感知器は非アナログ式であるが、放射線による赤外線感知するため、放射線が生じた時点で感知することができ、火災の早期感知に優位性がある 	① 防塵型 熱感知器	非アナログ式 (放射線の影響を受けやすいため)	<ul style="list-style-type: none"> 放射線による火災感知器の故障を防止するため、非アナログ式の熱感知器を選定した。 全周構造であり可燃性ガス又は引火性の蒸気が感知器内部に侵入して爆発を発生した場合には、爆発による火災が当該火災感知器の外部のガス又は蒸気に点火しない。 熱感知器は放射線から放射される熱エネルギーの特有の波長成分とららつきを赤外線により検出 非アナログ式の火災感知器であるが、火災の感知に時間差がなく、火災の早期感知が可能 	<ul style="list-style-type: none"> 熱感知器は作動温度が周囲の温度より高い温度のものを選定 火災特有の性質を検出する赤外線方式を採用 放射線が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置 				⑤ 赤外線 (赤外線)	非アナログ式 熱感知器が存在しないため	—	—	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 設置する感知器の組合せ、及び設置対象区域・区画の相違 <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映)
設置対象区域 又は区画	具体的 区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び検出点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作防止対策																																													
放射線量が高い場所	原子炉格納容器	<ul style="list-style-type: none"> プラント運転中は高放射線環境となることからアナログ式感知器を室内に設置すると故障する可能性がある。ただし、プラント運転中の原子炉格納容器は作業員による不慣習化しており火災の発生の可能性がない。このため、プラント運転中の作業員が格納容器に侵入して作動信号を発生する。 また、プラント停止後における高放射線環境下から低放射線環境下へ移行する期間において、火災警報機能を確認するため、高放射線環境及び高放射線環境に対して、高放射線環境及び高放射線環境対応できる非アナログ式の熱感知器を設置。 放射線防護用には、非アナログ式の熱感知器と熱感知器を設置。また、想定火災源の近傍上層に非アナログ式の熱感知器を設置。 	① 煙感知器	非アナログ式 (放射線の影響を受けやすいため)	煙感知器以外の動作原理を有する感知器として熱感知器及び熱感知器等があるが感知器の非慣習を受けにくいものは非アナログ式の熱感知器がない。	<ul style="list-style-type: none"> 熱感知器は作動温度が周囲環境より高い温度のものを選定 																																													
	凝縮タンク室	<ul style="list-style-type: none"> 放射線防護用には、非アナログ式の熱感知器と熱感知器を設置。 	① 煙感知器	非アナログ式	—	<ul style="list-style-type: none"> 熱感知器は、凝縮タンク室内の1階床サイタルを想定した温度での検出性を確認した物品を選定 1階床サイタル毎に、製品を交換 																																													
			① 熱感知器	アナログ式	—	—																																													
設置対象区域 又は区画	具体的区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び検出点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作防止対策																																													
放射線量が高い場所	原子炉格納容器	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器には、アナログ式の煙感知器、アナログ式の熱感知器及び非アナログ式の熱感知器を設置する。ただし、比較的低放射線環境下では、放射線による故障を防止するため、非アナログ式とする。 非アナログ式の煙感知器及び非アナログ式の熱感知器は本装置が発生するような事故を考慮して念のため防塵型とする。 熱感知器は非アナログ式であるが、放射線による赤外線感知するため、放射線が生じた時点で感知することができ、火災の早期感知に優位性がある 	① 防塵型 熱感知器	非アナログ式 (放射線の影響を受けやすいため)	<ul style="list-style-type: none"> 放射線による火災感知器の故障を防止するため、非アナログ式の熱感知器を選定した。 全周構造であり可燃性ガス又は引火性の蒸気が感知器内部に侵入して爆発を発生した場合には、爆発による火災が当該火災感知器の外部のガス又は蒸気に点火しない。 熱感知器は放射線から放射される熱エネルギーの特有の波長成分とららつきを赤外線により検出 非アナログ式の火災感知器であるが、火災の感知に時間差がなく、火災の早期感知が可能 	<ul style="list-style-type: none"> 熱感知器は作動温度が周囲の温度より高い温度のものを選定 火災特有の性質を検出する赤外線方式を採用 放射線が当たらず、高温物体が近傍にない箇所に設置 																																													
				⑤ 赤外線 (赤外線)	非アナログ式 熱感知器が存在しないため	—	—																																												

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																												
	<table border="1"> <caption>女川原子力発電所2号炉における火災感知器の基本設計方針</caption> <thead> <tr> <th>設置対象区域 又は区画</th> <th>具体的 区域</th> <th>周囲の環境条件と 感知器の選定方針</th> <th>種類</th> <th>アナログ式/ 非アナログ式</th> <th>非アナログ式 火災感知器の特徴 及び優位点</th> <th>設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作防止対策</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>引火性又は発火性の燃 焼気を含むおそれ がある箇所</td> <td>DC125V バック リヤ(A)01室 区分用バッチ リヤ DC250V バック リヤ 緊急時対応建 屋バッチリヤ 緊急用電気品 建屋蓄電池室</td> <td>・充電池に水素発生のおそれがある蓄 電池室は、引火性又は発火性の可燃 気を含むおそれがあるため、防 爆型の煙感知器及び熱感知器を設 置</td> <td>① 煙感知 器(熱型)</td> <td>アナログ式 非アナログ式 (アナログ式 防爆型熱感知 器が存在しな いため)</td> <td>・引火性又は発火性の可燃気を含む 場所のため、感知器作 動時の爆発を考慮した防爆型の火 災感知器を選定</td> <td>・設置環境は動作動作を発生する蒸気 等が発生する設備がない ・換気設備の稼働により安定した室内 環境を確保していることから、新 作防止対策</td> </tr> <tr> <td>高湿度環境の ケーブル/コネクタ</td> <td>区分1 ケーブ ル連絡コネク タ 区分目 ケーブ ル連絡コネク タ 区分目 ケーブ ル連絡コネク タ 液体貯蔵タン クエリア DC100(A) 01RCS /煙配管コネ クト DC00(0)連絡配 管コネクタ</td> <td>・コネクタ内の湿度環境を考慮し、防 爆型煙感知器と防水型熱感知器を 設置</td> <td>② 煙感知 器(防爆型)</td> <td>アナログ式^①</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>③ 熱感知 器(防爆型)</td> <td>アナログ式^①</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設置対象区域 又は区画	具体的 区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式 火災感知器の特徴 及び優位点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作防止対策	引火性又は発火性の燃 焼気を含むおそれ がある箇所	DC125V バック リヤ(A)01室 区分用バッチ リヤ DC250V バック リヤ 緊急時対応建 屋バッチリヤ 緊急用電気品 建屋蓄電池室	・充電池に水素発生のおそれがある蓄 電池室は、引火性又は発火性の可燃 気を含むおそれがあるため、防 爆型の煙感知器及び熱感知器を設 置	① 煙感知 器(熱型)	アナログ式 非アナログ式 (アナログ式 防爆型熱感知 器が存在しな いため)	・引火性又は発火性の可燃気を含む 場所のため、感知器作 動時の爆発を考慮した防爆型の火 災感知器を選定	・設置環境は動作動作を発生する蒸気 等が発生する設備がない ・換気設備の稼働により安定した室内 環境を確保していることから、新 作防止対策	高湿度環境の ケーブル/コネクタ	区分1 ケーブ ル連絡コネク タ 区分目 ケーブ ル連絡コネク タ 区分目 ケーブ ル連絡コネク タ 液体貯蔵タン クエリア DC100(A) 01RCS /煙配管コネ クト DC00(0)連絡配 管コネクタ	・コネクタ内の湿度環境を考慮し、防 爆型煙感知器と防水型熱感知器を 設置	② 煙感知 器(防爆型)	アナログ式 ^①						③ 熱感知 器(防爆型)	アナログ式 ^①				<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設置する感知器の組合 せ、及び設置対象区域・ 区画の相違。</p> <p>泊は、蓄電池室は多重化 し非常用電源から受電 している換気空調設備 による換気により、「電 気設備に関する技術 基準を定める省令」 第六十九条及び「工 場電気設備防爆指 針」で要求される爆 発性雰囲気とはなら ないため、当該の火 災区域又は火災区画 に設置する電気・計 装品は防爆型としない 設計である。この ため、蓄電池室にはア ナログ式の煙とアナロ グ式の熱感知器を設 置する設計としている。 また、泊は高湿度環境 になりやすく一般的な アナログ式の煙感知器 及び熱感知器による火 災感知器が適さない場 所は無い。</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p>
設置対象区域 又は区画	具体的 区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式 火災感知器の特徴 及び優位点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作防止対策																									
引火性又は発火性の燃 焼気を含むおそれ がある箇所	DC125V バック リヤ(A)01室 区分用バッチ リヤ DC250V バック リヤ 緊急時対応建 屋バッチリヤ 緊急用電気品 建屋蓄電池室	・充電池に水素発生のおそれがある蓄 電池室は、引火性又は発火性の可燃 気を含むおそれがあるため、防 爆型の煙感知器及び熱感知器を設 置	① 煙感知 器(熱型)	アナログ式 非アナログ式 (アナログ式 防爆型熱感知 器が存在しな いため)	・引火性又は発火性の可燃気を含む 場所のため、感知器作 動時の爆発を考慮した防爆型の火 災感知器を選定	・設置環境は動作動作を発生する蒸気 等が発生する設備がない ・換気設備の稼働により安定した室内 環境を確保していることから、新 作防止対策																									
高湿度環境の ケーブル/コネクタ	区分1 ケーブ ル連絡コネク タ 区分目 ケーブ ル連絡コネク タ 区分目 ケーブ ル連絡コネク タ 液体貯蔵タン クエリア DC100(A) 01RCS /煙配管コネ クト DC00(0)連絡配 管コネクタ	・コネクタ内の湿度環境を考慮し、防 爆型煙感知器と防水型熱感知器を 設置	② 煙感知 器(防爆型)	アナログ式 ^①																											
			③ 熱感知 器(防爆型)	アナログ式 ^①																											

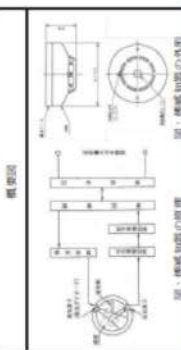


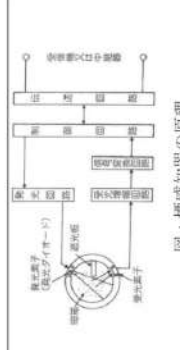
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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: center;">女川原子力発電所2号炉における火災感知設備の基本設計方針</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設置対象区域 又は区画</th> <th>具体的 区域</th> <th>周囲の環境条件と 感知器の選定方針</th> <th>種類</th> <th>アナログ式/ 非アナログ式</th> <th>非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び優位点</th> <th>設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作動防止対策</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"> 海水ポンプ室(補機 ポンプエリア) ガスタービン発電 設備燃料移送ポン プエリア </td> <td> 屋外仕屋 熱感知カメラ (屋外機) </td> <td rowspan="2"> ・海水ポンプ室及びガスタービン発電 設備燃料移送ポンプエリアは屋外 であるため、エリア全体の火災を感 知する必要はあるが、火災による煙 気感知は困難 ・エリア全体の火災を感知するため、 非アナログ式の熱感知カメラ及び 非アナログ式の赤外線感知器を設置 </td> <td>①</td> <td>アナログ式</td> <td rowspan="2"> ・赤外線感知器は煙から放出される熱エ ネルギーの特徴による成長成分とら つきを赤外線により検出 ・非アナログ式の火災感知器である が、火災の感知に時間遅れがなく、 火災の早期感知が可能 </td> <td rowspan="2"> ・機本体の侵入を考慮して、屋外仕 屋等の火災感知器を設置すること で、火災感知器の設置を中止 ・火災の成長を抑制できる感知器 を採用することに加え、遮光板を 設置して動作動防止 </td> </tr> <tr> <td> ② 屋外仕屋 赤外線感知 (屋外機) </td> <td> 非アナログ式 (アナログ式 赤外線感知器 存在しないため) </td> <td> ・タンク内部の燃料が気化すること を考慮して、万一漏えいした場合 には引火性又は発火性の燃焼気 を形成するおそれがあるため、感知 動作動時の発生を考慮した防煙型 の火災感知器を選定 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2"> 屋外 </td> <td> ③ 防煙型 熱感知器 </td> <td rowspan="2"> ・軽油タンク及びガスタービン発電設 備燃料タンクは屋外下に設置さ れており、タンク内部の燃料が気化 することや、タンク内部の燃料が漏 れ出すことを考慮して、万一漏えいし た場合には引火性又は発火性の燃 焼気形成のおそれがあるため、防 煙型の熱感知器及び熱感知器を 設置 </td> <td>④</td> <td>非アナログ式 (アナログ式 防煙型熱感知 器が存在しない ため)</td> <td rowspan="2"> ・地下軽油タンクは動作動を誘発す る蒸気等が発生する設備がない ・熱感知器は作動温度が周囲温度よ り高い温度のものを選定 </td> </tr> <tr> <td> ⑤ 防煙型 熱感知器 </td> <td> 非アナログ式 (アナログ式 防煙型熱感知 器が存在しない ため) </td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 ここではアナログ式は、平常時の状況(煙量、煙の濃度)を監視し、かつ火災発生(急激な煙量や煙の濃度の上昇を)把握することができる機能を持つものと定義する。</p>	設置対象区域 又は区画	具体的 区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び優位点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作動防止対策	海水ポンプ室(補機 ポンプエリア) ガスタービン発電 設備燃料移送ポン プエリア	屋外仕屋 熱感知カメラ (屋外機)	・海水ポンプ室及びガスタービン発電 設備燃料移送ポンプエリアは屋外 であるため、エリア全体の火災を感 知する必要はあるが、火災による煙 気感知は困難 ・エリア全体の火災を感知するため、 非アナログ式の熱感知カメラ及び 非アナログ式の赤外線感知器を設置	①	アナログ式	・赤外線感知器は煙から放出される熱エ ネルギーの特徴による成長成分とら つきを赤外線により検出 ・非アナログ式の火災感知器である が、火災の感知に時間遅れがなく、 火災の早期感知が可能	・機本体の侵入を考慮して、屋外仕 屋等の火災感知器を設置すること で、火災感知器の設置を中止 ・火災の成長を抑制できる感知器 を採用することに加え、遮光板を 設置して動作動防止	② 屋外仕屋 赤外線感知 (屋外機)	非アナログ式 (アナログ式 赤外線感知器 存在しないため)	・タンク内部の燃料が気化すること を考慮して、万一漏えいした場合 には引火性又は発火性の燃焼気 を形成するおそれがあるため、感知 動作動時の発生を考慮した防煙型 の火災感知器を選定	屋外	③ 防煙型 熱感知器	・軽油タンク及びガスタービン発電設 備燃料タンクは屋外下に設置さ れており、タンク内部の燃料が気化 することや、タンク内部の燃料が漏 れ出すことを考慮して、万一漏えいし た場合には引火性又は発火性の燃 焼気形成のおそれがあるため、防 煙型の熱感知器及び熱感知器を 設置	④	非アナログ式 (アナログ式 防煙型熱感知 器が存在しない ため)	・地下軽油タンクは動作動を誘発す る蒸気等が発生する設備がない ・熱感知器は作動温度が周囲温度よ り高い温度のものを選定	⑤ 防煙型 熱感知器	非アナログ式 (アナログ式 防煙型熱感知 器が存在しない ため)	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉における火災感知設備の基本設計方針</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設置対象区域 又は区画</th> <th>具体的区域</th> <th>周囲の環境条件と 感知器の選定方針</th> <th>種類</th> <th>アナログ式/ 非アナログ式</th> <th>非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び優位点</th> <th>設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作動防止対策</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2"> 燃料油貯油槽 エリア </td> <td rowspan="2"> A1, A2-燃料油 貯油槽 B1, B2-燃料油 貯油槽 </td> <td rowspan="2"> ・機器破損による漏え いで引火性又は発火 性の雰囲気や形成す る可能性があるた め、非アナログ式の 防煙型で煙感知器及 び熱感知器を設置す る </td> <td>② 防煙型 熱感知器</td> <td>非アナログ式 (アナログ式 防煙型感知器 が存在しない ため)</td> <td rowspan="2"> ・全閉構造であり可燃性ガス 又は引火性の蒸気が感知器 内部に侵入して爆発を生じ た場合に、爆発による火災 が当該火災感知器の外部の ガス又は蒸気に点火しない 火災感知器を選定 </td> <td rowspan="2"> ・通常時に誤作動を誘発す る蒸気等が発生する 設備がない。 ・熱感知器は作動温度が 周囲の温度より高い温 度のものを選定 </td> </tr> <tr> <td>④ 防煙型 熱感知器</td> <td>非アナログ式 (アナログ式 防煙型感知器 が存在しない ため)</td> </tr> </tbody> </table>	設置対象区域 又は区画	具体的区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び優位点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作動防止対策	燃料油貯油槽 エリア	A1, A2-燃料油 貯油槽 B1, B2-燃料油 貯油槽	・機器破損による漏え いで引火性又は発火 性の雰囲気や形成す る可能性があるた め、非アナログ式の 防煙型で煙感知器及 び熱感知器を設置す る	② 防煙型 熱感知器	非アナログ式 (アナログ式 防煙型感知器 が存在しない ため)	・全閉構造であり可燃性ガス 又は引火性の蒸気が感知器 内部に侵入して爆発を生じ た場合に、爆発による火災 が当該火災感知器の外部の ガス又は蒸気に点火しない 火災感知器を選定	・通常時に誤作動を誘発す る蒸気等が発生する 設備がない。 ・熱感知器は作動温度が 周囲の温度より高い温 度のものを選定	④ 防煙型 熱感知器	非アナログ式 (アナログ式 防煙型感知器 が存在しない ため)	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>設置する感知器の組合 せ、及び設置対象区域・ 区画の相違。 ディーゼル発電機燃料 油貯油槽は屋外の地下 に埋設されており、地下 のマンホール部周辺に 火災感知器を設置して いるため、屋外仕様とは していない。</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 <p>(女川実績の反映)</p>
設置対象区域 又は区画	具体的 区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び優位点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作動防止対策																																						
海水ポンプ室(補機 ポンプエリア) ガスタービン発電 設備燃料移送ポン プエリア	屋外仕屋 熱感知カメラ (屋外機)	・海水ポンプ室及びガスタービン発電 設備燃料移送ポンプエリアは屋外 であるため、エリア全体の火災を感 知する必要はあるが、火災による煙 気感知は困難 ・エリア全体の火災を感知するため、 非アナログ式の熱感知カメラ及び 非アナログ式の赤外線感知器を設置	①	アナログ式	・赤外線感知器は煙から放出される熱エ ネルギーの特徴による成長成分とら つきを赤外線により検出 ・非アナログ式の火災感知器である が、火災の感知に時間遅れがなく、 火災の早期感知が可能	・機本体の侵入を考慮して、屋外仕 屋等の火災感知器を設置すること で、火災感知器の設置を中止 ・火災の成長を抑制できる感知器 を採用することに加え、遮光板を 設置して動作動防止																																						
	② 屋外仕屋 赤外線感知 (屋外機)		非アナログ式 (アナログ式 赤外線感知器 存在しないため)	・タンク内部の燃料が気化すること を考慮して、万一漏えいした場合 には引火性又は発火性の燃焼気 を形成するおそれがあるため、感知 動作動時の発生を考慮した防煙型 の火災感知器を選定																																								
屋外	③ 防煙型 熱感知器	・軽油タンク及びガスタービン発電設 備燃料タンクは屋外下に設置さ れており、タンク内部の燃料が気化 することや、タンク内部の燃料が漏 れ出すことを考慮して、万一漏えいし た場合には引火性又は発火性の燃 焼気形成のおそれがあるため、防 煙型の熱感知器及び熱感知器を 設置	④	非アナログ式 (アナログ式 防煙型熱感知 器が存在しない ため)	・地下軽油タンクは動作動を誘発す る蒸気等が発生する設備がない ・熱感知器は作動温度が周囲温度よ り高い温度のものを選定																																							
	⑤ 防煙型 熱感知器		非アナログ式 (アナログ式 防煙型熱感知 器が存在しない ため)																																									
設置対象区域 又は区画	具体的区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式/ 火災感知器の種類 及び優位点	設置環境を踏まえた 火災感知器の 動作動防止対策																																						
燃料油貯油槽 エリア	A1, A2-燃料油 貯油槽 B1, B2-燃料油 貯油槽	・機器破損による漏え いで引火性又は発火 性の雰囲気や形成す る可能性があるた め、非アナログ式の 防煙型で煙感知器及 び熱感知器を設置す る	② 防煙型 熱感知器	非アナログ式 (アナログ式 防煙型感知器 が存在しない ため)	・全閉構造であり可燃性ガス 又は引火性の蒸気が感知器 内部に侵入して爆発を生じ た場合に、爆発による火災 が当該火災感知器の外部の ガス又は蒸気に点火しない 火災感知器を選定	・通常時に誤作動を誘発す る蒸気等が発生する 設備がない。 ・熱感知器は作動温度が 周囲の温度より高い温 度のものを選定																																						
			④ 防煙型 熱感知器	非アナログ式 (アナログ式 防煙型感知器 が存在しない ため)																																								

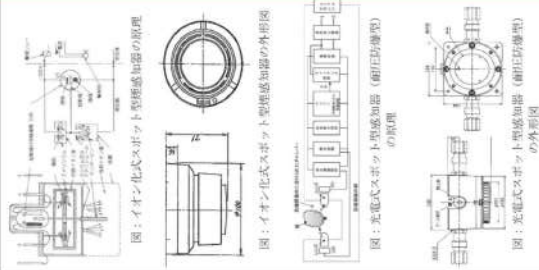
赤字：設備、運用又は体制の相違(設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違(記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違(実質的な相違なし)

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	
		泊発電所3号炉における火災感知器の基本設計方針						
		設置対象区域 又は区画	具体的区域	周囲の環境条件と 感知器の選定方針	種類	アナログ式/ 非アナログ式	非アナログ式 火災感知器の特徴 及び留意点	設備感度を降ろした 火災感知器の 誤作動防止対策
		代替非常用 発電機エリア	代替非常用 発電機エリア	<ul style="list-style-type: none"> 代替非常用発電機エリアは屋外であるため、エリア全体の火災を感知する必要があるが、火災による煙が周囲に拡散し、煙感知器による火災感知は困難であることと及び降水等の侵入により火災感知器の故障が想定される。 アナログ式の屋外仕様の赤外線感知機能を備えた熱感カメラ(赤外線方式)及び非アナログ式の屋外仕様の炎検出装置(赤外線方式)を設置する 	④ 炎検出装置 (赤外線方式)	非アナログ式 (非アナログ式の炎検出装置が存在しないため)	<ul style="list-style-type: none"> 炎検出装置は、「特異な赤外線放射エネルギー(CO2共鳴放射)の3つの波長帯を監視し、CO2共鳴放射帯のピークを検出した場合」と、「その「炎のちらつき」をとらえることで検知すること」が炎が生じた時点で感知することが生じら早期の火災感知が可能である 	<ul style="list-style-type: none"> 降水等の侵入を考慮して、屋外仕様の炎検出器を選定することで、炎検出装置の故障を防止 遮光板を視野角に影響がないように設置し、太陽光の影響を防ぐ
					⑩ 熱感知 カメラ (赤外線方式)	アナログ式 ^⑩		
								把握すること
								※1 ここである「アナログ式」は、平常時の(温度、煙の濃度)を監視し、かつ火災現象(急激な温度や煙の濃度を上昇を)把握することができる機能を持つものと定義する。
								<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>設置する感知器の組合せ、及び設置対象区域・区画の相違</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 <p>(女川実績の反映)</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
○火災感知器の型式毎の原理と特徴						
型式	原理と特徴	感知箇所	アナログ/非アナログ	放射線の影響	概要図	
① 煙感知器	<p>感知器内に煙が取込まれると、発光素子の光が散乱し、受光素子の光が当たることによって煙を感知する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・炎が生じる時の発煙段階からの煙の早期感知が可能である。 <p>【設置高さの例】※1 20m未満 75㎡又は150㎡あたり1個</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・本空室(通風等) ・小空室(室内) <p>不適切な場所</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガス、蒸気等が日常的に発生する場所 ・臭気が多い場所 	<p>アナログ式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発光素子から出力される信号は連続的であり、この信号を連続的に処理することが可能である。 ・受信機では異常時の状態を監視し、急激な温度上昇の把握が可能である。 	<p>感知器内部に半導体基板を配置していることにより放射線により放射線の可能性が低い。</p>	 <p>図：煙感知器の原理</p>	
② 煙感知器(防湿型)	<p>感知器内に煙が取込まれると、発光素子の光が散乱し、受光素子の光が当たることによって煙を感知する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・炎が生じる時の発煙段階からの煙の早期感知が可能である。 ・ヒーパード付で放射線に強い。 <p>【設置高さの例】※1 15㎡又は100㎡あたり1個</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・本空室(通風等) ・小空室(室内) ・結露の発生が想定される場所 <p>不適切な場所</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガス、蒸気等が日常的に発生する場所 	<p>アナログ式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発光素子から出力される信号は連続的であり、この信号を連続的に処理することが可能である。 ・受信機では異常時の状態を監視し、急激な温度上昇の把握が可能である。 	<p>感知器内部に半導体基板を配置していることにより放射線により放射線の可能性が低い。</p>	 <p>図：煙感知器(防湿型)の原理</p>	
③ 防湿型煙感知器	<p>感知器内に煙が取込まれると、発光素子の光が散乱し、受光素子の光が当たることによって煙を感知する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・炎が生じる時の発煙段階からの煙の早期感知が可能である。 ・全閉構造であり可燃性ガス又は引火性の液体が感知器内部に進入して発煙を生じた場合、感知による火災が当該火災感知器の外部のガス又は蒸気には感知しない。 	<ul style="list-style-type: none"> ・引火性又は発火性の可燃性気体形成するおそれがある場所(蓄電池室等) ・揮発性の液体、臭気等が日常的に発生する場所 ・臭気が多い場所 	<p>非アナログ式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発光素子から出力される信号は連続的であり、この信号を連続的に処理することが可能である。 ・受信機では異常時の状態を監視し、急激な温度上昇の把握が可能である。 	<p>感知器内部に半導体基板を配置していることにより放射線により放射線の可能性が低い。</p>	 <p>図：防湿型煙感知器の原理</p>	
○火災感知器の型式毎の原理と特徴						
型式	原理と特徴	適応箇所	アナログ/非アナログ	放射線の影響	概要図	
① 煙感知器	<p>感知器内に煙が取込まれると、発光素子の光が散乱し、受光素子の光が当たることによって煙を感知する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・炎が生じる前の発煙段階からの煙の早期感知が可能である。 <p>【適応高さの例】※1 20m未満 75㎡又は150㎡あたり1個</p>	<p>適切な場所</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小空室(室内) ・大空室(通路等) <p>不適切な場所</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガス、蒸気等が日常的に発生する場所 	<p>アナログ式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・検知素子から出力される信号は連続的であり、この信号を連続的に処理することが可能である。 ・受信機では異常時の状態を監視し、急激な温度上昇の把握が可能である。 	<p>感知器内部に半導体基板を配置していることにより放射線により放射線の可能性が低い。</p>	 <p>図：煙感知器の原理</p>	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>設置する感知器の種類及び構造の相違。</p> <p>泊は防湿型の煙感知器を使用する必要のあるエリアは無く、防湿型でないアナログ式又は防湿型の非アナログ式の煙感知器を設置する設計としている。</p> <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 <p>(女川実績の反映)</p>

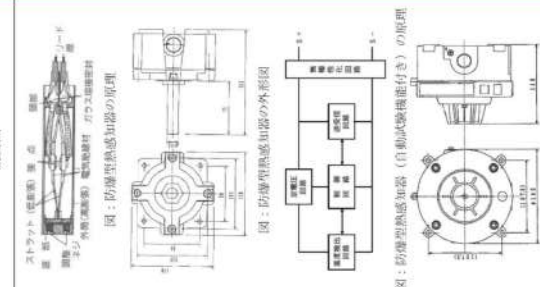
赤字：設備、運用又は体制の相違(設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違(記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違(実質的な相違なし)

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>概要図</p>  <p>図：イオン化式スモーク型感知器の原理</p> <p>図：イオン化式スモーク型感知器の外形図</p> <p>図：光電式スモーク型感知器の原理</p> <p>図：光電式スモーク型感知器の外形図</p> <p>放射線の影響</p> <p>アナログ式/非アナログ式</p> <p>検出箇所</p> <p>原理と特徴</p> <p>型式</p> <p>② 防煙型 煙感知器</p>	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>設置する感知器の種類及び構造の相違</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 <p>(女川実績の反映)</p>

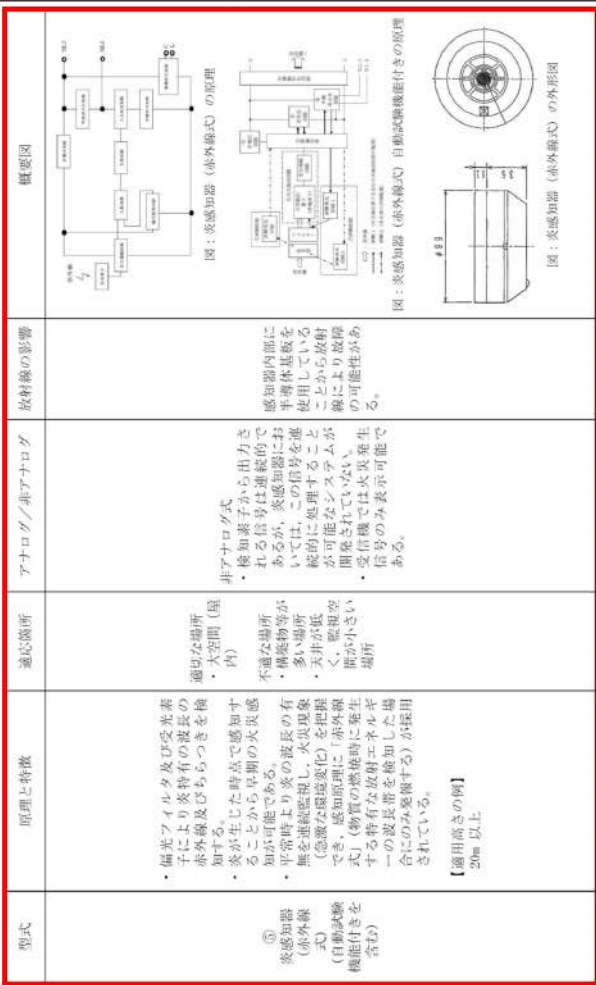
赤字: 設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字: 記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字: 記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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																																
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="723 105 880 188">型式</td> <td data-bbox="723 188 880 319">① 熱感知器</td> <td data-bbox="723 319 880 450">原理と特徴</td> <td data-bbox="723 450 880 580">適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合</td> <td data-bbox="723 580 880 711">アナログ/非アナログ</td> <td data-bbox="723 711 880 842">放射線の影響</td> <td data-bbox="723 842 880 973">設計上の留意</td> <td data-bbox="723 973 880 1104">概要図</td> </tr> <tr> <td data-bbox="880 105 1021 188">型式</td> <td data-bbox="880 188 1021 319">② 熱感知器 (日本型)</td> <td data-bbox="880 319 1021 450">原理と特徴</td> <td data-bbox="880 450 1021 580">適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合</td> <td data-bbox="880 580 1021 711">アナログ/非アナログ</td> <td data-bbox="880 711 1021 842">放射線の影響</td> <td data-bbox="880 842 1021 973">設計上の留意</td> <td data-bbox="880 973 1021 1104">概要図</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1021 105 1162 188">型式</td> <td data-bbox="1021 188 1162 319">③ 熱感知器 (非日本型)</td> <td data-bbox="1021 319 1162 450">原理と特徴</td> <td data-bbox="1021 450 1162 580">適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合</td> <td data-bbox="1021 580 1162 711">アナログ/非アナログ</td> <td data-bbox="1021 711 1162 842">放射線の影響</td> <td data-bbox="1021 842 1162 973">設計上の留意</td> <td data-bbox="1021 973 1162 1104">概要図</td> </tr> </table>	型式	① 熱感知器	原理と特徴	適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合	アナログ/非アナログ	放射線の影響	設計上の留意	概要図	型式	② 熱感知器 (日本型)	原理と特徴	適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合	アナログ/非アナログ	放射線の影響	設計上の留意	概要図	型式	③ 熱感知器 (非日本型)	原理と特徴	適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合	アナログ/非アナログ	放射線の影響	設計上の留意	概要図	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1355 105 1411 188">型式</td> <td data-bbox="1355 188 1411 319">③ 熱感知器</td> <td data-bbox="1355 319 1411 450">原理と特徴</td> <td data-bbox="1355 450 1411 580">適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合</td> <td data-bbox="1355 580 1411 711">アナログ/非アナログ</td> <td data-bbox="1355 711 1411 842">放射線の影響</td> <td data-bbox="1355 842 1411 973">設計上の留意</td> <td data-bbox="1355 973 1411 1104">概要図</td> </tr> </table>	型式	③ 熱感知器	原理と特徴	適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合	アナログ/非アナログ	放射線の影響	設計上の留意	概要図	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>設置する感知器の種類及び構造の相違。 泊は防水型の熱感知器を使用する必要のあるエリアは無く、防水型でないアナログ式又は非アナログ式の熱感知器を設置する設計としている。</p> <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 <p>(女川実績の反映)</p>
型式	① 熱感知器	原理と特徴	適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合	アナログ/非アナログ	放射線の影響	設計上の留意	概要図																												
型式	② 熱感知器 (日本型)	原理と特徴	適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合	アナログ/非アナログ	放射線の影響	設計上の留意	概要図																												
型式	③ 熱感知器 (非日本型)	原理と特徴	適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合	アナログ/非アナログ	放射線の影響	設計上の留意	概要図																												
型式	③ 熱感知器	原理と特徴	適切な場所 ・小空間(室内) ・不適な場所 ・火災源からの距離が離れており、温度上昇が遅いと考えられる場合	アナログ/非アナログ	放射線の影響	設計上の留意	概要図																												

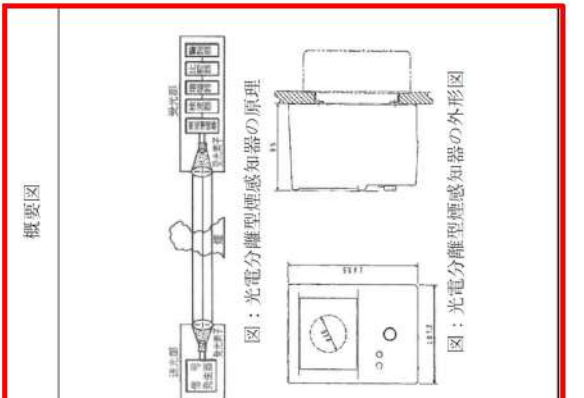
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

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;">泊発電所3号炉</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">概要図</p>  <p>図：防煙型熱感知器の原理</p> <p>図：防煙型熱感知器（自動試験機能付き）の原理</p> <p>図：防煙型熱感知器（自動試験機能付き）の外観図</p> </div> <p>放射線の影響</p> <p>【防煙型熱感知器】</p> <ul style="list-style-type: none"> 感知器内部に半導体を用いていないため、放射線により放射線による可能性はない。 【防煙型熱感知器（自動試験機能付き）】 <ul style="list-style-type: none"> 感知器内部に半導体を用いていることから放射線により故障の可能性はある。 <p>アナログ/非アナログ</p> <p>非アナログ式</p> <ul style="list-style-type: none"> 感知器から出力される信号は接点のオンオフのみである。 受信機では水災発生信号のみ表示可能である。 なお、温度検知素子により感知する防煙型の感知器は閉塞されていない。 <p>適応箇所</p> <p>適応な場所</p> <ul style="list-style-type: none"> 引火性又は発火性の発生を形成するおそれがある場所 不適な場所 水災源からの距離が離れており、温度上昇が認められる場合 <p>原理と特徴</p> <p>【防煙型熱感知器】</p> <ul style="list-style-type: none"> 膨張係数の大きい金属の外筒と膨張係数の小さいストラットを組合せ、その膨張係数の差によって接点を閉じて火災として感知する。 炎が生じ、温度上昇した場 全閉構造であり可燃性ガスが感知する 内部に進入して燃焼を生じた場合に、当該感知器の膨張力に耐え、かつ、燃焼による炎が当該火災感知器の外筒のガス又は蒸気に点火しない。 【防煙型熱感知器（自動試験機能付き）】 <ul style="list-style-type: none"> 温度検知素子により感知器周辺の雰囲気温度を検知する。 炎が生じ、温度上昇した場 合に火災として感知する。 又は引火性の可燃性ガスが感知する 内部に進入して燃焼を生じた場合に、当該感知器の膨張力に耐え、かつ、燃焼による炎が当該火災感知器の外筒のガス又は蒸気 	<p>相違理由</p> <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 設置する感知器の種類及び構造の相違 <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 （女川実績の反映）
		<p>型式</p> <p>④ 防煙型熱感知器</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>概要図</p> <p>放射線の影響</p> <p>アアナログ/非アナログ</p> <p>適応箇所</p> <p>原理と特徴</p> <p>型式</p>	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>設置する感知器の種類及び構造の相違</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 <p>(女川実績の反映)</p>

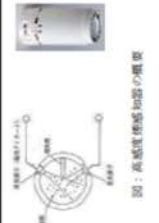
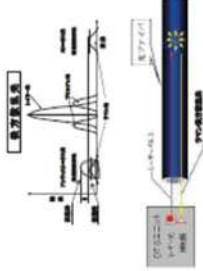
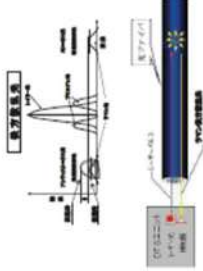
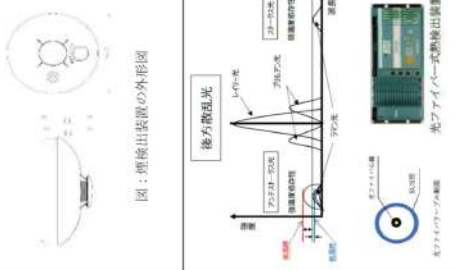
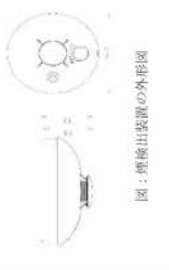
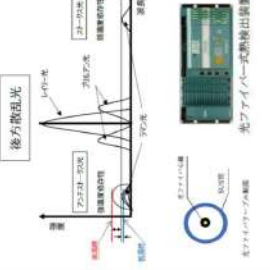
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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>概要図</p>  <p>図：光電分離型煙感知器の原理</p> <p>図：光電分離型煙感知器の外形図</p>	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>設置する感知器の種類及び構造の相違</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 <p>(女川実績の反映)</p>
		<p>放射線の影響</p> <p>感知器内部に半導体基板を使用していることから放射線により故障の可能性があら。</p>	
		<p>アナログ式</p> <ul style="list-style-type: none"> 検知素子から出力される信号は連続的であり、この信号を連続的に処理することが可能な制御機等がある。 受信機では平常時の状態を監視し、急激な温度上昇の把握が可能である。 	
		<p>適応箇所</p> <p>適切な場所 ・大空間 (屋内)</p> <p>不適な場所 ・ガス・蒸気等が日常的に発生する場所</p>	
		<p>原理と特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> 光を發する送光部から發せられた光を受け、火災の際の煙による受光部の受光量の変化を検出して感知する。 炎が生じる前の発煙段階からの煙の早期感知が可能である。 <p>【適用高さの例】 20m未満</p>	
		<p>型式</p> <p>⑥ 光電分離型煙感知器</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
型式	④ 熱感知器 (金属の膨張係数の差を利用したものである)	④ 屋外仕様 熱感知器 (屋外兼)	④ 屋外仕様 熱感知器 (屋外兼)	型式	⑦ 終検出装置 (赤外線方式)	⑧ 熱感知器 (赤外線方式)
原理と特徴	・ 膨張係数の大きい金属の筒と膨張係数の小さいストロークもも合金の筒を積層して感知する。 ・ 多岐にわたる温度上昇した場合に火災として感知する。	・ 高温状態にある物質から放射される赤外線エネルギーから火災を検出する。 ・ 火災発生時に、その発生を検知する。 ・ 炎が互いに時点を感知することから早期の火災感知が可能である。 ・ 防塵、防水構造のハウジングを有しており、屋外でも使用可能である。	・ 赤外線によって対象面から放射される赤外線エネルギーをとり及温度を感知する。 ・ 熱感知カメラからの信号が設定温度(80℃)設定値は変更可能)を超えると、受信機は火災と感知してアラームを吹鳴する。 ・ 熱センサーがハウジングを有しており、屋外でも使用可能である。	・ 終検出装置は、物質の燃焼時に発生する「特有な赤外線放射」(CO2 共通放射)の波長帯を監視し、CO2 共通放射帯のピークを検出した場合に、その「炎の立ち上がり」をとらえることで検知する。 ・ 炎が生じた時点で感知することから早期の火災感知が可能である。	・ 赤外線装置は、物質の燃焼時に発生する「特有な赤外線放射」(CO2 共通放射)の波長帯を監視し、CO2 共通放射帯のピークを検出した場合に、その「炎の立ち上がり」をとらえることで検知する。 ・ 監視端末では火災発生信号のみ表示可能である。	・ 赤外線装置は、物質の燃焼時に発生する「特有な赤外線放射」(CO2 共通放射)の波長帯を監視し、CO2 共通放射帯のピークを検出した場合に、その「炎の立ち上がり」をとらえることで検知する。 ・ 監視端末では火災発生信号のみ表示可能である。
適応箇所	適切な場所 ・ 小空間 (室内) 不適切な場所 ・ 大空間 (屋外) ・ 天井が低い場所、温度上昇が遅いと考えられる場合	適切な場所 ・ 大空間 (屋外) 不適切な場所 ・ 構造物が多い場所	適切な場所 ・ 大空間 (屋外) 不適切な場所 ・ 構造物が多い場所	適切な場所 (屋外) 不適切な場所 (室内) ・ 構造物等が多い場所 ・ 天井が低く、監視空間が小さい場所	適切な場所 (屋外) 不適切な場所 (室内) ・ 構造物等が多い場所 ・ 天井が低く、監視空間が小さい場所	適切な場所 (屋外) 不適切な場所 (室内) ・ 構造物等が多い場所 ・ 天井が低く、監視空間が小さい場所
アラログ/非アラログ	アラログ方式 ・ 感知器から出力される信号は積層のオンオフのみである。 ・ 受信機では水災発生信号のみ表示可能である。	非アラログ方式 ・ 検知素子から出力される信号は連続的であるが、赤外線感知器においては、この信号を連続的に処理することによって、急激な温度上昇を感知可能である。な ・ 受信機では水災発生信号のみ表示可能である。	非アラログ方式 ・ 熱感知カメラからの出力される信号は連続的であり、受信機ではサーモグラフィ画像により異常状態を監視し、急激な温度上昇を感知可能である。な ・ 受信機では水災発生信号のみ表示可能である。	アラログ/非アラログ ・ 非アラログ方式 ・ 検知素子から出力される信号は連続的であるが、赤外線装置においては、この信号を連続的に処理することによって、急激な温度上昇を感知可能である。な ・ 監視端末では火災発生信号のみ表示可能である。	アラログ方式 ・ 熱感知カメラからの出力される信号は連続的であり、受信機ではサーモグラフィ画像により異常状態を監視し、急激な温度上昇を感知可能である。な ・ 受信機では水災発生信号のみ表示可能である。	アラログ方式 ・ 熱感知カメラからの出力される信号は連続的であり、受信機ではサーモグラフィ画像により異常状態を監視し、急激な温度上昇を感知可能である。な ・ 受信機では水災発生信号のみ表示可能である。
放射線の影響	感知器内部に半導体基盤を使用せず、接点方式であることにより放射線の影響を受けにくい。	感知器内部に半導体基盤を使用していることにより放射線の影響を受けにくい。	感知器内部に半導体基盤を使用していることにより放射線の影響を受けにくい。	感知器内部に半導体基盤を使用していることにより放射線の影響を受けにくい。	感知器内部に半導体基盤を使用していることにより放射線の影響を受けにくい。	感知器内部に半導体基盤を使用していることにより放射線の影響を受けにくい。
概要図						

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：高感度煙感知器の概要</p>  <p>図：増検出装置の外形図</p>  <p>図：光ファイバケーブル式熱感知器の概要</p> 	<p>概要図</p>  <p>図：増検出装置の外形図</p>  <p>図：光ファイバケーブル式熱検出装置の概要</p> 	<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>設置する感知器の種類及び構造の相違。</p> <p>女川は中央制御盤内に高感度煙検出装置を設置しているのに対し、泊の中央制御盤は小型であるため盤内に煙検出装置を設置する設計としている。</p> <p>【大阪】</p> <p>■記載内容の相違</p> <p>(女川実績の反映)</p>
<p>型式</p> <p>① 高感度煙検出装置</p>	<p>型式</p> <p>② 光ファイバケーブル式熱感知器</p>	<p>型式</p> <p>③ 光ファイバケーブル式熱検出装置</p>	<p>相違理由</p>
<p>原理と特徴</p> <p>・感知器内に煙が取り込まれると、発光素子の光が煙によって散乱し、受光素子に光が当たることによって煙を検知する。 ・多量に発生する煙の発生段階からの検知の早期検知が可能である。 ・一般の煙感知器よりも高感度であり、小型であることから制御盤内等への設置に適している。 【感度】 下記感度仕様の製品があり、設置環境に応じて適切なものを選択可能である。 ・0.1~10%</p>	<p>原理と特徴</p> <p>・光ファイバセンサーにパルス光を入射すると、発光素子の光が煙によって散乱し、受光素子に光が当たることによって煙を検知する。その散乱光の一つであるラマン散乱光には偏極依存性があり、これを検知することにより検度を監視する。 ・光ファイバセンサーにパルス光を入射してから、発生した後方ラマン散乱光が入射端に戻ってくるまでの往復時間を測定することで、散乱光が発生した位置 (火災源) を検知可能である。</p>	<p>原理と特徴</p> <p>・検出装置内に煙が取込まれると、発光素子の光が煙によって散乱し、受光素子に光が当たることによって煙を検知する。その散乱光の一つであるラマン散乱光には偏極依存性があり、これを検知することにより検度を監視する。 ・光ファイバセンサーにパルス光を入射してから、発生した後方ラマン散乱光が入射端に戻ってくるまでの往復時間を測定することで、散乱光が発生した位置 (火災源) を検知可能である。</p>	<p>相違理由</p>
<p>適応箇所</p> <p>適切な場所 ・小空間 (制御盤内) 不適切な場所 ・大空間 ・積層が多いところ</p>	<p>適応箇所</p> <p>適切な場所 ・水蒸気の発生 (火災発生直上) 不適切な場所 ・水蒸気からの影響が強い場所 ・煙が検出されにくい場所</p>	<p>適応箇所</p> <p>適切な場所 ・火災源の近傍 (火災直上) 不適切な場所 ・水蒸気からの距離が近い場所 ・煙が検出されにくい場所</p>	<p>相違理由</p>
<p>アナログ/非アナログ</p> <p>アナログ式 ・検知素子から出力される信号は連続的であり、この信号を連続的に処理することにより、検知の早期検知が可能である。 ・受信機では異常時の状態を監視し、急激な温度上昇の把握が可能である。</p>	<p>アナログ/非アナログ</p> <p>アナログ式 ・検知素子からの信号は連続的であり、この信号を連続的に処理することにより、検知の早期検知が可能である。 ・受信機では異常時の状態を監視し、急激な温度上昇の把握が可能である。</p>	<p>アナログ/非アナログ</p> <p>非アナログ式 ・検知素子での検知は連続的であり、監視しているが常に検知する検知器ではないため、信号の処理はできない。 アナログ式 ・光ファイバケーブルからの信号は連続的であり、この信号を連続的に処理することにより、検知の早期検知が可能である。 ・監視器未では異常時の状態を監視し、急激な温度上昇の把握が可能である。</p>	<p>相違理由</p>
<p>放射線の影響</p> <p>感知器内部に半導体基板を使用していることから、放射線により放射線の可能性がある。</p>	<p>放射線の影響</p> <p>感知器 (光ファイバケーブル) は放射線の影響を受けにくい。</p>	<p>放射線の影響</p> <p>検出装置内部に半導体基板を使用していることから放射線の可能性はある。</p>	<p>相違理由</p>

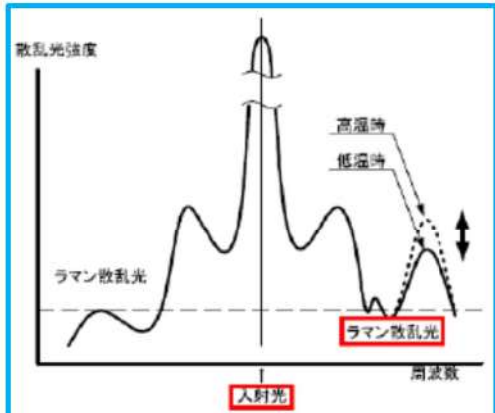
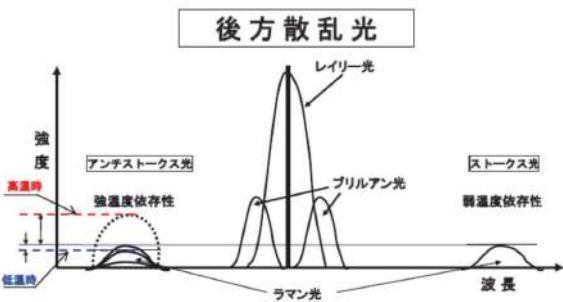
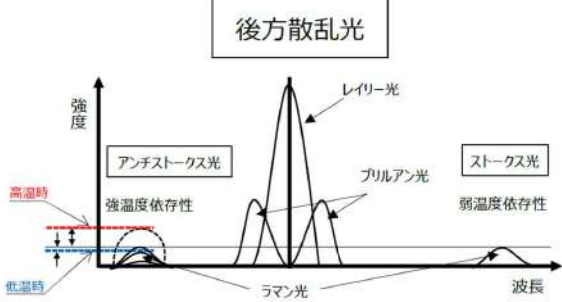
※1：消防法施行規則第二十三条で定める設置範囲による。

※1：消防法施行規則第二十三条で定める設置範囲による。

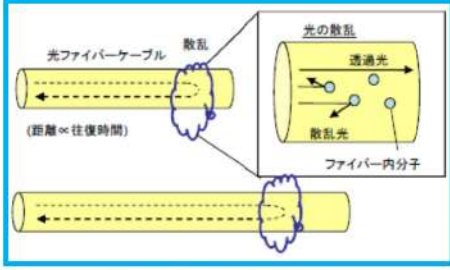
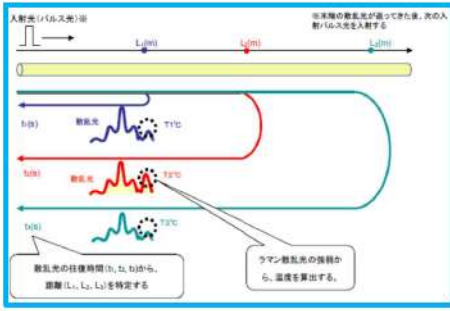
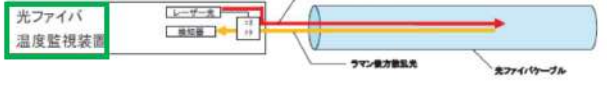
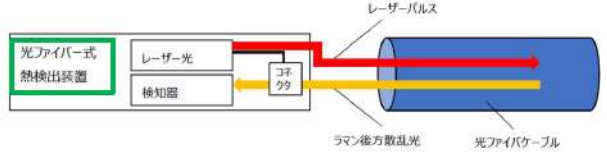
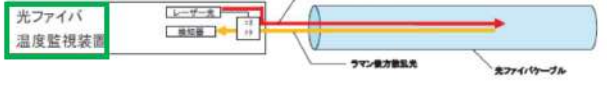
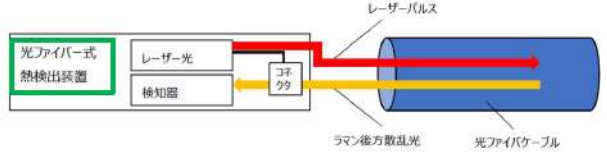
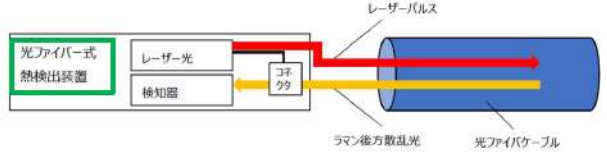
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

大飯発電所3 / 4号炉 添付資料5	女川原子力発電所2号炉 別紙1	泊発電所3号炉 別紙1	相違理由																											
<p>光ファイバケーブルを利用した感知器の設備仕様について</p>	<p>光ファイバケーブル式熱感知器の仕様及び動作原理について</p>	<p>光ファイバ式熱検出装置の仕様及び動作原理について</p>	<p>【女川】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■設備名称の相違 【女川】 ■設計の相違 泊は安全系計装盤室床下のフロアケーブルダクトについても光ファイバ式熱検出装置を設置 【女川・大飯】 ■設計の相違 設備仕様の相違</p>																											
<p>1. 設備仕様</p> <table border="1" data-bbox="123 710 667 1284"> <thead> <tr> <th>仕 様</th> <th>概要図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>光ファイバケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> 測定範囲 -20.0～150.0℃ SUS管被覆付き光ファイバ SUS管 外径 2.0mm 内径 1.6mm 光ファイバ 外径 0.7mm </td> <td>  <p>光ファイバケーブル断面</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>光ファイバ式温度計測装置</p> <ul style="list-style-type: none"> 感知 1m毎の分解能 温度表示範囲 -200.0℃～320.0℃ 表示サンプリング周期 0～60秒で設定可能 無停電電源装置を設置 </td> <td>  <p>光ファイバ式温度分布計測装置</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>監視</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル布設エリア毎に、0.1℃刻みで温度を表示 以下に示す、2種類の警報を発報 <ul style="list-style-type: none"> ○上方しきい値警報 <ul style="list-style-type: none"> 温度測定値が、上方しきい値(例 60.0℃)を超えた場合警報を発報(警報値は、測定エリア毎に0.1℃刻みで任意に設定可能) ○差分上方しきい値警報 <ul style="list-style-type: none"> 過去の温度測定値と現在の温度測定値とを比較し、温度上昇が差分上方しきい値(例 14.0℃)を超えた場合警報を発報 </td> <td>  </td> </tr> </tbody> </table>	仕 様	概要図	<p>光ファイバケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> 測定範囲 -20.0～150.0℃ SUS管被覆付き光ファイバ SUS管 外径 2.0mm 内径 1.6mm 光ファイバ 外径 0.7mm 	 <p>光ファイバケーブル断面</p>	<p>光ファイバ式温度計測装置</p> <ul style="list-style-type: none"> 感知 1m毎の分解能 温度表示範囲 -200.0℃～320.0℃ 表示サンプリング周期 0～60秒で設定可能 無停電電源装置を設置 	 <p>光ファイバ式温度分布計測装置</p>	<p>監視</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル布設エリア毎に、0.1℃刻みで温度を表示 以下に示す、2種類の警報を発報 <ul style="list-style-type: none"> ○上方しきい値警報 <ul style="list-style-type: none"> 温度測定値が、上方しきい値(例 60.0℃)を超えた場合警報を発報(警報値は、測定エリア毎に0.1℃刻みで任意に設定可能) ○差分上方しきい値警報 <ul style="list-style-type: none"> 過去の温度測定値と現在の温度測定値とを比較し、温度上昇が差分上方しきい値(例 14.0℃)を超えた場合警報を発報 		<p>2. 仕様</p> <table border="1" data-bbox="728 710 1332 1268"> <thead> <tr> <th>仕 様</th> <th>概要図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>光ファイバケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> 外被材料：SUS304 外径：1.4mm 光ファイバ芯数：1芯 光ファイバ材質：石英系 温度測定範囲：-20℃～80℃ </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td> <p>光ファイバ温度監視装置(DTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> 光ファイバ敷設方向に対して1mの分解能 温度測定範囲：-200.0℃～350.0℃ 非常用電源から給電し、無停電電源装置も設置 </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td> <p>監視状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル敷設箇所ごとに0.1℃刻みで温度を表示 温度測定値が設定値を超えた場合に警報を発報 選択した複数箇所の経時温度表示 </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td> <p>光ファイバケーブル設置方法</p> <ul style="list-style-type: none"> 監視対象物近傍の上部等にセンサ用光ファイバケーブルを敷設し、火災の早期感知を図る。 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	仕 様	概要図	<p>光ファイバケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> 外被材料：SUS304 外径：1.4mm 光ファイバ芯数：1芯 光ファイバ材質：石英系 温度測定範囲：-20℃～80℃ 		<p>光ファイバ温度監視装置(DTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> 光ファイバ敷設方向に対して1mの分解能 温度測定範囲：-200.0℃～350.0℃ 非常用電源から給電し、無停電電源装置も設置 		<p>監視状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル敷設箇所ごとに0.1℃刻みで温度を表示 温度測定値が設定値を超えた場合に警報を発報 選択した複数箇所の経時温度表示 		<p>光ファイバケーブル設置方法</p> <ul style="list-style-type: none"> 監視対象物近傍の上部等にセンサ用光ファイバケーブルを敷設し、火災の早期感知を図る。 		<p>2. 仕様</p> <table border="1" data-bbox="1355 710 1960 1428"> <thead> <tr> <th>仕 様</th> <th>概要図</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>光ファイバケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> 測定範囲 -20.0℃～150.0℃ SUS管被覆付き光ファイバ SUS管 外径 2.0mm 内径 1.6mm 光ファイバ 外径 0.7mm </td> <td>  <p>光ファイバケーブル断面</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>光ファイバ式熱検出装置</p> <ul style="list-style-type: none"> 光ファイバケーブル敷設方向に対して1m毎の分解能 測定可能範囲：-200.0℃～800.0℃ 表示サンプリング周期 1分以内 非常用内電源から給電可能 無停電電源装置を設置 </td> <td>  <p>光ファイバ式熱検出装置</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>監視状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル布設エリア毎に、0.1℃刻みで温度を表示 以下に示す、2種類の警報を発信 <ul style="list-style-type: none"> ○上限警報 <ul style="list-style-type: none"> 温度測定値が上限警報設定値(例：60.0℃)を超えた場合警報を発信 測定エリア毎に、0.1℃刻みで任意に設定可能 ○温度上昇変化率警報 <ul style="list-style-type: none"> 過去の温度測定値と現在の温度測定値とを比較し、温度上昇の変化率が一定温度(例 7.0℃)を超えた場合警報を発報 選択した複数箇所の経時温度表示 </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td> <p>光ファイバケーブル設置方法</p> <ul style="list-style-type: none"> 監視対象物近傍の上部等にセンサ用光ファイバケーブルを敷設し、火災の早期感知を図る。 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	仕 様	概要図	<p>光ファイバケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> 測定範囲 -20.0℃～150.0℃ SUS管被覆付き光ファイバ SUS管 外径 2.0mm 内径 1.6mm 光ファイバ 外径 0.7mm 	 <p>光ファイバケーブル断面</p>	<p>光ファイバ式熱検出装置</p> <ul style="list-style-type: none"> 光ファイバケーブル敷設方向に対して1m毎の分解能 測定可能範囲：-200.0℃～800.0℃ 表示サンプリング周期 1分以内 非常用内電源から給電可能 無停電電源装置を設置 	 <p>光ファイバ式熱検出装置</p>	<p>監視状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル布設エリア毎に、0.1℃刻みで温度を表示 以下に示す、2種類の警報を発信 <ul style="list-style-type: none"> ○上限警報 <ul style="list-style-type: none"> 温度測定値が上限警報設定値(例：60.0℃)を超えた場合警報を発信 測定エリア毎に、0.1℃刻みで任意に設定可能 ○温度上昇変化率警報 <ul style="list-style-type: none"> 過去の温度測定値と現在の温度測定値とを比較し、温度上昇の変化率が一定温度(例 7.0℃)を超えた場合警報を発報 選択した複数箇所の経時温度表示 		<p>光ファイバケーブル設置方法</p> <ul style="list-style-type: none"> 監視対象物近傍の上部等にセンサ用光ファイバケーブルを敷設し、火災の早期感知を図る。 	
仕 様	概要図																													
<p>光ファイバケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> 測定範囲 -20.0～150.0℃ SUS管被覆付き光ファイバ SUS管 外径 2.0mm 内径 1.6mm 光ファイバ 外径 0.7mm 	 <p>光ファイバケーブル断面</p>																													
<p>光ファイバ式温度計測装置</p> <ul style="list-style-type: none"> 感知 1m毎の分解能 温度表示範囲 -200.0℃～320.0℃ 表示サンプリング周期 0～60秒で設定可能 無停電電源装置を設置 	 <p>光ファイバ式温度分布計測装置</p>																													
<p>監視</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル布設エリア毎に、0.1℃刻みで温度を表示 以下に示す、2種類の警報を発報 <ul style="list-style-type: none"> ○上方しきい値警報 <ul style="list-style-type: none"> 温度測定値が、上方しきい値(例 60.0℃)を超えた場合警報を発報(警報値は、測定エリア毎に0.1℃刻みで任意に設定可能) ○差分上方しきい値警報 <ul style="list-style-type: none"> 過去の温度測定値と現在の温度測定値とを比較し、温度上昇が差分上方しきい値(例 14.0℃)を超えた場合警報を発報 																														
仕 様	概要図																													
<p>光ファイバケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> 外被材料：SUS304 外径：1.4mm 光ファイバ芯数：1芯 光ファイバ材質：石英系 温度測定範囲：-20℃～80℃ 																														
<p>光ファイバ温度監視装置(DTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> 光ファイバ敷設方向に対して1mの分解能 温度測定範囲：-200.0℃～350.0℃ 非常用電源から給電し、無停電電源装置も設置 																														
<p>監視状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル敷設箇所ごとに0.1℃刻みで温度を表示 温度測定値が設定値を超えた場合に警報を発報 選択した複数箇所の経時温度表示 																														
<p>光ファイバケーブル設置方法</p> <ul style="list-style-type: none"> 監視対象物近傍の上部等にセンサ用光ファイバケーブルを敷設し、火災の早期感知を図る。 																														
仕 様	概要図																													
<p>光ファイバケーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> 測定範囲 -20.0℃～150.0℃ SUS管被覆付き光ファイバ SUS管 外径 2.0mm 内径 1.6mm 光ファイバ 外径 0.7mm 	 <p>光ファイバケーブル断面</p>																													
<p>光ファイバ式熱検出装置</p> <ul style="list-style-type: none"> 光ファイバケーブル敷設方向に対して1m毎の分解能 測定可能範囲：-200.0℃～800.0℃ 表示サンプリング周期 1分以内 非常用内電源から給電可能 無停電電源装置を設置 	 <p>光ファイバ式熱検出装置</p>																													
<p>監視状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル布設エリア毎に、0.1℃刻みで温度を表示 以下に示す、2種類の警報を発信 <ul style="list-style-type: none"> ○上限警報 <ul style="list-style-type: none"> 温度測定値が上限警報設定値(例：60.0℃)を超えた場合警報を発信 測定エリア毎に、0.1℃刻みで任意に設定可能 ○温度上昇変化率警報 <ul style="list-style-type: none"> 過去の温度測定値と現在の温度測定値とを比較し、温度上昇の変化率が一定温度(例 7.0℃)を超えた場合警報を発報 選択した複数箇所の経時温度表示 																														
<p>光ファイバケーブル設置方法</p> <ul style="list-style-type: none"> 監視対象物近傍の上部等にセンサ用光ファイバケーブルを敷設し、火災の早期感知を図る。 																														

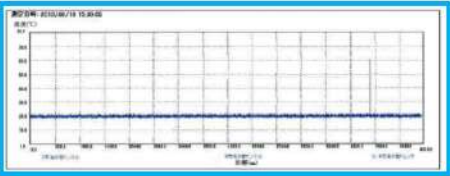
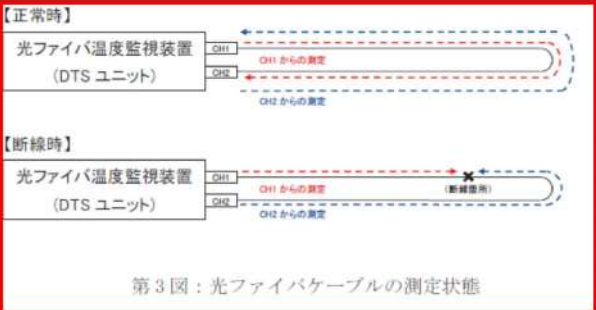
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

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>2. 温度測定及び位置特定の原理</p> <p>(1) 温度測定の原理</p> <p>入射光は、光ファイバケーブル内の分子によって散乱され、一部の散乱光は波長（周波数）がシフトする。このうちラマン散乱光と呼ばれる散乱光は温度依存性を有している。したがって、光ファイバケーブルのラマン散乱光の強度を測定することにより、温度を測定することができる。</p> <p style="text-align: center;">温度測定の原理</p>  <p>(2) 位置特定の原理</p> <p>光ファイバケーブル内にパルス光を入射してから、ラマン散乱光が入射端に戻ってくるまでの往復時間を測定することで、散乱光が発生した地点を特定することができる。(図3)</p>	<p>3. 温度測定及び位置特定の原理</p> <p>(1) 温度測定の原理</p> <p>入射光は、光ファイバケーブル内の分子によって散乱され、一部の散乱光は波長（周波数）がシフトする。このうちラマン散乱光と呼ばれる散乱光は温度依存性を有している。ラマン散乱光にはストークス光とアンチストークス光があり、温度依存性の強いアンチストークス光と温度依存性の弱いストークス光の後方散乱光強度の比を測定し温度を測定することができる。(第1図)</p> <p style="text-align: center;">後方散乱光</p>  <p>第1図：温度測定の原理</p> <p>(2) 位置特定の原理</p> <p>位置情報は第2図のようにDTSユニット内の光源より出射した光パルスの後方散乱光が検知器に到達するまでの遅延時間を測定することにより、その後方散乱光の発生位置を特定することができる。</p>	<p>3. 温度測定及び位置特定の原理</p> <p>(1) 温度測定の原理</p> <p>入射光は、光ファイバケーブル内の分子によって散乱され、一部の散乱光は波長（周波数）がシフトする。このうちラマン散乱光と呼ばれる散乱光は温度依存性を有している。ラマン散乱光にはストークス光とアンチストークス光があり、温度依存性の強いアンチストークス光と温度依存性の弱いストークス光の後方散乱光強度の比を測定し温度を測定することができる。(第1図)</p> <p style="text-align: center;">後方散乱光</p>  <p>第1図：温度測定の原理</p> <p>(2) 位置特定の原理</p> <p>位置情報は第2図のように光ファイバ式熱検出装置内の光源より出射した光パルスの後方散乱光が検知器に到達するまでの遅延時間を測定することにより、その後方散乱光の発生位置を特定することができる。</p>	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 原理説明図の相違</p> <p>【女川】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</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)

<p>大飯発電所3 / 4号炉</p>  <p>図3 位置特定の原理 (1)</p> <p>入射光 (パルス光) の往復時間 (入射～受光) を測定することにより、入射点からの距離を特定できる。(図4)</p>  <p>図4 位置特定の原理 (2)</p> <th data-bbox="712 105 1344 1303"> <p>女川原子力発電所2号炉</p>  <p>第2図：位置特定の原理</p> <p>(3) ケーブル断線時の影響</p> <p>正常時は2つのチャンネルからそれぞれ光ファイバケーブル敷設箇所の温度を測定しており、断線が発生した場合は2つのチャンネルにおいて、断線地点までの測定が可能である。断線地点では光の異常反射が生じる場合があることから、断線箇所は温度測定ができませんが、それ以外の箇所では温度を測定することが可能である。(第3図)</p> <th data-bbox="1344 105 1975 1303"> <p>泊発電所3号炉</p>  <p>第2図：位置特定の原理</p> <p>(3) ケーブル断線時の影響</p> <p>正常時は1つのチャンネルから光ファイバケーブル敷設箇所の温度を測定しており、断線が発生した場合は、断線地点までの測定が可能である。断線時には早急に断線箇所を特定し、光ファイバケーブルの繋ぎ直し又は引き直しによる復旧を行う。</p> <th data-bbox="1975 105 2190 1303"> <p>相違理由</p> <p>【女川】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 原理説明図の相違</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■設計の相違 泊は光ファイバケーブル断線時には早急に断線部の融着による繋ぎ直し、あるいは光ファイバケーブルの引き直しによる復旧を行う方針としている。</p> </th></th></th>	<p>女川原子力発電所2号炉</p>  <p>第2図：位置特定の原理</p> <p>(3) ケーブル断線時の影響</p> <p>正常時は2つのチャンネルからそれぞれ光ファイバケーブル敷設箇所の温度を測定しており、断線が発生した場合は2つのチャンネルにおいて、断線地点までの測定が可能である。断線地点では光の異常反射が生じる場合があることから、断線箇所は温度測定ができませんが、それ以外の箇所では温度を測定することが可能である。(第3図)</p> <th data-bbox="1344 105 1975 1303"> <p>泊発電所3号炉</p>  <p>第2図：位置特定の原理</p> <p>(3) ケーブル断線時の影響</p> <p>正常時は1つのチャンネルから光ファイバケーブル敷設箇所の温度を測定しており、断線が発生した場合は、断線地点までの測定が可能である。断線時には早急に断線箇所を特定し、光ファイバケーブルの繋ぎ直し又は引き直しによる復旧を行う。</p> <th data-bbox="1975 105 2190 1303"> <p>相違理由</p> <p>【女川】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 原理説明図の相違</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■設計の相違 泊は光ファイバケーブル断線時には早急に断線部の融着による繋ぎ直し、あるいは光ファイバケーブルの引き直しによる復旧を行う方針としている。</p> </th></th>	<p>泊発電所3号炉</p>  <p>第2図：位置特定の原理</p> <p>(3) ケーブル断線時の影響</p> <p>正常時は1つのチャンネルから光ファイバケーブル敷設箇所の温度を測定しており、断線が発生した場合は、断線地点までの測定が可能である。断線時には早急に断線箇所を特定し、光ファイバケーブルの繋ぎ直し又は引き直しによる復旧を行う。</p> <th data-bbox="1975 105 2190 1303"> <p>相違理由</p> <p>【女川】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 原理説明図の相違</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■設計の相違 泊は光ファイバケーブル断線時には早急に断線部の融着による繋ぎ直し、あるいは光ファイバケーブルの引き直しによる復旧を行う方針としている。</p> </th>	<p>相違理由</p> <p>【女川】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 原理説明図の相違</p> <p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■設計の相違 泊は光ファイバケーブル断線時には早急に断線部の融着による繋ぎ直し、あるいは光ファイバケーブルの引き直しによる復旧を行う方針としている。</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)

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. 光ファイバー温度監視装置における火災発生箇所の表示</p> <p>光ファイバー温度監視装置は光ファイバケーブルを用いて温度を計測・監視しており、予め設定したしきい値を超えた場合は、警報発信するとともに、その位置を画面に表示する。</p> <p>以下に光ファイバー温度監視装置の表示画面を示す。光ファイバー温度監視画面では、設定したしきい値を超えた温度測定箇所が表示され、火災の発生場所を特定することが可能である。また、光ファイバケーブルで測定される温度分布を表示画面で確認できる。</p>  <p>光ファイバー温度監視装置表示画面</p>	 <p>第3図：光ファイバケーブルの測定状態</p>		<p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>泊は光ファイバケーブル断線時には早急に断線部の融着による繋ぎ直し、あるいは光ファイバケーブルの引き直しによる復旧を行う方針としている。</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</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>【省令要求(省令15条3)】</p> <p>公称感知温度範囲の下限値から上限値に達するまでその温度が2℃/min以下の一定の割合で直線的に上昇する水平気流を加えたとき、そのときの気流の温度に対応した火災情報信号を発信するものでなければならない。</p> <p>・公称感知温度範囲：</p> <p> 上限：60℃～165℃</p> <p> 下限：10℃～(上限値-10)℃</p> <p>【試験方法】</p> <p>試験ファイバーを恒温槽(10℃)に入れ、恒温槽を10℃から2℃/minの一定の上昇率で80℃まで上昇させ、その温度変化を確認する。光ファイバーケーブルでの測定温度が、基準温度と比較して±2℃以内にて追隨していることを確認する。</p> <p>【試験結果】</p> <p>すべての試験で、基準温度との温度差が±2℃以内であることを確認した。</p> <p style="text-align: center;">光ファイバー長2kmでの試験結果</p> 			<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p>

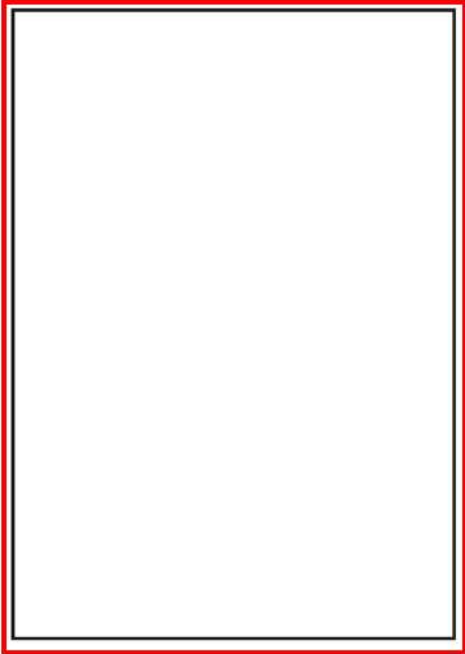
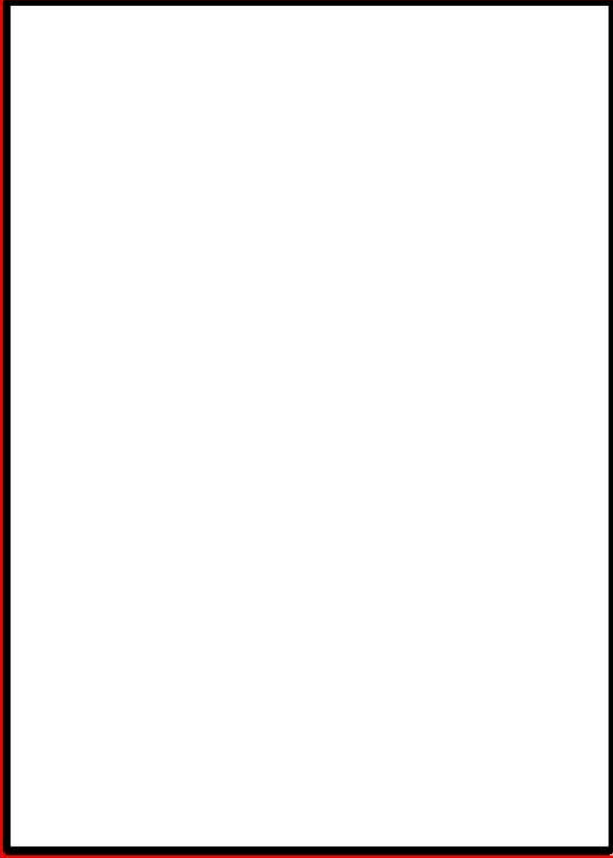

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

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3</p> <p style="text-align: center;">女川原子力発電所 2号炉 重大事故等対処施設における火災感知器の 配置を明示した図面</p> <div style="border: 2px solid red; width: 200px; height: 400px; margin: 0 auto;"></div>	<p style="text-align: right;">添付資料3</p> <p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 重大事故等対処施設における火災感知器の 配置を明示した図面</p> <div style="border: 2px solid red; width: 270px; height: 540px; margin: 0 auto;"></div> <p style="margin-top: 10px;"> 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> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設備名称の相違 <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違

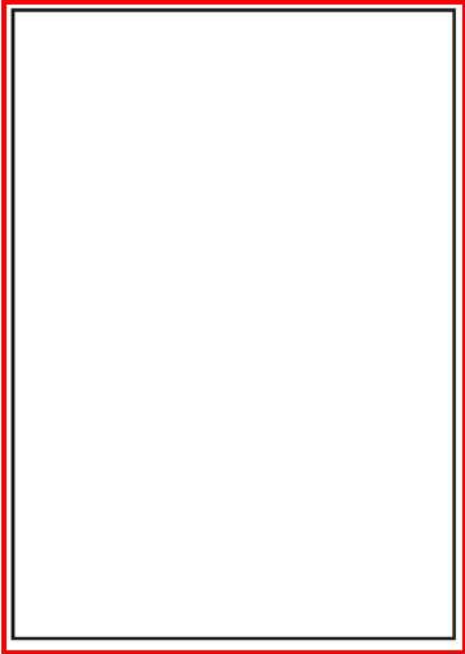
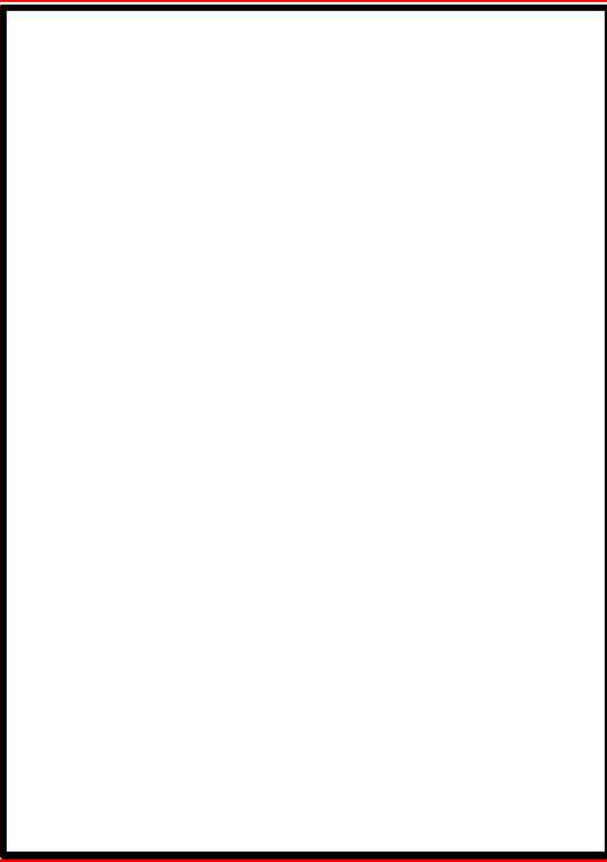

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

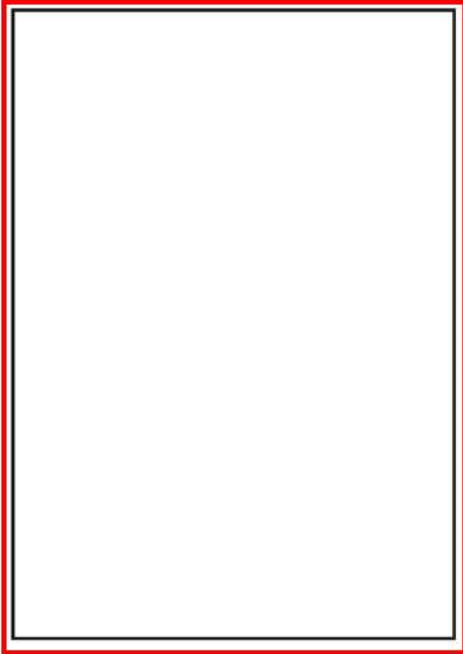
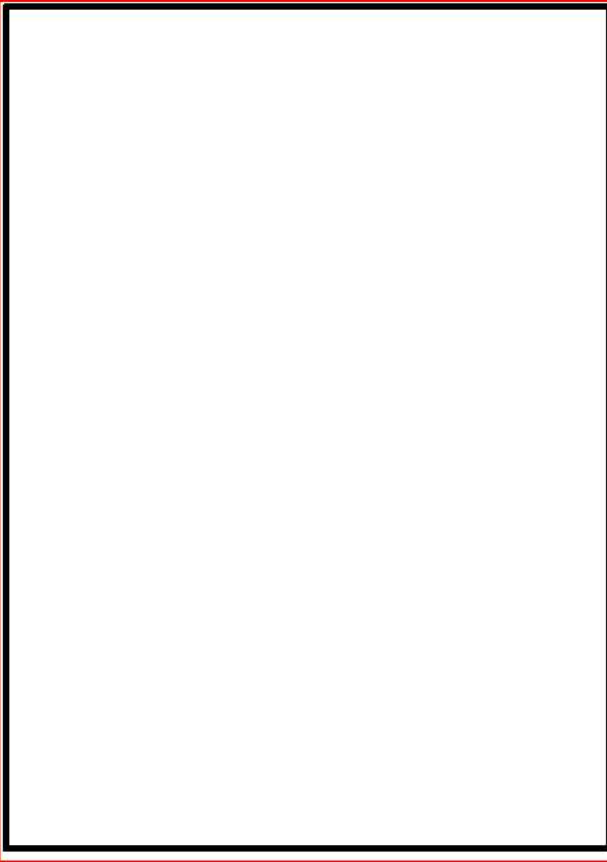
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		 <p data-bbox="1346 1118 1912 1142">  枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </p>	<p data-bbox="1980 145 2033 165">【大飯】</p> <p data-bbox="1980 172 2119 221">■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p data-bbox="1980 229 2033 250">【女川】</p> <p data-bbox="1980 256 2145 368">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

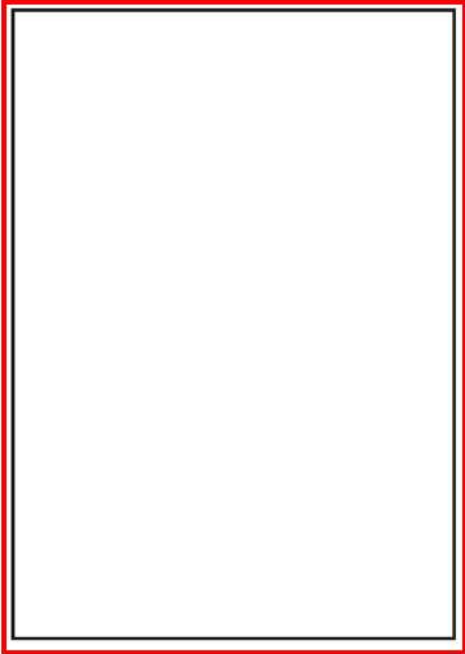
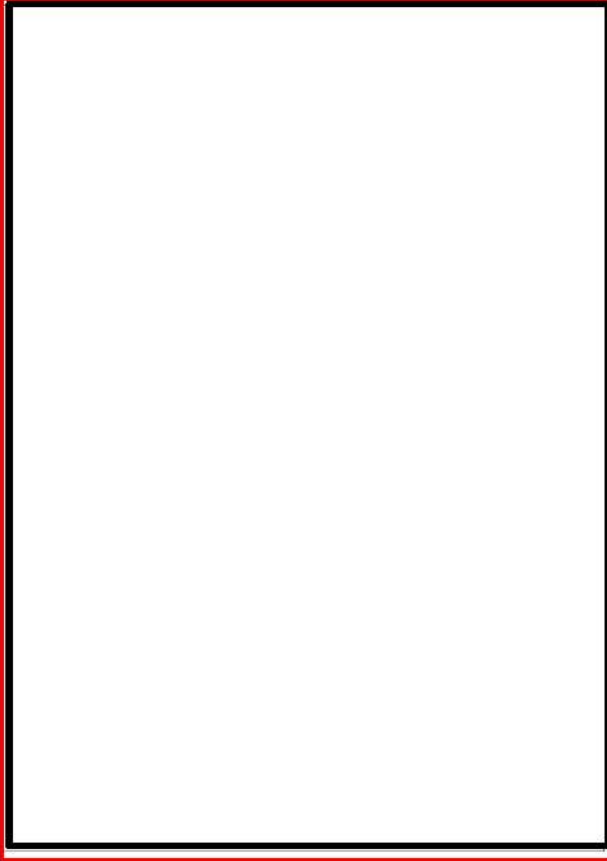

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		 <p data-bbox="1346 1086 1912 1114">  枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </p>	<p data-bbox="1977 145 2040 165">【大飯】</p> <p data-bbox="1977 172 2119 225">■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p data-bbox="1977 231 2040 252">【女川】</p> <p data-bbox="1977 258 2152 368">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</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 data-bbox="1346 1177 1912 1198"> 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 data-bbox="1977 145 2040 165">【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1977 172 2119 221">■記載内容の相違 (女川実績の反映) <li data-bbox="1977 229 2040 250">【女川】 <li data-bbox="1977 258 2085 279">■設計の相違 <p data-bbox="1977 287 2152 368">プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

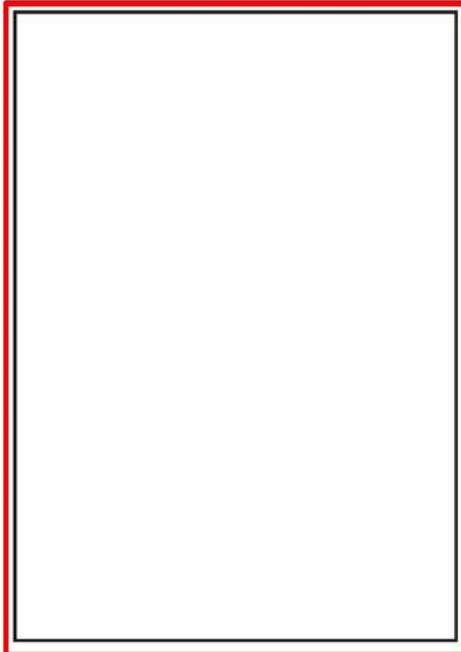
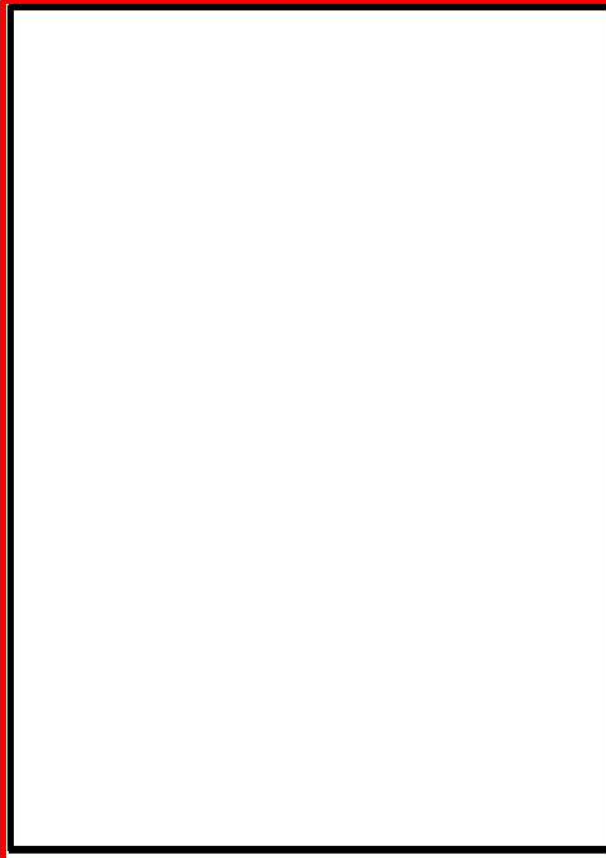

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

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 data-bbox="1350 1098 1921 1125">  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 data-bbox="1977 145 2033 164">【大飯】</p> <p data-bbox="1977 172 2123 220">■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p data-bbox="1977 228 2033 247">【女川】</p> <p data-bbox="1977 255 2145 363">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

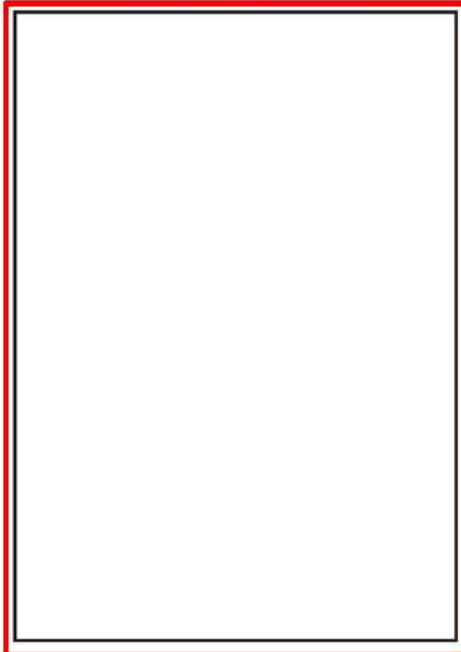
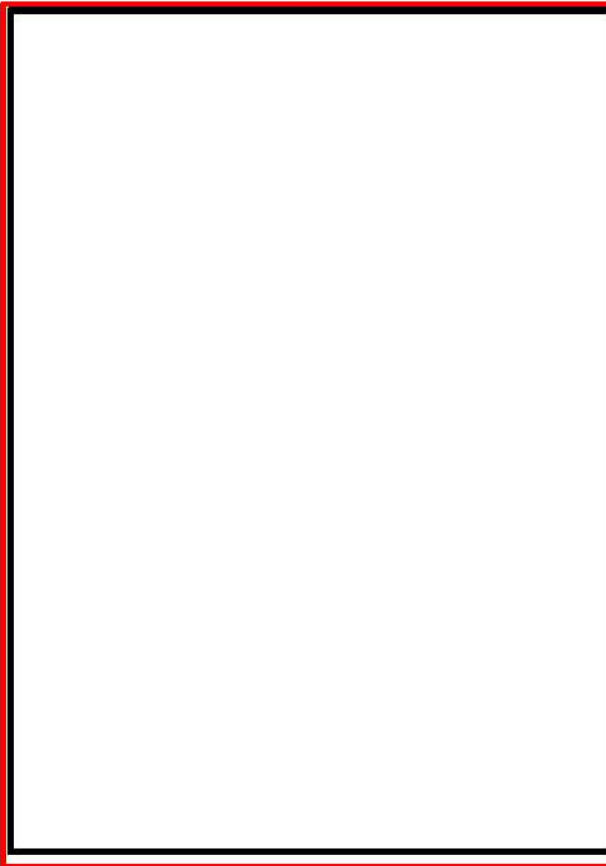
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

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 data-bbox="1344 1109 1915 1141">  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 data-bbox="1971 143 2038 167">【大飯】</p> <p data-bbox="1971 167 2128 223">■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p data-bbox="1971 223 2038 247">【女川】</p> <p data-bbox="1971 247 2150 367">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

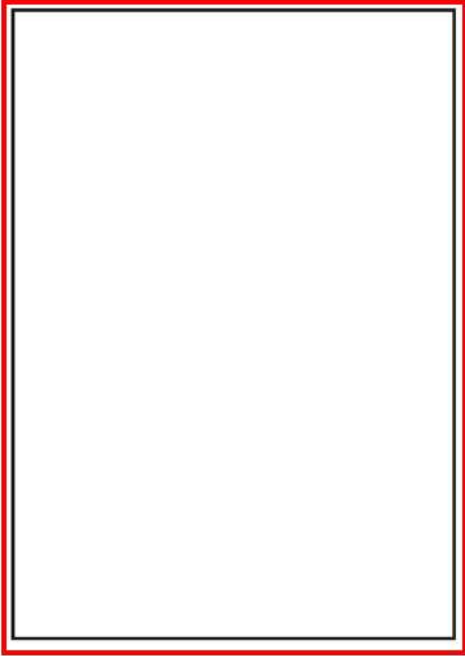
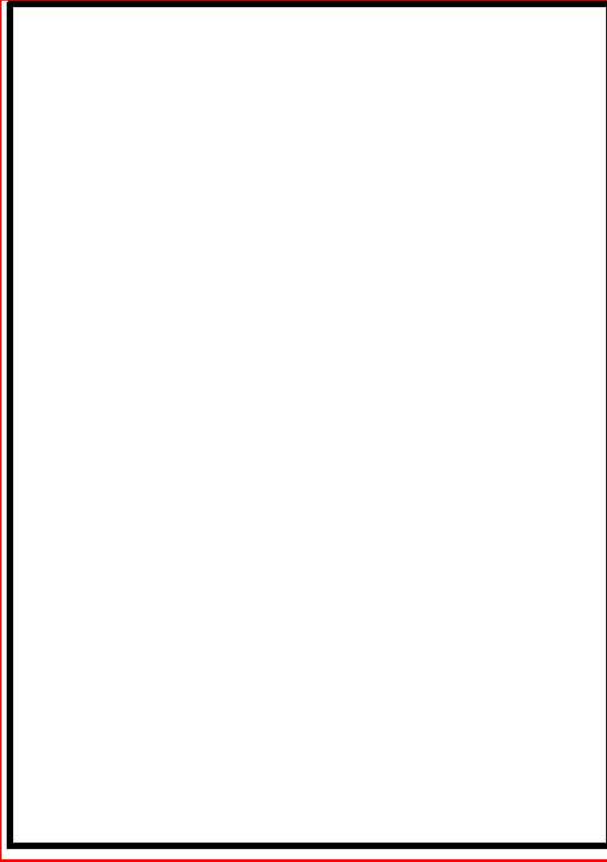

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

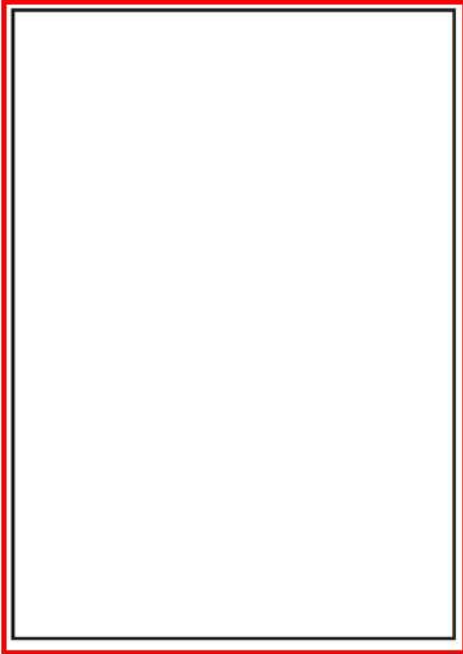
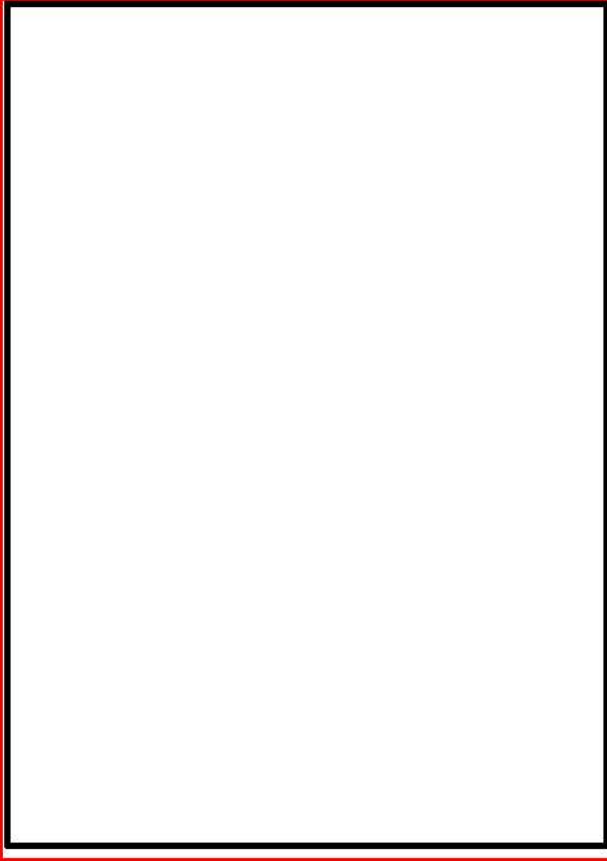

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		 <p data-bbox="1344 1085 1915 1117"> 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </p>	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違

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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

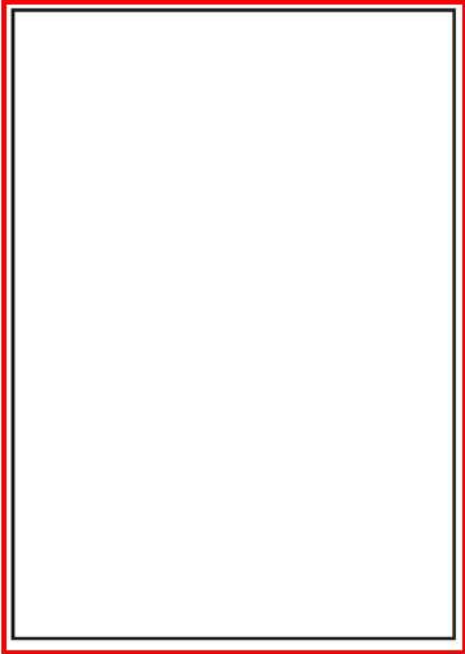
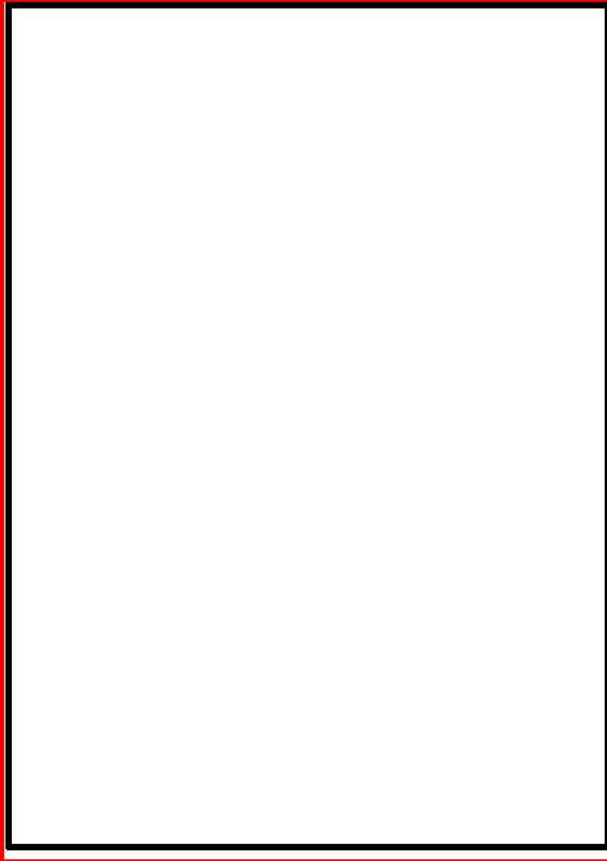

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		 <p data-bbox="1346 1086 1912 1114">  枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </p>	<p data-bbox="1980 145 2040 165">【大飯】</p> <p data-bbox="1980 172 2119 225">■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p data-bbox="1980 231 2040 252">【女川】</p> <p data-bbox="1980 258 2150 368">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</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)

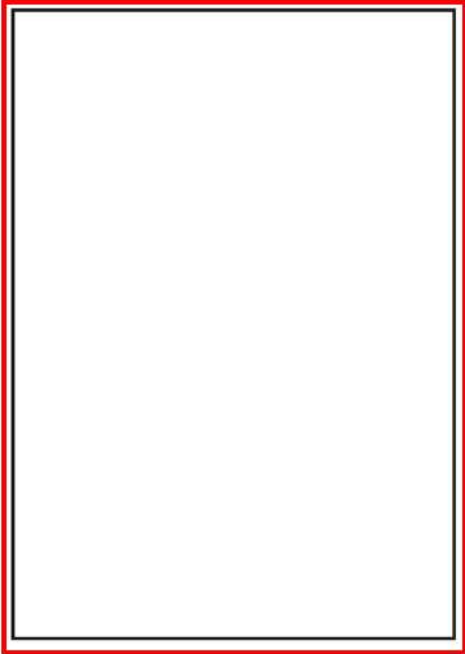
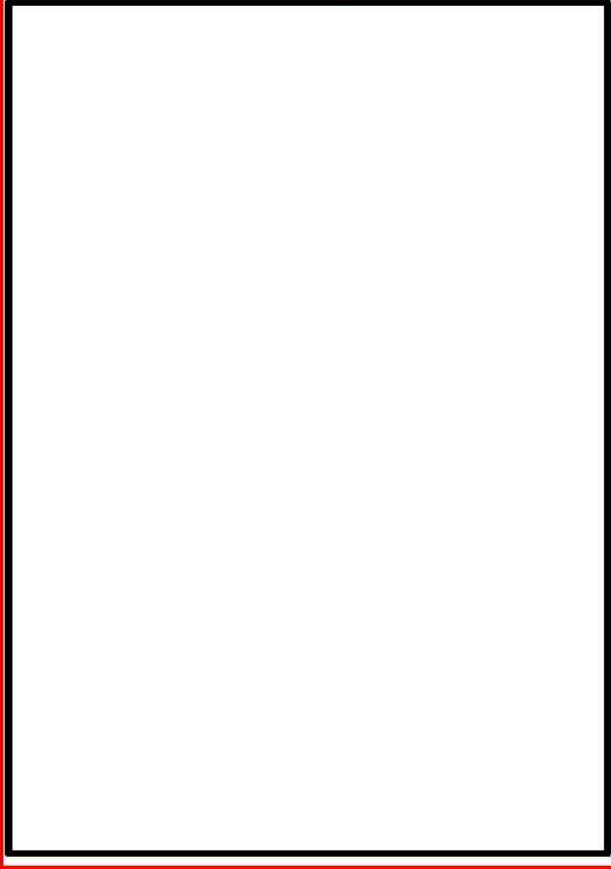

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		 <p data-bbox="1346 1086 1912 1114">  枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </p>	<p data-bbox="1977 145 2040 165">【大飯】</p> <p data-bbox="1977 172 2119 225">■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p data-bbox="1977 231 2040 252">【女川】</p> <p data-bbox="1977 258 2152 368">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

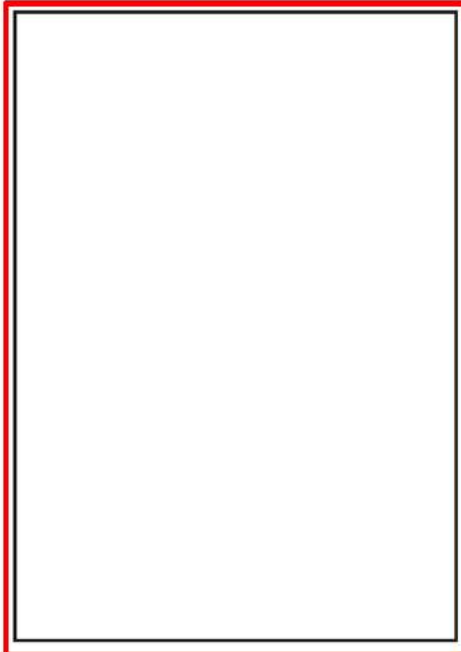
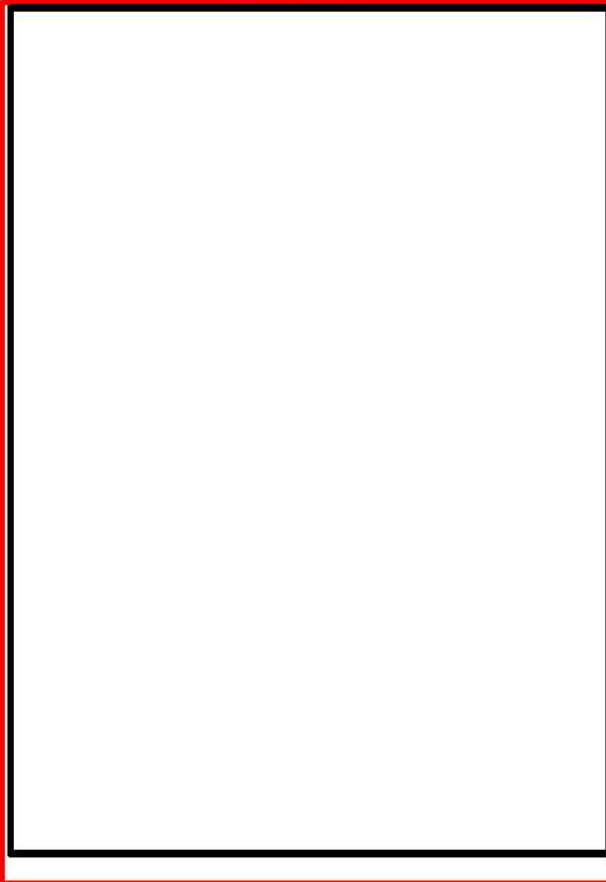

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		 <p data-bbox="1346 1114 1912 1142">  枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </p>	<p data-bbox="1977 145 2038 165">【大飯】</p> <p data-bbox="1977 172 2119 225">■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p data-bbox="1977 231 2038 252">【女川】</p> <p data-bbox="1977 258 2150 368">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</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 data-bbox="1348 1086 1912 1114">  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 data-bbox="1980 145 2040 165">【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1980 172 2119 225">■記載内容の相違 (女川実績の反映) <li data-bbox="1980 231 2040 252">【女川】 <li data-bbox="1980 258 2085 279">■設計の相違 <li data-bbox="1980 285 2150 368">プラント配置設計の相違による感知器配置の相違

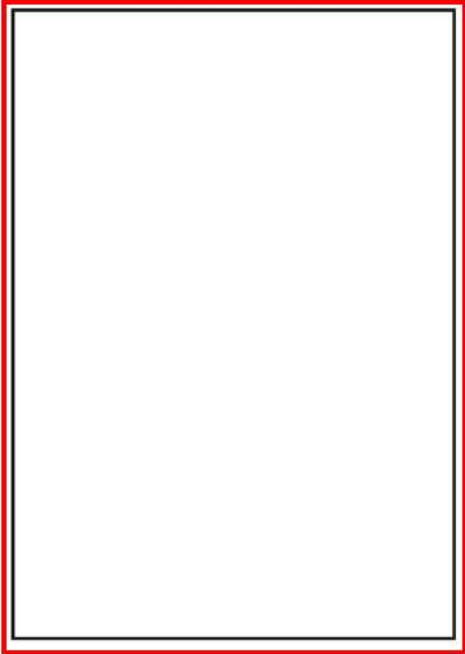
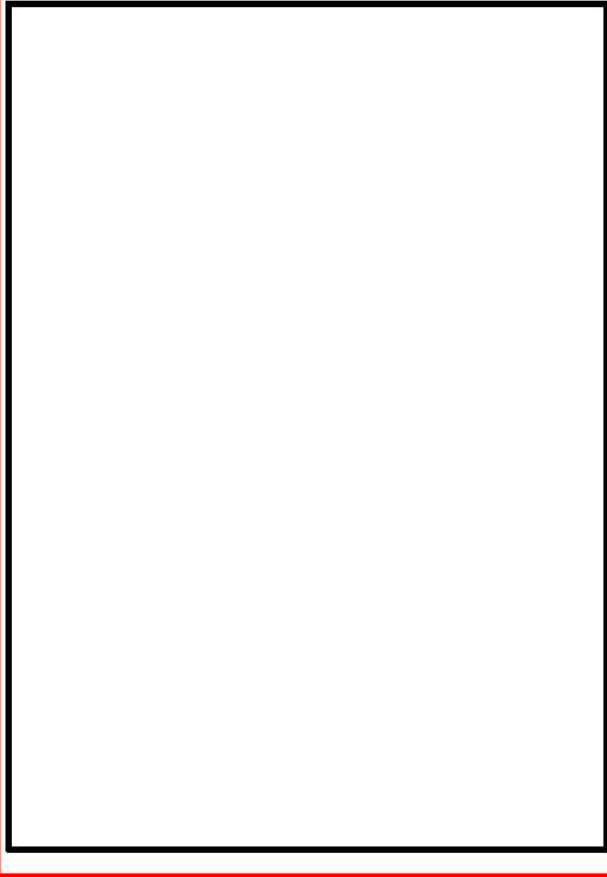

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

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 data-bbox="1344 1085 1915 1117">  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 data-bbox="1971 143 2038 167">【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1971 167 2150 223">■記載内容の相違 (女川実績の反映) <li data-bbox="1971 223 2038 247">【女川】 <li data-bbox="1971 247 2150 367">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違

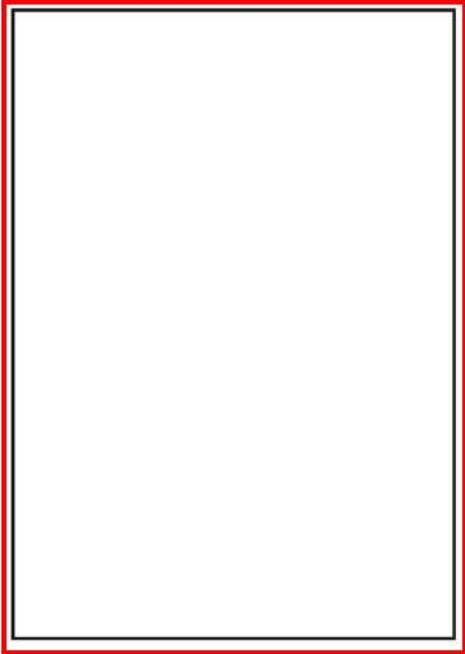
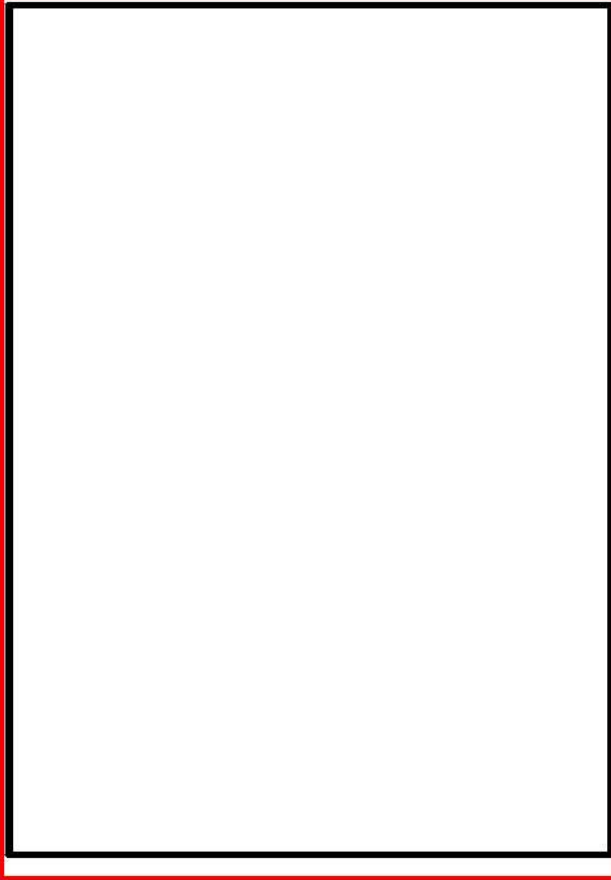
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

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 data-bbox="1346 1118 1910 1142">  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 data-bbox="1977 145 2033 165">【大飯】</p> <p data-bbox="1977 172 2119 221">■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p data-bbox="1977 229 2033 250">【女川】</p> <p data-bbox="1977 256 2145 367">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

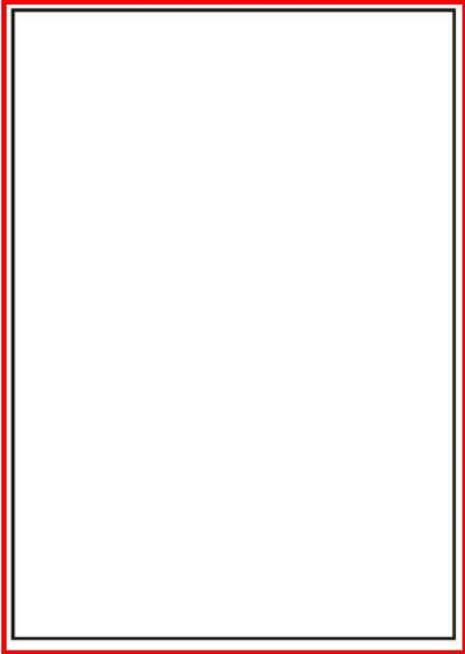
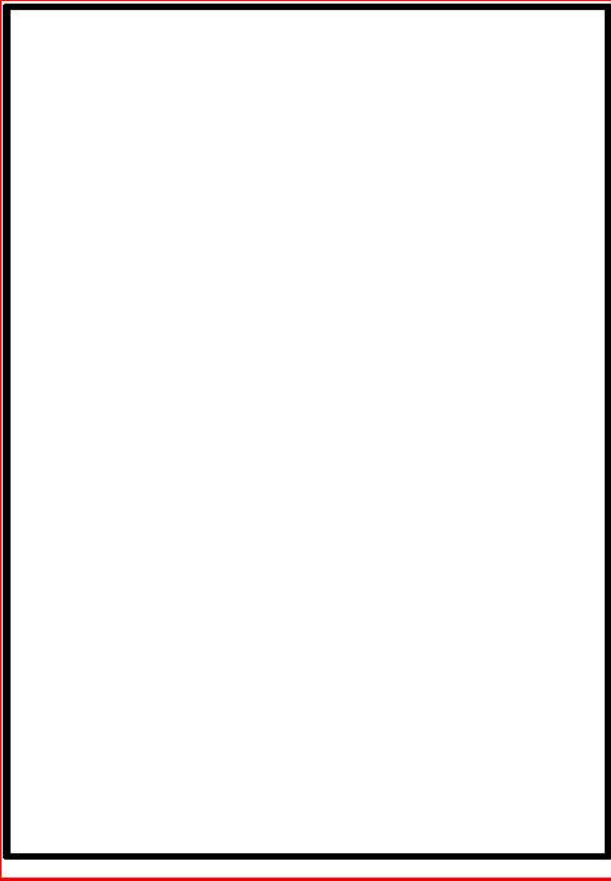

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

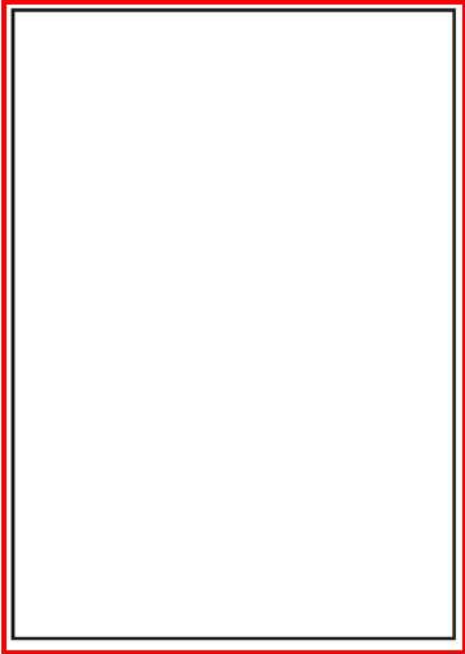
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
		 <p data-bbox="1346 1177 1912 1198"> 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。 </p>	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違

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）

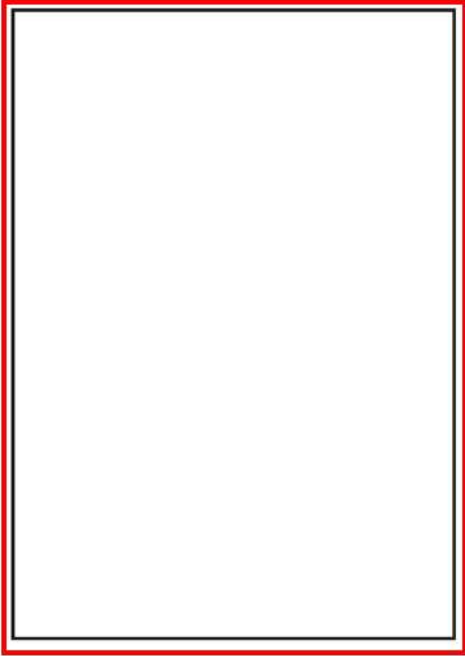
第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

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 data-bbox="1346 1233 1910 1257">  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 data-bbox="1977 145 2033 164">【大飯】</p> <p data-bbox="1977 172 2119 220">■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p data-bbox="1977 228 2033 247">【女川】</p> <p data-bbox="1977 255 2145 363">■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

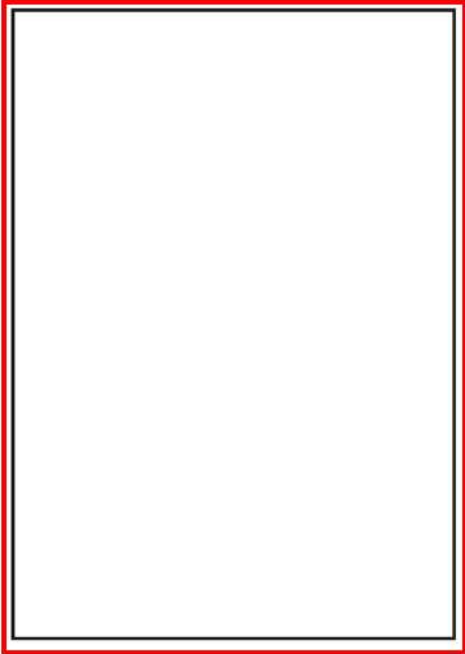
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</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)

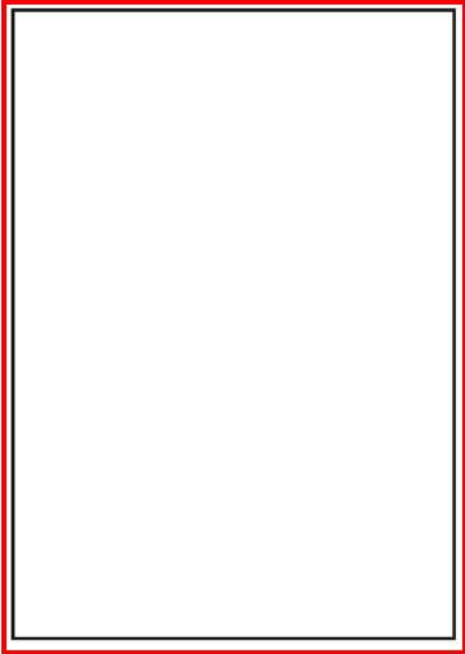
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

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)

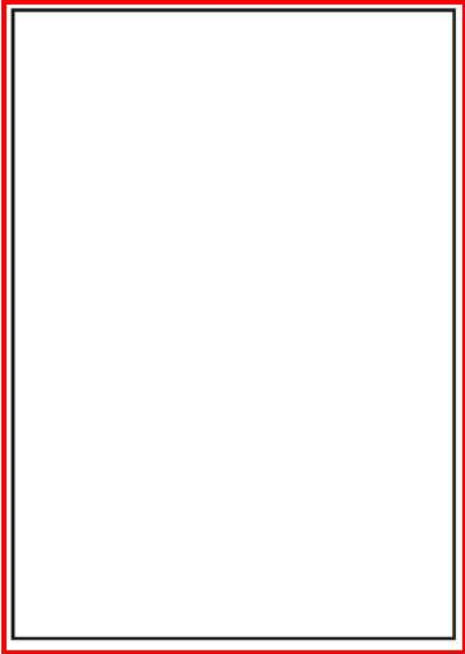
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

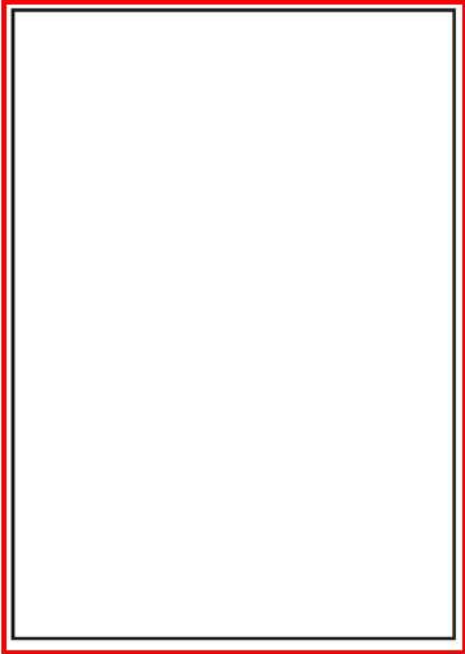
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

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)

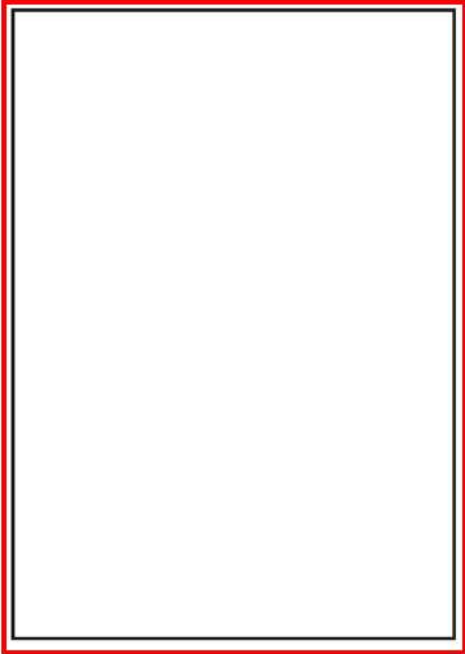
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

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）

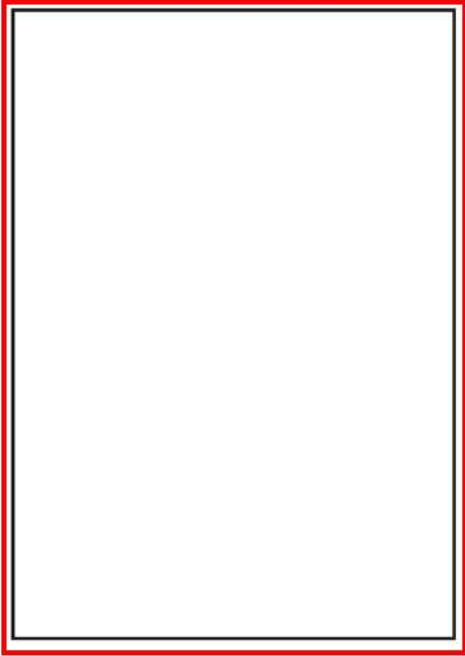
第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

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】</p> <p>■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</p>

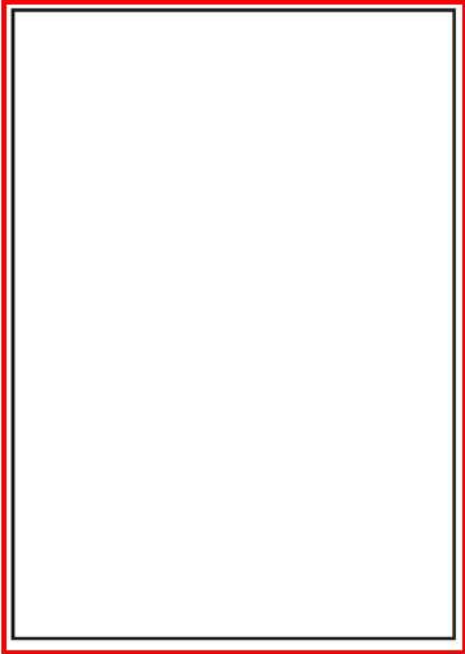
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</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>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</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>【大飯】</p> <p>■記載内容の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違 プラント配置設計の相違による感知器配置の相違</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

別紙 1

女川原子力発電所 2号炉における火災感知器及び消火設備の部屋別設置状況について

部屋番号	部屋名称	火災感知器の種類 (火災感知器の設置位置)	火災感知器の種類 (火災感知器の設置位置)	火災感知器の種類 (火災感知器の設置位置)	消火設備	消火方法	消火設備の種類 (消火設備の設置位置)	備考
R-1-1	1号スライダ	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	乾式及び二 酸化炭素消 火器	手動	置掛(消火器)	
R-1-2	RHRポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-3	RHRポンプ室A	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-4	LPCSポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-5	HPCSポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-6	HPCS 貯蔵タンク ポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-7	RHR 貯蔵タンク ポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-8	RHRポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-9	RHRポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-10	SIF 貯蔵タンク ポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-11	WPMWポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-14	RDGタービンポンプ 室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	窒素ガス 消火設備	自動	CO ₂ 感知器 置掛	
R-1-15	SIF 貯蔵タンク	有	煙感知器 熱感知器 高感度感知器	CO ₂ 感知器 検知	乾式消火器	手動	置掛(消火器)	室内の天井高さ3m未満の範囲については煙感知器及び熱感知器が設置されている。
R-1-16	除塵室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	乾式消火器	手動	置掛(消火器)	
R-1-17	サンプリングラック 室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	乾式消火器	手動	置掛(消火器)	
R-1-18	LDW 貯蔵タンク ポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	乾式消火器	手動	置掛(消火器)	
R-1-20	LDW 貯蔵タンク(A) 室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	乾式消火器	手動	置掛(消火器)	手動時、扉部分で構成されており火災警報を感知されることから、扉の構造により消火活動が困難にならない。
R-1-21	貯蔵タンク ポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	乾式消火器	手動	置掛(消火器)	手動時、扉部分で構成されており火災警報を感知されることから、扉の構造により消火活動が困難にならない。
R-1-22	ゾカトポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	乾式消火器	手動	置掛(消火器)	
R-1-23	スラッジ貯蔵タンク ポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	CO ₂ 感知器 検知	乾式消火器	手動	置掛(消火器)	

泊発電所 3号炉

別紙 1

泊発電所 3号炉における火災感知器及び消火設備の部屋別設置状況について

部屋番号	名称	火災感知器の種類 (火災感知器の設置位置)	火災感知器の種類 (火災感知器の設置位置)	火災感知器の種類 (火災感知器の設置位置)	消火設備	消火方法	消火設備の種類 (消火設備の設置位置)	備考
A/B 1-01	原子炉補助建屋1.7m通路 部	有	煙感知器 熱感知器	F (5s)機能 検知	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 1-02	過水ドットポンプ室及び 制御室	有	煙感知器 熱感知器	C	消火器又は消 火栓	手動	C (消火器 又は消火 栓)	
A/B 1-03	1号貯蔵タンクスライズポン プ室、4号貯蔵タンクポン プ室及び5号貯蔵タンク ポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	F (5s)機能 検知	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 1-04	2号貯蔵タンクスライズポン プ室、3号貯蔵タンクポン プ室及び6号貯蔵タンク ポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	F (5s)機能 検知	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 2-01-1	セメント固化装置エリア	有	煙感知器 熱感知器	C	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 2-01-2	原子炉補助建屋2.9m通路 部	有	煙感知器 熱感知器	F (5s)機能 検知	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 2-01-3	冷却材貯蔵タンク室、換 気用冷却材貯蔵タンク室、 3号貯蔵タンク室、4号貯蔵 タンク室及び5号貯蔵タン ク室	有	煙感知器 熱感知器 又は 煙感知器 高感度感知器	C	消火器又は消 火栓	手動	C (消火器 又は消火 栓)	室内の天井高さ3m未満の範囲については煙感知器及び熱感知器が設置されている。
A/B 2-01-4	工作区	有	煙感知器 熱感知器	C	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 2-01-5	原子炉補助建屋6.3m通路 部	有	煙感知器 熱感知器	C	消火器又は消 火栓	手動	C (消火器 又は消火 栓)	
A/B 2-01-6	原子炉補助建屋ハロンガ スポンジ室	有	煙感知器 熱感知器	C	消火器又は消 火栓	手動	C (消火器 又は消火 栓)	
A/B 2-01-7	電液貯蔵ポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	C	消火器又は消 火栓	手動	C (消火器 又は消火 栓)	内部が水で満たされてお り、火災が発生するおそ ろはないことから、感知器 を必要としない。
A/B 3-02	保安水ポンプルーム室、 換気用スプレー消火器 室及び7号貯蔵タンク消 火器室	有	煙感知器 熱感知器 又は 煙感知器 高感度感知器	F (5s)機能 検知	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 3-04	放射線管理エリア	有	煙感知器 熱感知器	C	消火器又は消 火栓	手動	C (消火器 又は消火 栓)	
A/B 2-05-1	高、低レベル放射化学室	有	煙感知器 熱感知器	C	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 2-05-2	放射線測定室	有	煙感知器 熱感知器	C	消火器又は消 火栓	手動	C (消火器 又は消火 栓)	
A/B 3-01-1	原子炉補助建屋10.3m通路 部	有	煙感知器 熱感知器	F (5s)機能 検知	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 3-01-2	3号貯蔵タンク室	有	煙感知器 熱感知器	C	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 3-01-3	配管エリア	有	煙感知器 熱感知器	C	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	
A/B 3-03	A-光てんポンプ室	有	煙感知器 熱感知器	F (5s)機能 検知	全滅ヘロゲン 化物消火設備 (自主設置)	自動	C (5s)機能 置掛	

【大飯】
 ■記載内容の相違
 (女川実績の反映)
 【女川】
 ■設備名称の相違
 【女川】
 ■設計の相違
 プラント配置設計の相
 違による各火災区画の
 感知器及び消火設備の
 設置状況の相違

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 (設計方針の相違)
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

Table with 8 columns: 設置番号, 設置名称, 火災感知器の種類, 火災感知器の設置位置, 火災感知器の検出方式, 検出範囲, 検出手段, 検出機種の設置方式, 備考. Contains 48 rows of fire detector specifications for Unit 2 at Onagawa Nuclear Power Plant.

Table with 8 columns: 設置番号, 設置名称, 火災感知器の種類, 火災感知器の設置位置, 火災感知器の検出方式, 検出範囲, 検出手段, 検出機種の設置方式, 備考. Contains 48 rows of fire detector specifications for Unit 2 at Onagawa Nuclear Power Plant, including detailed remarks for specific detectors.

Table with 7 columns: 区画番号, 名称, 火災感知器の種類, 火災感知器の設置位置, 火災感知器の検出方式, 消火設備, 消火方法, 備考. Contains 20 rows of fire detector specifications for Unit 3 at Shikoku Electric Power Co., Ltd. (Shikoku Electric Power Co., Ltd. Unit 3).

【大飯】
■記載内容の相違
(女川実績の反映)
【女川】
■設計の相違
プラント配置設計の相違による各火災区画の感知器及び消火設備の設置状況の相違

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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

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"> <thead> <tr> <th>設置番号</th> <th>設置名称</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>検出方式</th> <th>検出方式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-0-1</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-2</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-3</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-4</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-5</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-6</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-7</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-8</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-9</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-10</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-11</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-12</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-13</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-14</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-15</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-16</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-17</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-18</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-19</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-20</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-21</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-22</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-23</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-24</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-25</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設置番号</th> <th>設置名称</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>検出方式</th> <th>検出方式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-0-01</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-02</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-03</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-04</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-05</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-06</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-07</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-08</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-09</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-10</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-11</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-12</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-13</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-14</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-15</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-16</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-17</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-18</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-19</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-20</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-21</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-22</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-23</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-24</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> <tr><td>R-0-25</td><td>煙気感知器</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td>熱感型</td><td></td></tr> </tbody> </table>	設置番号	設置名称	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	検出方式	検出方式	備考	R-0-1	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-2	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-3	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-4	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-5	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-6	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-7	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-8	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-9	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-10	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-11	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-12	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-13	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-14	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-15	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-16	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-17	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-18	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-19	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-20	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-21	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-22	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-23	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-24	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-25	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		設置番号	設置名称	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	検出方式	検出方式	備考	R-0-01	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-02	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-03	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-04	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-05	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-06	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-07	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-08	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-09	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-10	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-11	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-12	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-13	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-14	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-15	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-16	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-17	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-18	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-19	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-20	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-21	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-22	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-23	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-24	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		R-0-25	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設置番号</th> <th>名称</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R/B 1-03</td> <td>緊急時対策用（監視用）</td> <td>有</td> <td>煙感知器</td> <td>C（5%機能維持）</td> <td>全域ハロゲン化炭素ガス消火設備（消火設備）</td> <td>自動 C（5%機能維持）</td> </tr> <tr> <td>R/B 1-04</td> <td>緊急時対策用（特機用）</td> <td>有</td> <td>煙感知器</td> <td>C（5%機能維持）</td> <td>全域ハロゲン化炭素ガス消火設備（消火設備）</td> <td>自動 C（5%機能維持）</td> </tr> <tr> <td>R/B 1-05</td> <td>代替非常用発電機エリア</td> <td>有</td> <td>熱感型マイク</td> <td>C（5%機能維持）</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> <td>手動 訓練（消火器）</td> </tr> <tr> <td>R/B 1-06</td> <td>代替非常用発電機エリア</td> <td>有</td> <td>熱感型マイク</td> <td>C（5%機能維持）</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> <td>手動 訓練（消火器）</td> </tr> </tbody> </table> <p>設計書等により変更もありえる</p> <p>※1：原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な機器・放射線物質貯蔵等の機能とする機器・重大事故等対処施設のうち、火災防護対策が必要な機器であり、火災防護対策機器の新設クラスに応じた機能維持設計とする。</p> <p>※2：非常ナゾダ式感知器を示す。</p> <p>※3：防煙型感知器を示す。</p> <p>※4：煙消行感ビット、熱感検水ビット、燃料取扱用検水ビットは全面が曇りに覆われており、ビット内は水で満たされていること、可燃物を置かず、発火がない設計とすることから、火災が発生するおそれはないため、感知器を設置しない設計とする。</p>	設置番号	名称	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	備考	R/B 1-03	緊急時対策用（監視用）	有	煙感知器	C（5%機能維持）	全域ハロゲン化炭素ガス消火設備（消火設備）	自動 C（5%機能維持）	R/B 1-04	緊急時対策用（特機用）	有	煙感知器	C（5%機能維持）	全域ハロゲン化炭素ガス消火設備（消火設備）	自動 C（5%機能維持）	R/B 1-05	代替非常用発電機エリア	有	熱感型マイク	C（5%機能維持）	消火器又は移動式消火設備	手動 訓練（消火器）	R/B 1-06	代替非常用発電機エリア	有	熱感型マイク	C（5%機能維持）	消火器又は移動式消火設備	手動 訓練（消火器）	<p>【大阪】</p> <p>■記載内容の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川】</p> <p>■設計の相違</p> <p>プラント配置設計の相違による各火災区画の感知器及び消火設備の設置状況の相違</p>
設置番号	設置名称	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	検出方式	検出方式	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R-0-1	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-2	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-3	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-4	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-5	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-6	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-7	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-8	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-9	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-10	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-11	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-12	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-13	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-14	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-15	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-16	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-17	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-18	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-19	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-20	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-21	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-22	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-23	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-24	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-25	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設置番号	設置名称	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	検出方式	検出方式	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R-0-01	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-02	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-03	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-04	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-05	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-06	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-07	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-08	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-09	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-10	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-11	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-12	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-13	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-14	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-15	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-16	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-17	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-18	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-19	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-20	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-21	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-22	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-23	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-24	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
R-0-25	煙気感知器	熱感型	熱感型	熱感型	熱感型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設置番号	名称	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	火災感知器の検出方式	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R/B 1-03	緊急時対策用（監視用）	有	煙感知器	C（5%機能維持）	全域ハロゲン化炭素ガス消火設備（消火設備）	自動 C（5%機能維持）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R/B 1-04	緊急時対策用（特機用）	有	煙感知器	C（5%機能維持）	全域ハロゲン化炭素ガス消火設備（消火設備）	自動 C（5%機能維持）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R/B 1-05	代替非常用発電機エリア	有	熱感型マイク	C（5%機能維持）	消火器又は移動式消火設備	手動 訓練（消火器）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
R/B 1-06	代替非常用発電機エリア	有	熱感型マイク	C（5%機能維持）	消火器又は移動式消火設備	手動 訓練（消火器）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>装置番号</th> <th>設置名称</th> <th>火災感知器の設置位置</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>検出範囲</th> <th>検出方式</th> <th>検出範囲の設置可否</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9-9-10</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-11</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-12</td> <td>10kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-13</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-14</td> <td>コンテナ内ケーブル架</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-15</td> <td>変圧器昇降機室高圧ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>C10: 検知</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-16</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>装置番号</th> <th>設置名称</th> <th>火災感知器の設置位置</th> <th>火災感知器の検出方式</th> <th>検出範囲</th> <th>検出方式</th> <th>検出範囲の設置可否</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9-9-17</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-18</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-19</td> <td>307kV 変圧器</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>C10: 検知</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-20</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-21</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-22</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-23</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-24</td> <td>変圧器昇降機室高圧ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>C10: 検知</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-25</td> <td>変圧器昇降機室高圧ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>C10: 検知</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-26</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-27</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-28</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-29</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-30</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-31</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-32</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-33</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-34</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-35</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-36</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-37</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-38</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-39</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-40</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-41</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-42</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-43</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-44</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-45</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-46</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-47</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-48</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-49</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-50</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-51</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-52</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-53</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-54</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-55</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-56</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-57</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-58</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-59</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-60</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-61</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-62</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-63</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-64</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-65</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-66</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-67</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-68</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-69</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-70</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-71</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-72</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-73</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-74</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-75</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-76</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-77</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-78</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-79</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-80</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-81</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-82</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-83</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-84</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-85</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-86</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-87</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-88</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-89</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-90</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-91</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-92</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-93</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-94</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-95</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-96</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-97</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-98</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-99</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> <tr> <td>9-9-100</td> <td>6kV 配電ケーブル架</td> <td>無</td> <td>煙感式</td> <td>〇</td> <td>熱気流式</td> <td>手動</td> <td>監視済</td> </tr> </tbody> </table>	装置番号	設置名称	火災感知器の設置位置	火災感知器の検出方式	検出範囲	検出方式	検出範囲の設置可否	備考	9-9-10	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済	9-9-11	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済	9-9-12	10kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済	9-9-13	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済	9-9-14	コンテナ内ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済	9-9-15	変圧器昇降機室高圧ケーブル架	無	煙感式	C10: 検知	熱気流式	手動	監視済	9-9-16	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済	装置番号	設置名称	火災感知器の設置位置	火災感知器の検出方式	検出範囲	検出方式	検出範囲の設置可否	備考	9-9-17	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済	9-9-18	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済	9-9-19	307kV 変圧器	無	煙感式	C10: 検知	熱気流式	手動	監視済	9-9-20	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済	9-9-21	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-22	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-23	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-24	変圧器昇降機室高圧ケーブル架	無	煙感式	C10: 検知	熱気流式	手動	監視済	9-9-25	変圧器昇降機室高圧ケーブル架	無	煙感式	C10: 検知	熱気流式	手動	監視済	9-9-26	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-27	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-28	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-29	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-30	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-31	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-32	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-33	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-34	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-35	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-36	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-37	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-38	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-39	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-40	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-41	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-42	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-43	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-44	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-45	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-46	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-47	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-48	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-49	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-50	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-51	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-52	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-53	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-54	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-55	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-56	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-57	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-58	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-59	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-60	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-61	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-62	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-63	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-64	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-65	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-66	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-67	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-68	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-69	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-70	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-71	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-72	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-73	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-74	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-75	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-76	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-77	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-78	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-79	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-80	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-81	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-82	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-83	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-84	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-85	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-86	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-87	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-88	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-89	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-90	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-91	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-92	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-93	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-94	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-95	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-96	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-97	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-98	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-99	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済	9-9-100	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済		<p>【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置設計の相違による各火災区画の感知器及び消火設備の設置状況の相違</p>
装置番号	設置名称	火災感知器の設置位置	火災感知器の検出方式	検出範囲	検出方式	検出範囲の設置可否	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-10	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-11	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-12	10kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-13	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-14	コンテナ内ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-15	変圧器昇降機室高圧ケーブル架	無	煙感式	C10: 検知	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-16	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
装置番号	設置名称	火災感知器の設置位置	火災感知器の検出方式	検出範囲	検出方式	検出範囲の設置可否	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-17	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-18	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-19	307kV 変圧器	無	煙感式	C10: 検知	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-20	6kV 配電ケーブル架	無	—	—	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-21	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-22	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-23	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-24	変圧器昇降機室高圧ケーブル架	無	煙感式	C10: 検知	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-25	変圧器昇降機室高圧ケーブル架	無	煙感式	C10: 検知	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-26	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-27	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-28	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-29	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-30	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-31	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-32	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-33	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-34	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-35	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-36	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-37	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-38	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-39	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-40	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-41	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-42	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-43	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-44	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-45	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-46	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-47	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-48	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-49	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-50	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-51	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-52	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-53	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-54	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-55	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-56	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-57	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-58	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-59	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-60	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-61	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-62	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-63	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-64	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-65	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-66	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-67	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-68	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-69	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-70	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-71	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-72	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-73	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-74	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-75	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-76	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-77	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-78	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-79	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-80	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-81	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-82	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-83	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-84	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-85	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-86	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-87	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-88	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-89	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-90	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-91	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-92	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-93	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-94	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-95	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-96	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-97	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-98	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-99	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9-9-100	6kV 配電ケーブル架	無	煙感式	〇	熱気流式	手動	監視済																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

泊発電所3号炉 DB基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面)


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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>装置番号</th> <th>装置名称</th> <th>大飯設置有無 が設置位置 の相違</th> <th>大飯設置場所 の構造上の 相違</th> <th>大飯設置 の構造上の 相違</th> <th>大飯設置 の構造上の 相違</th> <th>大飯設置 の構造上の 相違</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>D-019</td><td>0. 監視装置(エアロ)</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-011</td><td>T.S</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-014</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-015</td><td>0P 監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-016</td><td>T.S</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-019</td><td>監視装置(エアロ)</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-020</td><td>監視装置(エアロ)</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-021</td><td>監視装置(エアロ)</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-022</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-023</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-024</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-025</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-026</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-027</td><td>T.S</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-028</td><td>T.S</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-029</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-030</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-031</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-032</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-033</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-034</td><td>T.S</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-035</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-036</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-037</td><td>T.S</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-038</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-039</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-040</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-041</td><td>T.S</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> </tbody> </table>	装置番号	装置名称	大飯設置有無 が設置位置 の相違	大飯設置場所 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	備考	D-019	0. 監視装置(エアロ)	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-011	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-014	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-015	0P 監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-016	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-019	監視装置(エアロ)	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-020	監視装置(エアロ)	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-021	監視装置(エアロ)	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-022	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-023	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-024	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-025	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-026	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-027	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-028	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-029	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-030	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-031	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-032	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-033	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-034	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-035	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-036	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-037	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-038	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-039	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-040	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-041	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																										
装置番号	装置名称	大飯設置有無 が設置位置 の相違	大飯設置場所 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-019	0. 監視装置(エアロ)	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-011	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-014	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-015	0P 監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-016	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-019	監視装置(エアロ)	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-020	監視装置(エアロ)	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-021	監視装置(エアロ)	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-022	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-023	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-024	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-025	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-026	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-027	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-028	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-029	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-030	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-031	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-032	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-033	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-034	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-035	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-036	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-037	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-038	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-039	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-040	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-041	T.S	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>装置番号</th> <th>装置名称</th> <th>大飯設置有無 が設置位置 の相違</th> <th>大飯設置場所 の構造上の 相違</th> <th>大飯設置 の構造上の 相違</th> <th>大飯設置 の構造上の 相違</th> <th>大飯設置 の構造上の 相違</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>D-042</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-043</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-044</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-045</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-046</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-047</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-048</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-049</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-050</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-051</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-052</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-053</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-054</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-055</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-056</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-057</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-058</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-059</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-060</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-061</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-062</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-063</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-064</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-065</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-066</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-067</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-068</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-069</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-070</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-071</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-072</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-073</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-074</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-075</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-076</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-077</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-078</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-079</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-080</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-081</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-082</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-083</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-084</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-085</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-086</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-087</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-088</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-089</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-090</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-091</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-092</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-093</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-094</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-095</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-096</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-097</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-098</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-099</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> <tr><td>D-100</td><td>監視装置</td><td>無</td><td>煙検知器</td><td>0</td><td>煙検知器</td><td>手動</td><td>図様(表1)</td></tr> </tbody> </table>	装置番号	装置名称	大飯設置有無 が設置位置 の相違	大飯設置場所 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	備考	D-042	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-043	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-044	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-045	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-046	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-047	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-048	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-049	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-050	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-051	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-052	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-053	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-054	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-055	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-056	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-057	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-058	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-059	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-060	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-061	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-062	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-063	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-064	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-065	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-066	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-067	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-068	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-069	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-070	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-071	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-072	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-073	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-074	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-075	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-076	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-077	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-078	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-079	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-080	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-081	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-082	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-083	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-084	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-085	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-086	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-087	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-088	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-089	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-090	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-091	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-092	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-093	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-094	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-095	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-096	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-097	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-098	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-099	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)	D-100	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)		
装置番号	装置名称	大飯設置有無 が設置位置 の相違	大飯設置場所 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	大飯設置 の構造上の 相違	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-042	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-043	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-044	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-045	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-046	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-047	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-048	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-049	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-050	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-051	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-052	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-053	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-054	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-055	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-056	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-057	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-058	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-059	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-060	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-061	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-062	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-063	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-064	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-065	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-066	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-067	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-068	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-069	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-070	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-071	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-072	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-073	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-074	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-075	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-076	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-077	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-078	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-079	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-080	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-081	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-082	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-083	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-084	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-085	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-086	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-087	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-088	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-089	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-090	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-091	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-092	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-093	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-094	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-095	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-096	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-097	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-098	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-099	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D-100	監視装置	無	煙検知器	0	煙検知器	手動	図様(表1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

【大飯】
 ■記載内容の相違
 (女川実績の反映)
 【女川】
 ■設計の相違
 プラント配置設計の相違による各火災区画の感知器及び消火設備の設置状況の相違

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41条 火災による損傷の防止（補足説明資料41-4 添付資料3 重大事故等対処施設における火災感知器の配置を明示した図面）

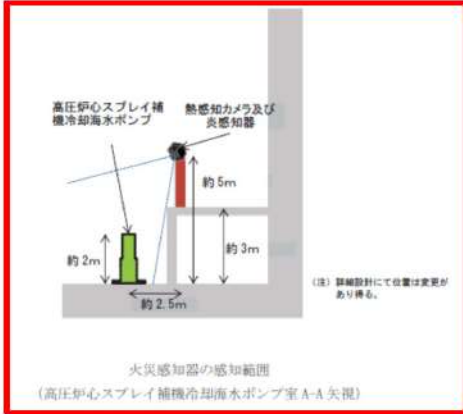
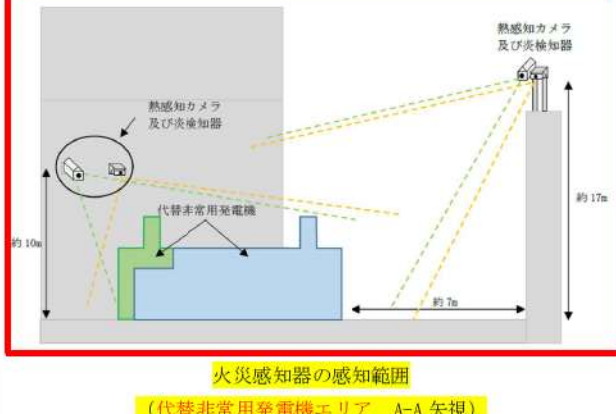

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p style="text-align: center; font-size: small;">設計図面により変更もありえる</p>		
	<p>※1 原子炉の高温停止及び低温停止を達成し、維持するために必要な機器・放射性物質貯蔵等の機能を有する機器・重大事故等対処設備のうち、火災防護対策が必要な機器であり、火災防護対象機器の耐震クラスに応じた機能維持設計とする。</p> <p>※2 ルーバ室、給気ケーシング室、給気室、ブローアウトシャフト室、ダクトスペース、パイプスペース、トレンチ（予備スペース）は、発火源となるようなものが設置されておらず、可燃物管理により可燃物を持ち込まない運用とするうえ、コンクリートの壁で囲われているため火災の影響を受けないことから火災感知器を設置しない設計とする。</p> <p>※3 使用済燃料プール、復水貯蔵タンク、使用済樹脂貯蔵槽、浄化系沈降分離槽は内部が水で満たされており、火災が発生するおそれはないことから火災感知器を設置しない設計とする。</p> <p>※4 不燃性材料であるコンクリート又は金属により構成された配管、容器、タンク、手動弁、コンクリート構造物については流路、バウンダリとしての機能が火災により影響を受けないことから、消防法又は建築基準法に基づく火災感知器を設ける設計とする。</p> <p>※5 防爆型感知器を示す。</p> <p>※6 非アナログ式感知器を示す。</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)

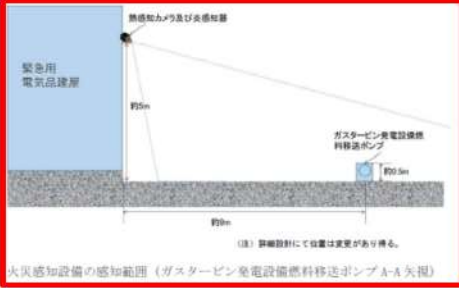
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【対応資料なし】</p>	<p>添付資料4</p> <p>女川原子力発電所2号炉 重大事故等対処施設のうち屋外設備の 火災感知範囲について</p> <div style="border: 2px solid red; width: 100%; height: 100%; margin: 10px 0;"></div> <p>火災感知器の感知範囲 (海水ポンプ室 (補機ポンプエリア))</p>	<p>添付資料4</p> <p>泊発電所3号炉 重大事故等対処施設のうち屋外設備の 火災感知範囲について</p> <div style="border: 2px solid red; width: 100%; height: 100%; margin: 10px 0;"></div> <p>火災感知器の感知範囲 (代替非常用発電機エリア)</p>	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■名称の相違 【女川】 ■設計の相違 屋外の重大事故等対処施設の相違 【大飯】 ■記載内容の相違 (女川実績の反映)

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。

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>火災感知器の感知範囲 (高圧炉心スプレー補機冷却海水ポンプ室 A-A 矢視)</p>	 <p>火災感知器の感知範囲 (代替非常用発電機エリア A-A 矢視)</p>	<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>屋外の重大事故等対処施設の相違</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映)
	 <p>火災感知設備の感知範囲 (ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ)</p>		<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>屋外の重大事故等対処施設の相違</p> <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載内容の相違 (女川実績の反映)

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>火災感知設備の感知範囲 (ガスタービン発電設備燃料移送ポンプA-A欠視)</p>		<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>屋外の重大事故等対処施設の相違</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）

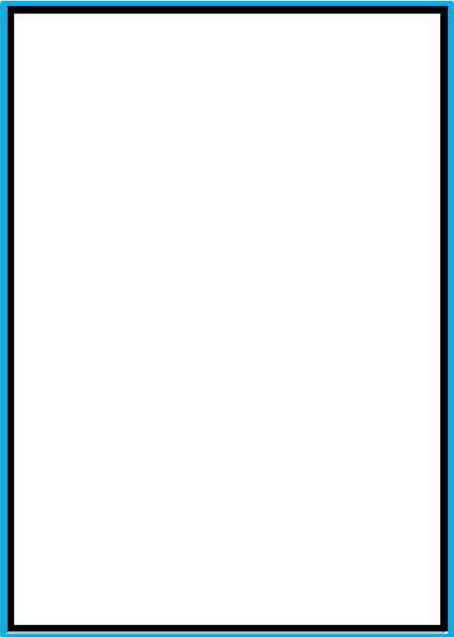
第41条 火災による損傷の防止（補足説明資料 41-6 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について）

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>41-6 重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災防護対策について（資料5）</p> <p><目次></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 火災区域、火災区画の設定 2. 火災感知設備 3. 消火設備 <p>添付資料1 重大事故等対処施設を設置する火災区域（区画）の火災感知器の配置を明示した図</p> <p>添付資料2 重大事故等対処施設を設置する火災区域（区画）の消火設備を明示した図</p> <p>添付資料3 重大事故等対処施設を設置する火災区域（区画）及び火災防護対策について</p>	<p>41-6 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p><目次></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 概要 2. 火災区域又は火災区画の設定について 3. 火災感知設備について 4. 消火設備について <p>添付資料1 女川原子力発電所2号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧</p>	<p>41-6 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p><目次></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 概要 2. 火災区域又は火災区画の設定について 3. 火災感知設備について 4. 消火設備について <p>添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧</p>	<p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違（女川実績の反映） <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違（女川実績の反映） <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設備名称の相違 <p>【大阪】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違（女川実績の反映）

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>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p>大飯原子力発電所3/4号機における重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災防護対策のうち、「火災区域、区画の設定」「火災感知設備」「消火設備」について以下のとおり整理を行った。</p> <p>1. 火災区域、火災区画の設定（資料2）</p> <p>原子炉格納容器、アニュラス部、原子炉周辺建屋、制御建屋、緊急時対策所と屋外の重大事故等対処施設を設置するエリアについて火災区域及び火災区画を設定した。</p> <p>2. 火災感知設備（資料3）</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために、環境条件や予想される火災の性質を考慮して火災感知設備を設置する。</p> <p>3. 消火設備（資料4）</p> <p>消火設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に消火するために、火災発生時の煙の充満等により、消火活動が困難となる火災区域又は火災区画であるかを考慮して設計する。</p> <p>本資料では、これらをもとに火災防護対策をまとめ、その結果を以下の添付資料に示す。</p>	<p>41-6</p> <p>重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p>1. 概要</p> <p>女川原子力発電所2号炉における重大事故等対処施設を設置する火災区域の火災防護対策のうち、「火災区域又は火災区画の設定」「火災感知設備」「消火設備」について以下のとおり整理を行った。</p> <p>2. 火災区域又は火災区画の設定について</p> <p>重大事故等対処施設の火災防護対策を講じるために、原子炉建屋、制御建屋、緊急時対策建屋、緊急用電気品建屋と屋外の常設重大事故等対処施設を設置するエリアについて、火災区域又は火災区画を設定した。（補足41-3）</p> <p>3. 火災感知設備について</p> <p>火災感知設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために設置する設計とする。（補足41-4）</p> <p>4. 消火設備について</p> <p>消火設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に消火するため、火災防護に係る審査基準の「2.2 火災の感知、消火」に基づき「消火設備」を設置する設計とする。（補足41-5）</p>	<p>41-6</p> <p>重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画の火災防護対策について</p> <p>1. 概要</p> <p>泊発電所3号炉における重大事故等対処施設を設置する火災区域の火災防護対策のうち、「火災区域又は火災区画の設定」「火災感知設備」「消火設備」について以下のとおり整理を行った。</p> <p>2. 火災区域又は火災区画の設定について</p> <p>重大事故等対処施設の火災防護対策を講じるために、原子炉建屋、原子炉補助建屋、ディーゼル発電機建屋、緊急時対策所及び循環水ポンプ建屋と屋外の常設重大事故等対処施設を設置するエリアについて、火災区域又は火災区画を設定した。（補足41-3）</p> <p>3. 火災感知設備について</p> <p>火災感知設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために設置する設計とする。（補足41-4）</p> <p>4. 消火設備について</p> <p>消火設備は、重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に消火するため、火災防護に係る審査基準の「2.2 火災の感知、消火」に基づき「消火設備」を設置する設計とする。（補足41-5）</p>	<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【女川・大飯】</p> <p>■設備名称の相違</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映：着色せず）</p> <p>【女川・大飯】</p> <p>■設計の相違 建屋設計及び建屋名称の相違</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 （女川実績の反映）</p>

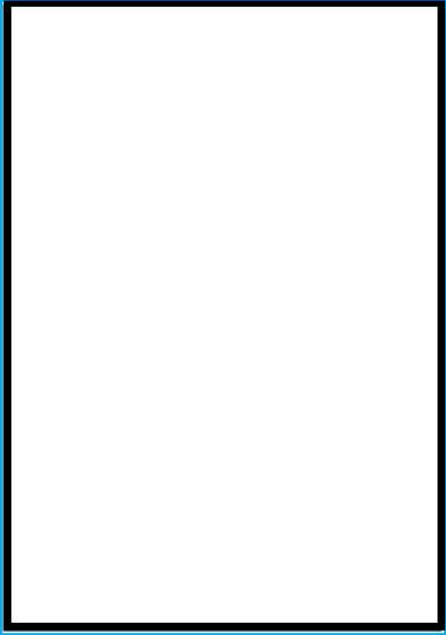
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
<p style="text-align: right;">添付資料1</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域 (区画) の 火災感知器の配置を明示した図</p> 			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

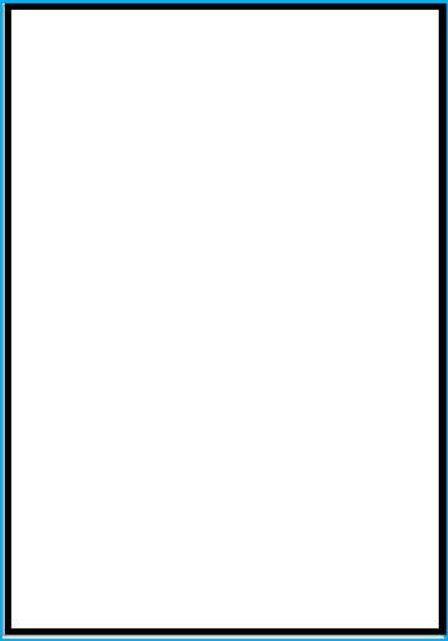
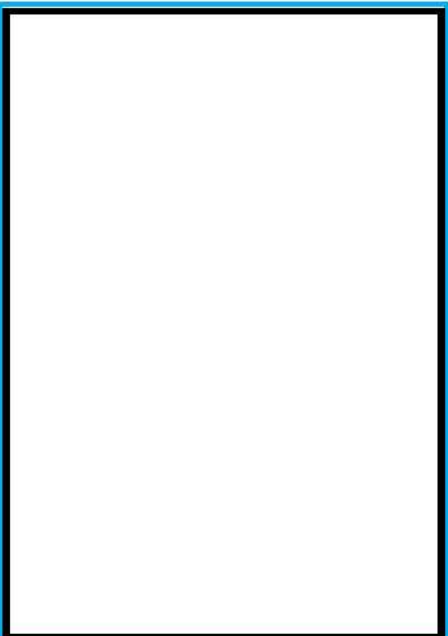
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)
			【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

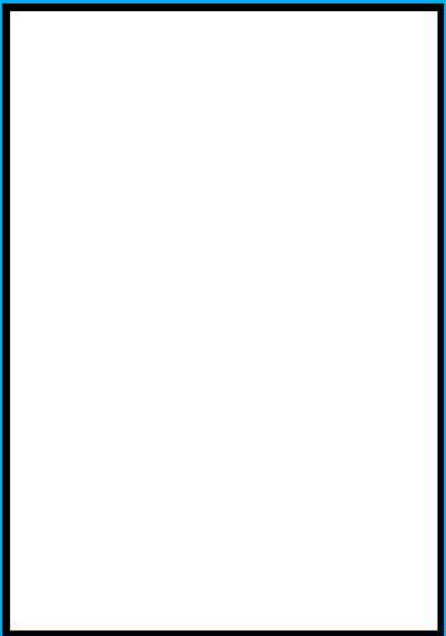
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

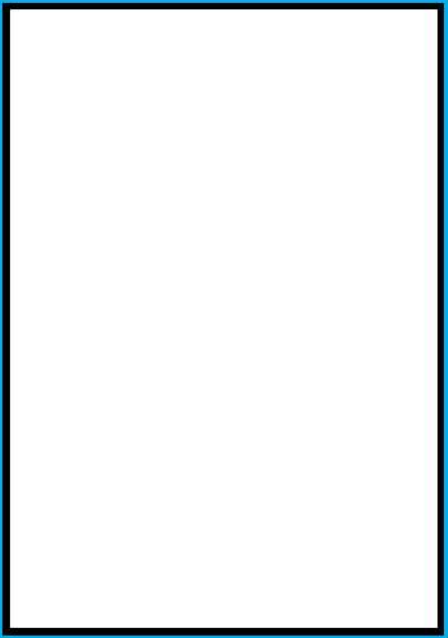
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

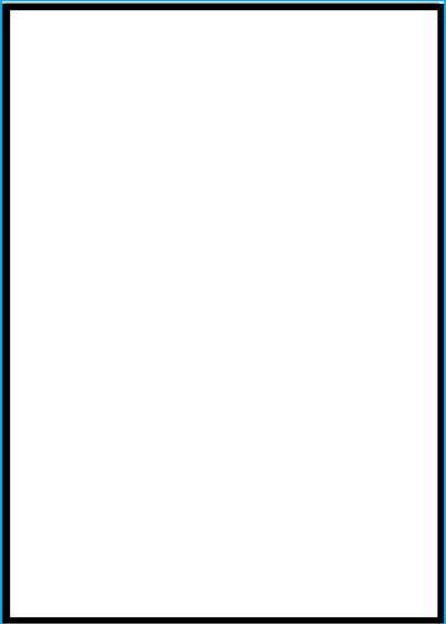
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

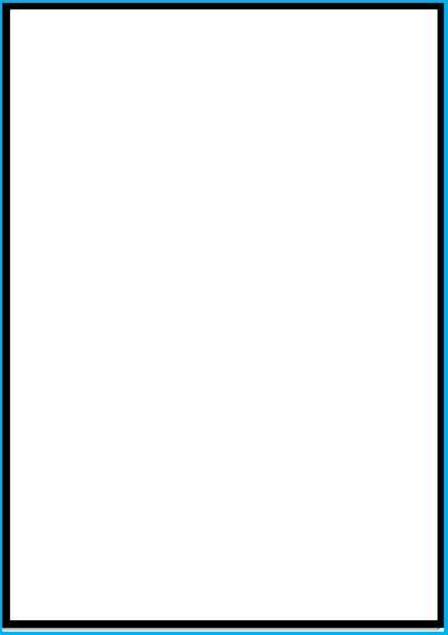
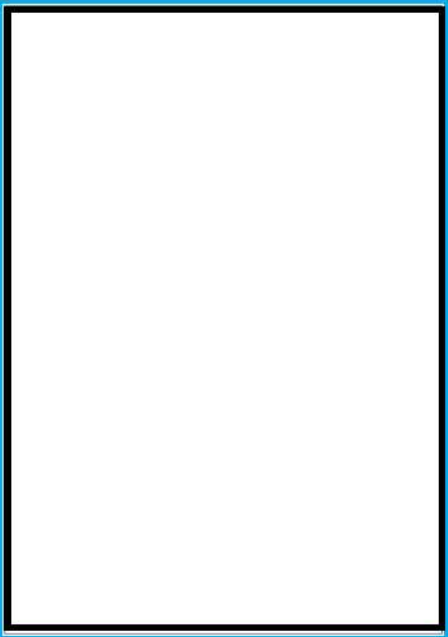
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

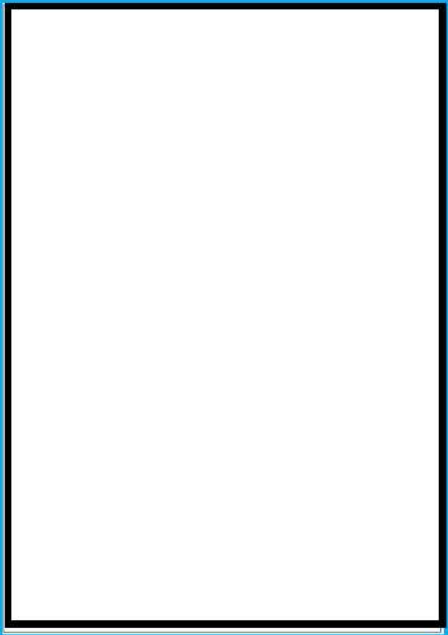
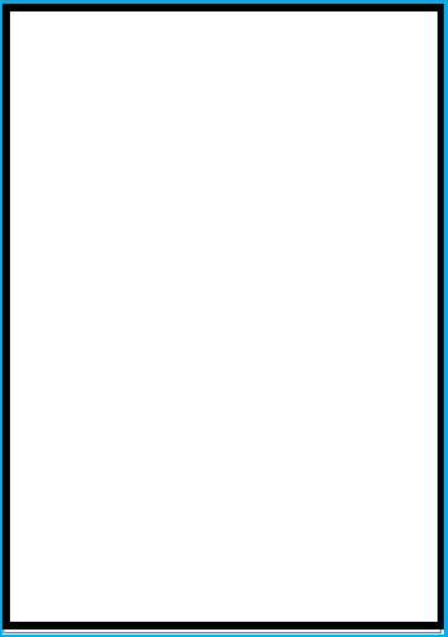
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>



泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</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	相異理由
<p style="text-align: right;">添付資料2</p> <p>重大事故等対処施設を設置する火災区域 (区画) の 消火設備を明示した図</p> 			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)



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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)


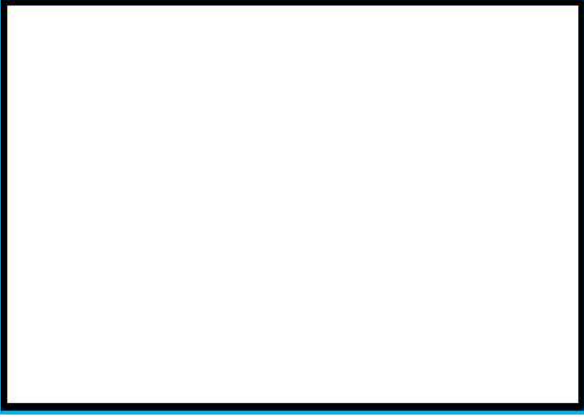
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)


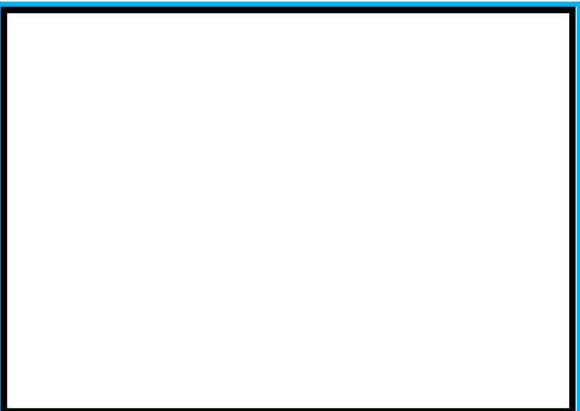
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

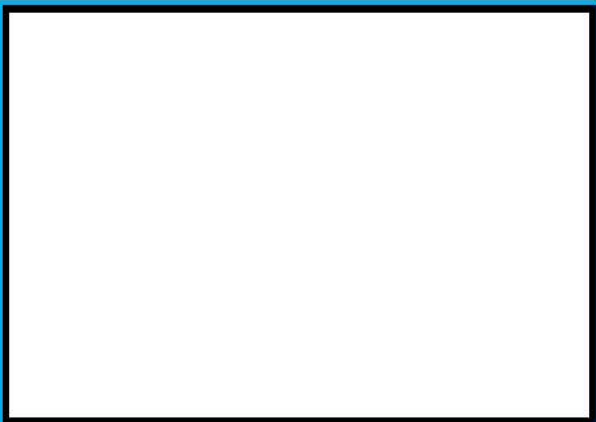

赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)


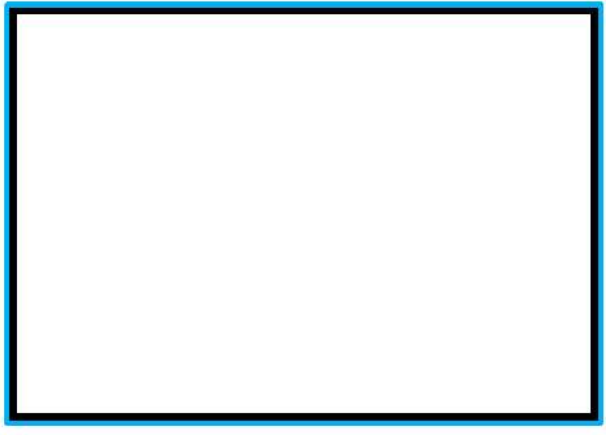
赤字：設備、運用又は体制の相違 (設計方針の相違)
 青字：記載箇所又は記載内容の相違 (記載方針の相違)
 緑字：記載表現、設備名称の相違 (実質的な相違なし)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)



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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>
			<p>【大飯】</p> <p>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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		相異理由																																																																																																																																																																																			
添付資料3 重大事故等対処施設を設置する火災区域 (区画) 及び火災防護対策について		添付資料1 女川原子力発電所2号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧		添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧		【女川】 ■設備名称の相違 【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及びシステム構成の相違による火災防護対策の相違																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <caption>大飯3号炉及び緊急時対策所エリア</caption> <thead> <tr> <th colspan="2">火災区域 (区画)</th> <th colspan="2">重大事故等対処施設の大飯防護対策 (早期検知・消火)</th> </tr> <tr> <th>区画</th> <th>番号</th> <th>主要設備</th> <th>消火方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 1-3</td><td>Bディゼール発電機室</td><td>煙・熱 二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 1-4</td><td>B安全補機室</td><td>煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>指定の半自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 1-5</td><td>A安全補機室</td><td>煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>指定の半自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 1-6</td><td>Aディゼール発電機室</td><td>煙・熱 二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 1-7</td><td>タービン駆動補助給水ポンプ室</td><td>煙・熱・炎 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-1</td><td>B安全系冷却器室</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備</td><td>指定の半自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-2</td><td>A安全系冷却器室</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備</td><td>指定の半自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-3</td><td>B電動補助給水ポンプ室</td><td>煙・炎 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-4</td><td>A電動補助給水ポンプ室</td><td>煙・炎 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-6</td><td>A充てんポンプ室</td><td>煙・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-7</td><td>B充てんポンプ室</td><td>煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-9</td><td>ほう酸ポンプ・ほう酸タンク室</td><td>煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-10</td><td>C充てんポンプ室</td><td>煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td><td>指定の半自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-11</td><td>燃料取替用ホットエリア</td><td>なし</td><td>なし</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 2-9</td><td>B安全補機室空調ファン、配管室</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備</td><td>指定の半自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 3-5</td><td>原子炉トリップ遮断装置室</td><td>煙・熱 ハロン消火設備</td><td>自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 3-7</td><td>制御機器設置電線室及び通路</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 3-8</td><td>アモラス空気浄化フィルタユニット室</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備</td><td>指定の半自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 3-10</td><td>作機制御タンク及び通路</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 3-11</td><td>ベネトレーションエリア</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)</td><td>自動 自動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 3-12</td><td>使用済燃料ピット及び燃焼料貯蔵庫エリア</td><td>煙・熱 消火器又は消火栓</td><td>半動</td></tr> <tr><td>火災区画</td><td>R/B 5-1</td><td>復水ピットエリア</td><td>なし</td><td>なし</td></tr> </tbody> </table>		火災区域 (区画)		重大事故等対処施設の大飯防護対策 (早期検知・消火)		区画	番号	主要設備	消火方法	火災区画	R/B 1-3	Bディゼール発電機室	煙・熱 二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	火災区画	R/B 1-4	B安全補機室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	指定の半自動 自動	火災区画	R/B 1-5	A安全補機室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	指定の半自動 自動	火災区画	R/B 1-6	Aディゼール発電機室	煙・熱 二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	火災区画	R/B 1-7	タービン駆動補助給水ポンプ室	煙・熱・炎 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動	火災区画	R/B 2-1	B安全系冷却器室	煙・熱 スプリンクラー消火設備	指定の半自動	火災区画	R/B 2-2	A安全系冷却器室	煙・熱 スプリンクラー消火設備	指定の半自動	火災区画	R/B 2-3	B電動補助給水ポンプ室	煙・炎 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動	火災区画	R/B 2-4	A電動補助給水ポンプ室	煙・炎 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動	火災区画	R/B 2-6	A充てんポンプ室	煙・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	火災区画	R/B 2-7	B充てんポンプ室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	火災区画	R/B 2-9	ほう酸ポンプ・ほう酸タンク室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動	火災区画	R/B 2-10	C充てんポンプ室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	指定の半自動 自動	火災区画	R/B 2-11	燃料取替用ホットエリア	なし	なし	火災区画	R/B 2-9	B安全補機室空調ファン、配管室	煙・熱 スプリンクラー消火設備	指定の半自動	火災区画	R/B 3-5	原子炉トリップ遮断装置室	煙・熱 ハロン消火設備	自動	火災区画	R/B 3-7	制御機器設置電線室及び通路	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動	火災区画	R/B 3-8	アモラス空気浄化フィルタユニット室	煙・熱 スプリンクラー消火設備	指定の半自動	火災区画	R/B 3-10	作機制御タンク及び通路	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動	火災区画	R/B 3-11	ベネトレーションエリア	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動	火災区画	R/B 3-12	使用済燃料ピット及び燃焼料貯蔵庫エリア	煙・熱 消火器又は消火栓	半動	火災区画	R/B 5-1	復水ピットエリア	なし	なし	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統構成】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>【代用制御挿入機能による制御機緊急挿入】 ATWS緩和設備 (代替制御挿入機能) 制御機 制御機緊急挿入系圧力制御ユニット 制御機緊急挿入系配管 [流路]</td> <td>C-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>【原子炉再稼働ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ATWS緩和設備 (代替原子炉再稼働ポンプトリップ機能)</td> <td>C-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>【ほう酸水注入系】 ほう酸水注入系ポンプ ほう酸水注入系配管・弁 [流路] ほう酸水注入系貯蔵タンク 原子炉圧力容器 [注水先]</td> <td>R-9-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は局所ガス 消火設備</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>【出力急上昇の防止】 ATWS緩和設備 (自動減圧系作動阻止機能) 【高圧代替注水系による原子炉の冷却】 高圧代替注水系ポンプ 高圧代替注水系 (蒸気系)・主蒸気系・原子炉隔離時冷却系 配管・弁 [流路] 高圧代替注水系 (注水系)・補助給水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却材浄化系・燃焼プール補給水系等、復水給水系 配管・弁、スパーージェ [流路] 原子炉出力容器 [注水先] 復水の貯蔵タンク [水源]</td> <td>C-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却系ポンプ (蒸気系)・主蒸気系 配管・弁 [流路] 原子炉隔離時冷却系 (注水系)・補助給水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却材浄化系・復水給水系 配管・弁、スパーージェ [流路] 原子炉出力容器 [注水先] 復水の貯蔵タンク [水源]</td> <td>R-1-14</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>		関連条文	【系統構成】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	44	【代用制御挿入機能による制御機緊急挿入】 ATWS緩和設備 (代替制御挿入機能) 制御機 制御機緊急挿入系圧力制御ユニット 制御機緊急挿入系配管 [流路]	C-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器	44	【原子炉再稼働ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ATWS緩和設備 (代替原子炉再稼働ポンプトリップ機能)	C-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器	44	【ほう酸水注入系】 ほう酸水注入系ポンプ ほう酸水注入系配管・弁 [流路] ほう酸水注入系貯蔵タンク 原子炉圧力容器 [注水先]	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は局所ガス 消火設備	44	【出力急上昇の防止】 ATWS緩和設備 (自動減圧系作動阻止機能) 【高圧代替注水系による原子炉の冷却】 高圧代替注水系ポンプ 高圧代替注水系 (蒸気系)・主蒸気系・原子炉隔離時冷却系 配管・弁 [流路] 高圧代替注水系 (注水系)・補助給水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却材浄化系・燃焼プール補給水系等、復水給水系 配管・弁、スパーージェ [流路] 原子炉出力容器 [注水先] 復水の貯蔵タンク [水源]	C-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器	45	【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却系ポンプ (蒸気系)・主蒸気系 配管・弁 [流路] 原子炉隔離時冷却系 (注水系)・補助給水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却材浄化系・復水給水系 配管・弁、スパーージェ [流路] 原子炉出力容器 [注水先] 復水の貯蔵タンク [水源]	R-1-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統構成】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>【手動による原子炉緊急停止】 原子炉トリップスイッチ 制御機タラスタ 原子炉トリップ遮断器</td> <td></td> <td>不燃材のため追加対策不要 または 火災により機能喪失しても系統機能に影響を及ぼすものではないため追加対策不要</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">44</td> <td rowspan="5">【原子炉出力抑制 (自動)】 共通要因故障対策盤 (自動制御盤) (ATWS緩和設備) 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水源] 主蒸気透かし弁 主蒸気安全弁 加圧器透かし弁 加圧器安全弁 蒸気発生器 主蒸気管 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)</td> <td>A/B 4-08</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>		関連条文	【系統構成】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	44	【手動による原子炉緊急停止】 原子炉トリップスイッチ 制御機タラスタ 原子炉トリップ遮断器		不燃材のため追加対策不要 または 火災により機能喪失しても系統機能に影響を及ぼすものではないため追加対策不要		44	【原子炉出力抑制 (自動)】 共通要因故障対策盤 (自動制御盤) (ATWS緩和設備) 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水源] 主蒸気透かし弁 主蒸気安全弁 加圧器透かし弁 加圧器安全弁 蒸気発生器 主蒸気管 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	A/B 4-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)
火災区域 (区画)		重大事故等対処施設の大飯防護対策 (早期検知・消火)																																																																																																																																																																																							
区画	番号	主要設備	消火方法																																																																																																																																																																																						
火災区画	R/B 1-3	Bディゼール発電機室	煙・熱 二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 1-4	B安全補機室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	指定の半自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 1-5	A安全補機室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	指定の半自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 1-6	Aディゼール発電機室	煙・熱 二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 1-7	タービン駆動補助給水ポンプ室	煙・熱・炎 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-1	B安全系冷却器室	煙・熱 スプリンクラー消火設備	指定の半自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-2	A安全系冷却器室	煙・熱 スプリンクラー消火設備	指定の半自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-3	B電動補助給水ポンプ室	煙・炎 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-4	A電動補助給水ポンプ室	煙・炎 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-6	A充てんポンプ室	煙・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-7	B充てんポンプ室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-9	ほう酸ポンプ・ほう酸タンク室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-10	C充てんポンプ室	煙・熱・炎 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	指定の半自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-11	燃料取替用ホットエリア	なし	なし																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 2-9	B安全補機室空調ファン、配管室	煙・熱 スプリンクラー消火設備	指定の半自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 3-5	原子炉トリップ遮断装置室	煙・熱 ハロン消火設備	自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 3-7	制御機器設置電線室及び通路	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 3-8	アモラス空気浄化フィルタユニット室	煙・熱 スプリンクラー消火設備	指定の半自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 3-10	作機制御タンク及び通路	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 3-11	ベネトレーションエリア	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ガス消火設備 (ケープルトレイ 消火設備)	自動 自動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 3-12	使用済燃料ピット及び燃焼料貯蔵庫エリア	煙・熱 消火器又は消火栓	半動																																																																																																																																																																																					
火災区画	R/B 5-1	復水ピットエリア	なし	なし																																																																																																																																																																																					
関連条文	【系統構成】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																																					
44	【代用制御挿入機能による制御機緊急挿入】 ATWS緩和設備 (代替制御挿入機能) 制御機 制御機緊急挿入系圧力制御ユニット 制御機緊急挿入系配管 [流路]	C-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																					
44	【原子炉再稼働ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ATWS緩和設備 (代替原子炉再稼働ポンプトリップ機能)	C-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																					
44	【ほう酸水注入系】 ほう酸水注入系ポンプ ほう酸水注入系配管・弁 [流路] ほう酸水注入系貯蔵タンク 原子炉圧力容器 [注水先]	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は局所ガス 消火設備																																																																																																																																																																																					
44	【出力急上昇の防止】 ATWS緩和設備 (自動減圧系作動阻止機能) 【高圧代替注水系による原子炉の冷却】 高圧代替注水系ポンプ 高圧代替注水系 (蒸気系)・主蒸気系・原子炉隔離時冷却系 配管・弁 [流路] 高圧代替注水系 (注水系)・補助給水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却材浄化系・燃焼プール補給水系等、復水給水系 配管・弁、スパーージェ [流路] 原子炉出力容器 [注水先] 復水の貯蔵タンク [水源]	C-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																					
45	【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却系ポンプ (蒸気系)・主蒸気系 配管・弁 [流路] 原子炉隔離時冷却系 (注水系)・補助給水系・高圧中心スプレイ系・原子炉冷却材浄化系・復水給水系 配管・弁、スパーージェ [流路] 原子炉出力容器 [注水先] 復水の貯蔵タンク [水源]	R-1-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																					
関連条文	【系統構成】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																																					
44	【手動による原子炉緊急停止】 原子炉トリップスイッチ 制御機タラスタ 原子炉トリップ遮断器		不燃材のため追加対策不要 または 火災により機能喪失しても系統機能に影響を及ぼすものではないため追加対策不要																																																																																																																																																																																						
44	【原子炉出力抑制 (自動)】 共通要因故障対策盤 (自動制御盤) (ATWS緩和設備) 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水源] 主蒸気透かし弁 主蒸気安全弁 加圧器透かし弁 加圧器安全弁 蒸気発生器 主蒸気管 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	A/B 4-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																					
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																					
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																					
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																					
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																					
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																																																																																																																																					

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止(補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区域対策一覧)

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				相異理由																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">火災区域(区画)</th> <th colspan="2">重大事故等対処施設の大気設備概要(原則機種・消火)</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>機種</th> <th>主 機</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>火災区域</td><td>R/B 6-2</td><td>主蒸気・主給水装置</td><td>煙・熱 蒸気消火設備(ケーブルトレイ消火設備)</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>R/B 6-3</td><td>格納容器給気ファン室及び通路</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>R/B 6-6</td><td>アキュラスユリア</td><td>煙・熱 消火器又は消火栓</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>R/B 7-1</td><td>原子炉補機冷却水サージタンク室</td><td>煙・熱 消火器又は消火栓</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 3-1</td><td>原子炉格納容器</td><td>煙・熱 消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 1-4</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ室(3号機)</td><td>煙・熱・臭 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 1-7</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ室-2(3号機)</td><td>煙・熱・臭 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備(ケーブルトレイ消火設備)</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 3-6</td><td>B安全補機閉鎖器室(3号機)</td><td>煙・熱・臭 ハロン消火設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 3-7</td><td>B蓄電池室(3号機)</td><td>煙・臭 ハロン消火設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 3-8</td><td>A蓄電池室(3号機)</td><td>煙・臭 ハロン消火設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 4-6</td><td>中央制御室</td><td>煙・臭 ロール上消火設備(電氣室内) ハロン消火設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 4-10</td><td>A1次系電源室(3号機)</td><td>煙・臭 ハロン消火設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 4-11</td><td>計算機室(3号機)</td><td>煙・熱 ハロン消火設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 6-1</td><td>空調ダクトエリア</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 6-2</td><td>空調ダクトエリア-2</td><td>煙・熱 スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>C/B 6-3</td><td>中央制御室非常用換気フィルタユニット室(3号機)</td><td>煙・熱 消火器又は消火栓</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>A/B1-1</td><td>緊急時対策所</td><td>煙・熱 消火器</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-1</td><td>海水ポンプ室</td><td>熱・臭 二酸化炭素消火設備</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-3</td><td>3号A-DG燃料貯蔵タンク</td><td>熱・臭 消火器</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-4</td><td>3号B-DG燃料貯蔵タンク</td><td>熱・臭 消火器</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-5</td><td>重油タンク3A</td><td>熱・臭 消火器</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-6</td><td>重油タンク3B</td><td>熱・臭 消火器</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-11</td><td>3号A空冷式非常用発電装置</td><td>熱・臭 消火器又は消火栓</td></tr> <tr><td>火災区域</td><td>屋外1-12</td><td>3号B空冷式非常用発電装置</td><td>熱・臭 消火器又は消火栓</td></tr> </tbody> </table>				火災区域(区画)		重大事故等対処施設の大気設備概要(原則機種・消火)		区分	機種	主 機	消火設備	火災区域	R/B 6-2	主蒸気・主給水装置	煙・熱 蒸気消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	火災区域	R/B 6-3	格納容器給気ファン室及び通路	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	火災区域	R/B 6-6	アキュラスユリア	煙・熱 消火器又は消火栓	火災区域	R/B 7-1	原子炉補機冷却水サージタンク室	煙・熱 消火器又は消火栓	火災区域	C/B 3-1	原子炉格納容器	煙・熱 消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備	火災区域	C/B 1-4	原子炉補機冷却水ポンプ室(3号機)	煙・熱・臭 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	火災区域	C/B 1-7	原子炉補機冷却水ポンプ室-2(3号機)	煙・熱・臭 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	火災区域	C/B 3-6	B安全補機閉鎖器室(3号機)	煙・熱・臭 ハロン消火設備	火災区域	C/B 3-7	B蓄電池室(3号機)	煙・臭 ハロン消火設備	火災区域	C/B 3-8	A蓄電池室(3号機)	煙・臭 ハロン消火設備	火災区域	C/B 4-6	中央制御室	煙・臭 ロール上消火設備(電氣室内) ハロン消火設備	火災区域	C/B 4-10	A1次系電源室(3号機)	煙・臭 ハロン消火設備	火災区域	C/B 4-11	計算機室(3号機)	煙・熱 ハロン消火設備	火災区域	C/B 6-1	空調ダクトエリア	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	火災区域	C/B 6-2	空調ダクトエリア-2	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)	火災区域	C/B 6-3	中央制御室非常用換気フィルタユニット室(3号機)	煙・熱 消火器又は消火栓	火災区域	A/B1-1	緊急時対策所	煙・熱 消火器	火災区域	屋外1-1	海水ポンプ室	熱・臭 二酸化炭素消火設備	火災区域	屋外1-3	3号A-DG燃料貯蔵タンク	熱・臭 消火器	火災区域	屋外1-4	3号B-DG燃料貯蔵タンク	熱・臭 消火器	火災区域	屋外1-5	重油タンク3A	熱・臭 消火器	火災区域	屋外1-6	重油タンク3B	熱・臭 消火器	火災区域	屋外1-11	3号A空冷式非常用発電装置	熱・臭 消火器又は消火栓	火災区域	屋外1-12	3号B空冷式非常用発電装置	熱・臭 消火器又は消火栓	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機種】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区域番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45</td> <td>【高圧炉心スプレイス系による原子炉の冷却】 高圧炉心スプレイス系ポンプ 高圧炉心スプレイス系・補給水系 配管・弁・ストレート・バルブ等【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水質】 サブシシテムタンク【水質】</td> <td>R-1-5 R-5-31</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>【ほう酸水注入系による過熱冷却】 ほう酸水注入系</td> <td>44条に記載</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【主蒸気過熱し安全弁】 主蒸気過熱し安全弁 主蒸気過熱し安全弁がし非機能用アキュムレータ 主蒸気過熱し安全弁自動減圧機能用アキュムレータ 主蒸気系 配管・アキュムレータ【流路】</td> <td>R-1-60</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【原子炉冷却水の自動減圧(主蒸気過熱し安全弁)自動減圧機能】のみ【】 代替自動減圧回路(代替自動減圧機能) ATWS線化設備(自動減圧系自動減圧機能)</td> <td>C-4-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【可搬型代替減圧電源設備による主蒸気過熱し安全弁機能回復】 可搬型代替減圧電源設備</td> <td>57条に記載</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【高圧炉心スプレイス系(非常用)による作動異常ガス確保(主蒸気過熱し安全弁(自動減圧機能)のみ)】 主蒸気過熱し安全弁自動減圧機能用アキュムレータ【流路】 高圧炉心スプレイス系 配管・弁【流路】 主蒸気系配管・弁【流路】</td> <td>R-7-40 R-7-42</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器 全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【代替減圧装置ガス供給系による原子炉減圧(主蒸気過熱し安全弁(自動減圧機能)のみ)】 代替減圧装置ガス供給系 配管・弁【流路】</td> <td>R-1-60</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【インターフェイスシステムLOCA隔離】 RPCS注入機能弁</td> <td>R-5-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>【ブローアウトパネル】 原子炉建屋ブローアウトパネル</td> <td></td> <td></td> <td>不燃材のため通知対策不要</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>【低圧炉心スプレイス系(常設)【復水貯蔵タンク】による原子炉の冷却】 復水貯蔵タンク 補給水系・高圧炉心スプレイス系・燃料プール給排水系・熱交換器系 配管・弁【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水質】</td> <td>R-3-8</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>				関連条文	【系統機種】 主要設備	火災区域又は火災区域番号	感知設備	消火設備	45	【高圧炉心スプレイス系による原子炉の冷却】 高圧炉心スプレイス系ポンプ 高圧炉心スプレイス系・補給水系 配管・弁・ストレート・バルブ等【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水質】 サブシシテムタンク【水質】	R-1-5 R-5-31	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	45	【ほう酸水注入系による過熱冷却】 ほう酸水注入系	44条に記載			46	【主蒸気過熱し安全弁】 主蒸気過熱し安全弁 主蒸気過熱し安全弁がし非機能用アキュムレータ 主蒸気過熱し安全弁自動減圧機能用アキュムレータ 主蒸気系 配管・アキュムレータ【流路】	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器	46	【原子炉冷却水の自動減圧(主蒸気過熱し安全弁)自動減圧機能】のみ【】 代替自動減圧回路(代替自動減圧機能) ATWS線化設備(自動減圧系自動減圧機能)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	46	【可搬型代替減圧電源設備による主蒸気過熱し安全弁機能回復】 可搬型代替減圧電源設備	57条に記載			46	【高圧炉心スプレイス系(非常用)による作動異常ガス確保(主蒸気過熱し安全弁(自動減圧機能)のみ)】 主蒸気過熱し安全弁自動減圧機能用アキュムレータ【流路】 高圧炉心スプレイス系 配管・弁【流路】 主蒸気系配管・弁【流路】	R-7-40 R-7-42	煙感知器・熱感知器	消火器 全域ガス消火設備	46	【代替減圧装置ガス供給系による原子炉減圧(主蒸気過熱し安全弁(自動減圧機能)のみ)】 代替減圧装置ガス供給系 配管・弁【流路】	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器	46	【インターフェイスシステムLOCA隔離】 RPCS注入機能弁	R-5-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	46	【ブローアウトパネル】 原子炉建屋ブローアウトパネル			不燃材のため通知対策不要	47	【低圧炉心スプレイス系(常設)【復水貯蔵タンク】による原子炉の冷却】 復水貯蔵タンク 補給水系・高圧炉心スプレイス系・燃料プール給排水系・熱交換器系 配管・弁【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水質】	R-3-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機種】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区域番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>【原子炉出力抑制(手動)】 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水質】 主蒸気過熱し弁 主蒸気安全弁 加圧器過熱し弁 加圧器安全弁 高気圧発生器 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)</td> <td>R/B 5-03 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・臭感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>【ほう酸水注入(ほう酸タンク一充てんライン)】 ほう酸タンク【水質】 ほう酸ポンプ 緊急ほう酸注入弁【流路】 充てんポンプ ほう酸フィルタ【流路】 再生熱交換器【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレート【流路】) 1次冷却設備【流路】 (高気圧発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】</td> <td>A/B 4-02 A/B 3-03 A/B 3-04 A/B 3-05 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>				関連条文	【系統機種】 主要設備	火災区域又は火災区域番号	感知設備	消火設備	44	【原子炉出力抑制(手動)】 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水質】 主蒸気過熱し弁 主蒸気安全弁 加圧器過熱し弁 加圧器安全弁 高気圧発生器 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	R/B 5-03 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・臭感知器	全域ガス消火設備	44	【ほう酸水注入(ほう酸タンク一充てんライン)】 ほう酸タンク【水質】 ほう酸ポンプ 緊急ほう酸注入弁【流路】 充てんポンプ ほう酸フィルタ【流路】 再生熱交換器【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレート【流路】) 1次冷却設備【流路】 (高気圧発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 4-02 A/B 3-03 A/B 3-04 A/B 3-05 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
火災区域(区画)		重大事故等対処施設の大気設備概要(原則機種・消火)																																																																																																																																																																																								
区分	機種	主 機	消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	R/B 6-2	主蒸気・主給水装置	煙・熱 蒸気消火設備(ケーブルトレイ消火設備)																																																																																																																																																																																							
火災区域	R/B 6-3	格納容器給気ファン室及び通路	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	R/B 6-6	アキュラスユリア	煙・熱 消火器又は消火栓																																																																																																																																																																																							
火災区域	R/B 7-1	原子炉補機冷却水サージタンク室	煙・熱 消火器又は消火栓																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 3-1	原子炉格納容器	煙・熱 消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 1-4	原子炉補機冷却水ポンプ室(3号機)	煙・熱・臭 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 1-7	原子炉補機冷却水ポンプ室-2(3号機)	煙・熱・臭 スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備(ケーブルトレイ消火設備)																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 3-6	B安全補機閉鎖器室(3号機)	煙・熱・臭 ハロン消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 3-7	B蓄電池室(3号機)	煙・臭 ハロン消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 3-8	A蓄電池室(3号機)	煙・臭 ハロン消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 4-6	中央制御室	煙・臭 ロール上消火設備(電氣室内) ハロン消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 4-10	A1次系電源室(3号機)	煙・臭 ハロン消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 4-11	計算機室(3号機)	煙・熱 ハロン消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 6-1	空調ダクトエリア	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 6-2	空調ダクトエリア-2	煙・熱 スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケーブルトレイ消火設備)																																																																																																																																																																																							
火災区域	C/B 6-3	中央制御室非常用換気フィルタユニット室(3号機)	煙・熱 消火器又は消火栓																																																																																																																																																																																							
火災区域	A/B1-1	緊急時対策所	煙・熱 消火器																																																																																																																																																																																							
火災区域	屋外1-1	海水ポンプ室	熱・臭 二酸化炭素消火設備																																																																																																																																																																																							
火災区域	屋外1-3	3号A-DG燃料貯蔵タンク	熱・臭 消火器																																																																																																																																																																																							
火災区域	屋外1-4	3号B-DG燃料貯蔵タンク	熱・臭 消火器																																																																																																																																																																																							
火災区域	屋外1-5	重油タンク3A	熱・臭 消火器																																																																																																																																																																																							
火災区域	屋外1-6	重油タンク3B	熱・臭 消火器																																																																																																																																																																																							
火災区域	屋外1-11	3号A空冷式非常用発電装置	熱・臭 消火器又は消火栓																																																																																																																																																																																							
火災区域	屋外1-12	3号B空冷式非常用発電装置	熱・臭 消火器又は消火栓																																																																																																																																																																																							
関連条文	【系統機種】 主要設備	火災区域又は火災区域番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																																						
45	【高圧炉心スプレイス系による原子炉の冷却】 高圧炉心スプレイス系ポンプ 高圧炉心スプレイス系・補給水系 配管・弁・ストレート・バルブ等【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水質】 サブシシテムタンク【水質】	R-1-5 R-5-31	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																						
45	【ほう酸水注入系による過熱冷却】 ほう酸水注入系	44条に記載																																																																																																																																																																																								
46	【主蒸気過熱し安全弁】 主蒸気過熱し安全弁 主蒸気過熱し安全弁がし非機能用アキュムレータ 主蒸気過熱し安全弁自動減圧機能用アキュムレータ 主蒸気系 配管・アキュムレータ【流路】	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																						
46	【原子炉冷却水の自動減圧(主蒸気過熱し安全弁)自動減圧機能】のみ【】 代替自動減圧回路(代替自動減圧機能) ATWS線化設備(自動減圧系自動減圧機能)	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																						
46	【可搬型代替減圧電源設備による主蒸気過熱し安全弁機能回復】 可搬型代替減圧電源設備	57条に記載																																																																																																																																																																																								
46	【高圧炉心スプレイス系(非常用)による作動異常ガス確保(主蒸気過熱し安全弁(自動減圧機能)のみ)】 主蒸気過熱し安全弁自動減圧機能用アキュムレータ【流路】 高圧炉心スプレイス系 配管・弁【流路】 主蒸気系配管・弁【流路】	R-7-40 R-7-42	煙感知器・熱感知器	消火器 全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																						
46	【代替減圧装置ガス供給系による原子炉減圧(主蒸気過熱し安全弁(自動減圧機能)のみ)】 代替減圧装置ガス供給系 配管・弁【流路】	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																																																																						
46	【インターフェイスシステムLOCA隔離】 RPCS注入機能弁	R-5-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																						
46	【ブローアウトパネル】 原子炉建屋ブローアウトパネル			不燃材のため通知対策不要																																																																																																																																																																																						
47	【低圧炉心スプレイス系(常設)【復水貯蔵タンク】による原子炉の冷却】 復水貯蔵タンク 補給水系・高圧炉心スプレイス系・燃料プール給排水系・熱交換器系 配管・弁【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水質】	R-3-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																						
関連条文	【系統機種】 主要設備	火災区域又は火災区域番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																																																																						
44	【原子炉出力抑制(手動)】 主蒸気隔離弁 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水質】 主蒸気過熱し弁 主蒸気安全弁 加圧器過熱し弁 加圧器安全弁 高気圧発生器 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 (1次冷却材ポンプ、原子炉容器、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	R/B 5-03 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・臭感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																						
44	【ほう酸水注入(ほう酸タンク一充てんライン)】 ほう酸タンク【水質】 ほう酸ポンプ 緊急ほう酸注入弁【流路】 充てんポンプ ほう酸フィルタ【流路】 再生熱交換器【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレート【流路】) 1次冷却設備【流路】 (高気圧発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 4-02 A/B 3-03 A/B 3-04 A/B 3-05 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																																																																						

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止(補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由					
火災区域(区画)			重大事故等対処施設の火災防護対策(早期検知・消火)				関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違				
区分	番号	名称	火災感知	消火設備	消火方法											
火災区画	R/B 1-23	Bディーゼル発電機室	煙・熱	二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動	41	【低圧代替注水系(青字)】(直流駆動低圧注水ポンプ)による原子炉の冷却 直流駆動低圧注水ポンプ 補給水系配管【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 【低圧代替注水系(可搬型)による原子炉の冷却】 直流駆動低圧注水配管・弁【流路】 燃料プール補給水系【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 復水貯蔵タンク【水源】	R-1-0	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備						
火災区画	R/B 1-24	A安全格納室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の手動 自動											
火災区画	R/B 1-25	A安全格納室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の手動 自動											
火災区画	R/B 1-26	Aディーゼル発電機室	煙・熱	二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動											
火災区画	R/B 1-27	Aディーゼル発電機室	煙・熱	二酸化炭素消火設備 ハロン消火設備	自動 自動											
火災区画	R/B 1-27	タービン駆動補助水ポンプ室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケープルトレイ消火設備)	自動 自動											
火災区画	R/B 2-21	B安全格納室	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケープルトレイ消火設備)	自動 自動											
火災区画	R/B 2-22	A安全格納室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の手動											
火災区画	R/B 2-23	B電動補助給水ポンプ室	煙・炎	ハロン消火設備 ガス消火設備(ケープルトレイ消火設備)	自動 自動											
火災区画	R/B 2-24	A電動補助給水ポンプ室	煙・炎	ハロン消火設備 ガス消火設備(ケープルトレイ消火設備)	自動 自動											
火災区画	R/B 2-27	A充てんポンプ室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の手動 自動											
火災区画	R/B 2-28	B充てんポンプ室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の手動 自動											
火災区画	R/B 2-29	C充てんポンプ室	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の手動 自動											
火災区画	R/B 2-30	ほう酸ポンプ・ほう酸タンク室	煙・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動											
火災区画	R/B 3-31	燃料貯蔵水ビットエリア	なし	なし	ー											
火災区画	R/B 3-33	原子炉トリップ電断装置	煙・熱	ハロン消火設備	自動											
火災区画	R/B 3-34	B安全格納室空調ファン、配管室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の手動											
火災区画	R/B 3-36	制御駆動装置設置庫及び通廊	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケープルトレイ消火設備)	自動 自動 自動											
火災区画	R/B 3-38	パネトレーションエリア	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ガス消火設備(ケープルトレイ消火設備)	自動 自動											
火災区画	R/B 3-39	アニュウス空気浄化フィルタユニット室	煙・熱	スプリンクラー消火設備	固定の手動											
火災区画	R/B 3-40	使用済燃料ビット及び新燃料貯蔵庫エリア	煙・熱	消火器又は消火栓	手動											
火災区画	R/B 3-41	降塵集塵タンク及び通廊	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備 ガス消火設備(ケープルトレイ消火設備)	自動 自動 自動											
火災区画	R/B 3-22	注薬気、主給水管室	煙・熱	ガス消火設備(ケープルトレイ消火設備)	自動											
火災区画	R/B 3-23	復水ビットエリア	なし	なし	ー											
関連条文						41	【残留熱除去系(低圧注水モード)】 残留熱除去系ポンプ 配管・弁・ストレーナ【流路】 原子炉圧力容器【注水先】 サブレーションタンク【水源】	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	44	【ほう酸水注入(燃料取替用水ビット→充てんライン)】 燃料取替用水ビット【水取】 充てんポンプ 再生熱交換器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	R-3-0	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	全城ガス消火設備
関連条文						R-1-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備								
関連条文						R-1-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備								
関連条文						R-1-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備								
関連条文						R-1-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備								
関連条文						R-7-14	煙感知器・熱感知器	消火器								
関連条文						R-7-02	煙感知器・熱感知器	消火器								
関連条文						R-1-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備								
関連条文								※条に記載								
関連条文								※条に記載								
関連条文								※条に記載								

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止(補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
火災区域(区画)			重大事故等対処施設の大災防護対策(早期検知・消火)			火災区域又は火災区画番号		感知設備		消火設備		【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違	
区分	番号	名称	火災感知器	消火設備	消火方法								
火災区画	R/B 5-24	格納容器給気ファン室及び通路	煙・熱	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の自動			その他の設備に設置					
火災区画	R/B 6-26	アヒョウスエリア	煙・熱	消火器又は消火栓	手動								
火災区画	R/R7-21	原子炉補機冷却水サージタンク室	煙・熱	消火器又は消火栓	手動			低圧代替注水系(冷却) (復水移送ポンプ)					
火災区画	C/V 3-21	原子炉格納容器	煙・熱	消火器又は消火栓 原子炉格納容器スプレイ設備	手動 固定の手動								
火災区画	C/B 1-2	原子炉補機冷却水ポンプ室(4号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	固定の手動 自動			低圧代替注水系(可搬型)による原子炉の冷却に設置					
火災区画	C/B 1-6	原子炉補機冷却水ポンプ室-2(4号機)	煙・熱・炎	スプリンクラー消火設備 ハロン消火設備	自動 自動								
火災区画	C/B 3-1	B安全備用機器室(4号機)	煙・熱・炎	ハロン消火設備 ガス消火設備(ケープルトレイ消火設備)	自動 自動								
火災区画	C/B 3-2	D蓄電池室(4号機)	煙・熱・炎	ハロン消火設備	自動								
火災区画	C/B 3-3	A蓄電池室(4号機)	煙・炎	ハロン消火設備	自動								
火災区画	C/B 4-2	B1次系統電器室及び通路(4号機)	煙・熱	ハロン消火設備	自動								
火災区画	C/B 4-3	A1次系統電器室及び通路(4号機)	煙・熱	ハロン消火設備	自動								
火災区画	C/B 5-4	中央制御室非常用簡便フィルタユニット室(4号機)	煙・熱	消火器又は消火栓	手動								
火災区画	屋外1-7	4号A-DG燃料油貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動								
火災区画	屋外1-8	4号B-DG燃料油貯蔵タンク	熱・炎	消火器	手動								
火災区画	屋外1-9	重油タンク4A	熱・炎	消火器	手動								
火災区画	屋外1-10	重油タンク4B	熱・炎	消火器	手動								
火災区画	屋外1-13	4号B空冷式非常用発電装置	熱・炎	消火器又は消火栓	手動								
火災区画	屋外1-14	4号B空冷式非常用発電装置	熱・炎	消火器又は消火栓	手動								
関連条文	47	【非常用注水設備】 貯留槽、取水口 貯留槽、取水ポンプ室											
47	【低圧代替注水系(冷却) (復水移送ポンプ)による残存炉心の冷却】 低圧代替注水系(冷却) (復水移送ポンプ)							低圧代替注水系(冷却) (復水移送ポンプ)による残存炉心の冷却に設置					
47	【低圧代替注水系(可搬型)による残存炉心の冷却】 低圧代替注水系(可搬型)							低圧代替注水系(可搬型)による原子炉の冷却に設置					
47	【代替循環冷却系による残存炉心の冷却】 代替循環冷却系							50条に設置					
48	【原子炉補機冷却水系による除熱(水側は適を参照)】 原子炉補機冷却水系 配管・弁・サージタンク、格納容器冷却水系統交換器【直路】 貯留槽 取水口 取水ポンプ室							E-7-14	煙感知器、炎感知器	消火器			
48	【副圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 原子炉格納容器調気系・非常用ガス処理系 配管・弁・非常用【直路】 遮断手動弁操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。)【排出元】							E-9-16	煙感知器、熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器	消火器			
48	【原子炉格納容器フィルタユニット系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ装置 フィルタ装置出口側圧力開放板 原子炉格納容器フィルタベント系、原子炉格納容器調気系配管・弁【直路】 遮断手動弁操作設備 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。)【排出元】 取水貯水槽(No.1)【水源】 取水貯水槽(No.2)【水源】							50条、50条、その他の設備に設置					
49	【残存熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による残存炉心の冷却】 残存熱除去系(原子炉停止時冷却モード)								41条に設置				
49	【残存熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却】 残存熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)								42条に設置				
49	【残存熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)によるサブプレッションプール冷却】 残存熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)								43条に設置				
関連条文	45	【1次冷却系のフィードアンドブリード(高圧注入ポンプ)】 高圧注入ポンプ 加圧器遮断弁 燃料取替用水ピット【水源】 蓄圧タンク 蓄圧タンク出口弁 蓄圧タンクポンプ 余熱除去冷却器 格納容器再循環サンブスクリーン ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 高圧注入系 配管・弁【流路】 余熱除去設備 配管・弁【流路】											
	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備										
	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備										
	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)										
	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備										
	A/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備										
	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備										
	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器、炎感知器	全城ガス消火設備										

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止(補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">48</td> <td rowspan="5">【原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(配管・弁・海水ストレーナ・サージタンク[流路]) 原子炉補機冷却水系 熱交換器</td> <td>R-1-8</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-20</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>F-1-1</td> <td>熱感知カメラ・炎感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>F-1-4</td> <td>熱感知カメラ・炎感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">48</td> <td rowspan="3">【高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(配管・弁・海水ストレーナ・サージタンク[流路]) 高圧炉心スプレィ補機冷却水系 熱交換器</td> <td>R-1-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>F-1-3</td> <td>熱感知カメラ・炎感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は固定ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>【非常用取水設備】 貯留罐 取水口 取水筒 取水ポンプ室</td> <td></td> <td>その他の設備に記載</td> <td></td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(原設計)による原子炉格納容器内の冷却】 復水移送ポンプ 補給水送配管・弁[流路] 高圧炉心スプレィ送配管・弁[流路] 燃料プール補給水送配管[流路] 残留熱除去系配管・弁[流路] スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 復水貯蔵タンク[水源]</td> <td>R-3-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(可換型)による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系 配管・弁・スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 淡水貯水罐(No.1)[水源] 淡水貯水罐(No.2)[水源]</td> <td>R-1-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	48	【原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(配管・弁・海水ストレーナ・サージタンク[流路]) 原子炉補機冷却水系 熱交換器	R-1-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-1-20	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	F-1-1	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備	F-1-4	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備	R-1-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	48	【高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(配管・弁・海水ストレーナ・サージタンク[流路]) 高圧炉心スプレィ補機冷却水系 熱交換器	R-1-6	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	F-1-3	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は固定ガス消火設備	48	【非常用取水設備】 貯留罐 取水口 取水筒 取水ポンプ室		その他の設備に記載		49	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(原設計)による原子炉格納容器内の冷却】 復水移送ポンプ 補給水送配管・弁[流路] 高圧炉心スプレィ送配管・弁[流路] 燃料プール補給水送配管[流路] 残留熱除去系配管・弁[流路] スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 復水貯蔵タンク[水源]	R-3-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	49	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(可換型)による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系 配管・弁・スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 淡水貯水罐(No.1)[水源] 淡水貯水罐(No.2)[水源]	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">45</td> <td rowspan="5">【蒸気発生器2次側からの除熱(タービン駆動補助給水ポンプの機能回復)】 タービン駆動補助給水ポンプ 主蒸気送がし弁 補助給水ビレット[水源] 蒸気発生器[注水先] タービン駆動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁 主蒸気管[流路] 補助給水設備 配管・弁[流路] 主蒸気設備 配管・弁[流路]</td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【監視及び制御に用いる設備】 加圧器水位 蒸気発生器水位(広域) 蒸気発生器水位(狭域) 補助給水流量 補助給水ビレット水位</td> <td></td> <td>58条に記載</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	45	【蒸気発生器2次側からの除熱(タービン駆動補助給水ポンプの機能回復)】 タービン駆動補助給水ポンプ 主蒸気送がし弁 補助給水ビレット[水源] 蒸気発生器[注水先] タービン駆動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁 主蒸気管[流路] 補助給水設備 配管・弁[流路] 主蒸気設備 配管・弁[流路]	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		【監視及び制御に用いる設備】 加圧器水位 蒸気発生器水位(広域) 蒸気発生器水位(狭域) 補助給水流量 補助給水ビレット水位		58条に記載		<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																													
48	【原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却水系を含む。)(配管・弁・海水ストレーナ・サージタンク[流路]) 原子炉補機冷却水系 熱交換器	R-1-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																													
		R-1-20	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																													
		F-1-1	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																													
		F-1-4	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																													
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																													
R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																															
48	【高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(水源は直を使用)】 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレィ補機冷却水系(高圧炉心スプレィ補機冷却水系を含む。)(配管・弁・海水ストレーナ・サージタンク[流路]) 高圧炉心スプレィ補機冷却水系 熱交換器	R-1-6	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																													
		F-1-3	熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																													
		R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は固定ガス消火設備																																																																													
48	【非常用取水設備】 貯留罐 取水口 取水筒 取水ポンプ室		その他の設備に記載																																																																														
49	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(原設計)による原子炉格納容器内の冷却】 復水移送ポンプ 補給水送配管・弁[流路] 高圧炉心スプレィ送配管・弁[流路] 燃料プール補給水送配管[流路] 残留熱除去系配管・弁[流路] スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 復水貯蔵タンク[水源]	R-3-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																													
49	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(可換型)による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系 配管・弁・スプレィ管[流路] 原子炉格納容器[注水先] 淡水貯水罐(No.1)[水源] 淡水貯水罐(No.2)[水源]	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																													
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																													
45	【蒸気発生器2次側からの除熱(タービン駆動補助給水ポンプの機能回復)】 タービン駆動補助給水ポンプ 主蒸気送がし弁 補助給水ビレット[水源] 蒸気発生器[注水先] タービン駆動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁 主蒸気管[流路] 補助給水設備 配管・弁[流路] 主蒸気設備 配管・弁[流路]	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																													
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																													
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																													
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																													
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																													
	【監視及び制御に用いる設備】 加圧器水位 蒸気発生器水位(広域) 蒸気発生器水位(狭域) 補助給水流量 補助給水ビレット水位		58条に記載																																																																														

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条項</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">50</td> <td>【代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 代替循環冷却ポンプ 残留熱除去系 熱交換器 原子炉循環冷却水系 (原子炉循環冷却炉水系を含む。)・残留熱除去系 配管・弁・サージタンク・ストレーナ・スプレイヤ管 [流路] 補給水系配管・弁 [流路] 原子炉圧力容器 [注水先] 原子炉格納容器 [注水先] ナフレンションチェンバ [冷却] 原子炉補給冷却水ポンプ 原子炉循環冷却炉水系熱交換器 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室</td> <td>R-1-21</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R-1-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R-1-39</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y-1-1</td> <td>熱感知カメラ、炎感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y-1-4</td> <td>熱感知カメラ、炎感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">50</td> <td>【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ装置 フィルタ装置出口側圧力開放装置 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器排気系配管・弁 [流路] 遮断手動弁操作設備 原子炉格納容器 (真空破壊装置を含む。) [排気先] 排水貯水槽 (No.1) [水櫃] 排水貯水槽 (No.2) [水櫃]</td> <td>R-7-40</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>【原子炉格納容器下部注水系 (電動) (復水移送ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 復水移送ポンプ 補給水系・高圧炉ミストブレイ系・燃料プールの補給水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 復水貯蔵タンク [水源]</td> <td>R-9-8</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	50	【代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 代替循環冷却ポンプ 残留熱除去系 熱交換器 原子炉循環冷却水系 (原子炉循環冷却炉水系を含む。)・残留熱除去系 配管・弁・サージタンク・ストレーナ・スプレイヤ管 [流路] 補給水系配管・弁 [流路] 原子炉圧力容器 [注水先] 原子炉格納容器 [注水先] ナフレンションチェンバ [冷却] 原子炉補給冷却水ポンプ 原子炉循環冷却炉水系熱交換器 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	R-1-21	煙感知器・熱感知器	消火器		R-1-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R-1-39	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		Y-1-1	熱感知カメラ、炎感知器	消火器又は移動式消火設備		Y-1-4	熱感知カメラ、炎感知器	消火器又は移動式消火設備	50	【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ装置 フィルタ装置出口側圧力開放装置 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器排気系配管・弁 [流路] 遮断手動弁操作設備 原子炉格納容器 (真空破壊装置を含む。) [排気先] 排水貯水槽 (No.1) [水櫃] 排水貯水槽 (No.2) [水櫃]	R-7-40	煙感知器・炎感知器	消火器	【原子炉格納容器下部注水系 (電動) (復水移送ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 復水移送ポンプ 補給水系・高圧炉ミストブレイ系・燃料プールの補給水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 復水貯蔵タンク [水源]	R-9-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条項</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">46</td> <td>【蒸気発生器2次側からの除熱】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水櫃] 予蒸気過がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]</td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>タービン動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ電動蒸気入弁 補助給水ピット [水櫃] 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気過がし弁 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]</td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	46	【蒸気発生器2次側からの除熱】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水櫃] 予蒸気過がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		タービン動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ電動蒸気入弁 補助給水ピット [水櫃] 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気過がし弁 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																									
50	【代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 代替循環冷却ポンプ 残留熱除去系 熱交換器 原子炉循環冷却水系 (原子炉循環冷却炉水系を含む。)・残留熱除去系 配管・弁・サージタンク・ストレーナ・スプレイヤ管 [流路] 補給水系配管・弁 [流路] 原子炉圧力容器 [注水先] 原子炉格納容器 [注水先] ナフレンションチェンバ [冷却] 原子炉補給冷却水ポンプ 原子炉循環冷却炉水系熱交換器 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	R-1-21	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																									
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																									
		R-1-39	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																									
		Y-1-1	熱感知カメラ、炎感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																									
	Y-1-4	熱感知カメラ、炎感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																										
50	【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ装置 フィルタ装置出口側圧力開放装置 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器排気系配管・弁 [流路] 遮断手動弁操作設備 原子炉格納容器 (真空破壊装置を含む。) [排気先] 排水貯水槽 (No.1) [水櫃] 排水貯水槽 (No.2) [水櫃]	R-7-40	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																									
	【原子炉格納容器下部注水系 (電動) (復水移送ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 復水移送ポンプ 補給水系・高圧炉ミストブレイ系・燃料プールの補給水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 復水貯蔵タンク [水源]	R-9-8	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																									
関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																									
46	【蒸気発生器2次側からの除熱】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水櫃] 予蒸気過がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																									
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																									
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																									
		R/B 3-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																									
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																									
		R/B 3-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																									
	タービン動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ電動蒸気入弁 補助給水ピット [水櫃] 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気過がし弁 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																									
	R/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">E1</td> <td>【原子炉格納容器下部注水系 (常設) (代替循環冷却ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 代替循環冷却ポンプ 残存熱除去蒸気交換器・配管・弁・ストレート [流路]</td> <td>R-1-21</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>補助水系配管・弁 [流路]</td> <td>R-1-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器 [注水先] サブプレッションタンク [水源]</td> <td>R-1-30</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>E1</td> <td>【原子炉格納容器下部注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水】 補助水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 淡水貯水槽 [No.1] [水源] 淡水貯水槽 [No.2] [水源]</td> <td>R-1-60</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	E1	【原子炉格納容器下部注水系 (常設) (代替循環冷却ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 代替循環冷却ポンプ 残存熱除去蒸気交換器・配管・弁・ストレート [流路]	R-1-21	煙感知器・熱感知器	消火器	補助水系配管・弁 [流路]	R-1-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	原子炉格納容器 [注水先] サブプレッションタンク [水源]	R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	E1	【原子炉格納容器下部注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水】 補助水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 淡水貯水槽 [No.1] [水源] 淡水貯水槽 [No.2] [水源]	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">46</td> <td>【蒸気発生器2次側からの除熱 (電動補助給水ポンプの機能回復)】</td> <td>R/E 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>電動補助給水ポンプ補助給水セット [水源] 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気逃がし弁 主蒸気管 [流路]</td> <td>R/E 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>補助給水設備 配管・弁 [流路]</td> <td>R/E 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>主蒸気設備 配管・弁 [流路]</td> <td>R/E 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>【加圧器逃がし弁の機能回復】 加圧器逃がし弁空気供給配管・弁 [流路] 加圧器逃がし弁 加圧器逃がし弁操作用可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]</td> <td>R/E 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>加圧器逃がし弁操作用バッテリー</td> <td>A/E 3-08</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>【加圧器逃がし弁による1次冷却系統の減圧】 加圧器逃がし弁</td> <td>A/E 3-09</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クローケミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td>【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁</td> <td>R/E 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>【余熱除去系統の隔離 (I S-L O C A発生時)】 余熱除去ポンプ入口弁口</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クローケミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/E 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	46	【蒸気発生器2次側からの除熱 (電動補助給水ポンプの機能回復)】	R/E 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	電動補助給水ポンプ補助給水セット [水源] 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気逃がし弁 主蒸気管 [流路]	R/E 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	補助給水設備 配管・弁 [流路]	R/E 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/E 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【加圧器逃がし弁の機能回復】 加圧器逃がし弁空気供給配管・弁 [流路] 加圧器逃がし弁 加圧器逃がし弁操作用可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]	R/E 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	加圧器逃がし弁操作用バッテリー	A/E 3-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【加圧器逃がし弁による1次冷却系統の減圧】 加圧器逃がし弁	A/E 3-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クローケミスト (C/Vスプレー設備)	【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁	R/E 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	【余熱除去系統の隔離 (I S-L O C A発生時)】 余熱除去ポンプ入口弁口	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クローケミスト (C/Vスプレー設備)		A/E 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																								
E1	【原子炉格納容器下部注水系 (常設) (代替循環冷却ポンプ) による原子炉格納容器下部への注水】 代替循環冷却ポンプ 残存熱除去蒸気交換器・配管・弁・ストレート [流路]	R-1-21	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																								
	補助水系配管・弁 [流路]	R-1-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	原子炉格納容器 [注水先] サブプレッションタンク [水源]	R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
E1	【原子炉格納容器下部注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水】 補助水系 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 淡水貯水槽 [No.1] [水源] 淡水貯水槽 [No.2] [水源]	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																								
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																								
46	【蒸気発生器2次側からの除熱 (電動補助給水ポンプの機能回復)】	R/E 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	電動補助給水ポンプ補助給水セット [水源] 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気逃がし弁 主蒸気管 [流路]	R/E 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	補助給水設備 配管・弁 [流路]	R/E 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/E 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	【加圧器逃がし弁の機能回復】 加圧器逃がし弁空気供給配管・弁 [流路] 加圧器逃がし弁 加圧器逃がし弁操作用可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]	R/E 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	加圧器逃がし弁操作用バッテリー	A/E 3-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	【加圧器逃がし弁による1次冷却系統の減圧】 加圧器逃がし弁	A/E 3-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クローケミスト (C/Vスプレー設備)																																																																								
	【1次冷却系統の減圧 (SG出熱管破損発生時、I S-L O C A発生時)】 主蒸気逃がし弁 加圧器逃がし弁	R/E 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																								
	【余熱除去系統の隔離 (I S-L O C A発生時)】 余熱除去ポンプ入口弁口	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クローケミスト (C/Vスプレー設備)																																																																								
	A/E 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																									

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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					相異理由
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	相異理由	
51	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(常設)による原子炉格納容器下部への注水】 復水器送水ポンプ 補給水系配管・弁【流路】 高圧炉心スプレィ系配管・弁【流路】 燃料サーモ補給水弁【流路】 残留熱除去系配管・弁【流路】 スプレィ管【流路】 原子炉格納容器【注水先】 復水器タンク【水源】	49条、56条、その他の設備に記載									【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
51	【原子炉格納容器代替スプレィ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水】 残留熱除去系配管・弁【流路】 スプレィ管【流路】 原子炉格納容器【注水先】 淡水貯水槽(No.1)【水源】 淡水貯水槽(No.2)【水源】	49条、56条、その他の設備に記載									
51	【代替循環冷却系による原子炉格納容器下部への注水】 代替循環冷却ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系配管・弁・ストレーナ【流路】 スプレィ管【流路】 原子炉格納容器【注水先】 サブプレッシャシステム【水源】 原子炉補機冷却水系配管・弁・サージタンク【流路】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水系【原子炉補機冷却海水系を含む。】配管・弁・海水系ストレーナ・サージタンク【流路】 原子炉補機冷却水系熱交換器 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	48条、50条、56条、その他の設備に記載			46	【炉心注水(充てんポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 充てんポンプ 燃料系管理水ピット【水源】 高圧熱交換器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】(蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		
							A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		
							A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		
							A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		
							R/E 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		
							A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		
							C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 カッタータミスト (C/Vスプレィ設備)		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>【原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水漏洩防止】 (原子炉格納容器調気系)</td> <td>R-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>【可搬型窒素ガス供給装置による原子炉格納容器内の不活性化】 原子炉格納容器調気系 配管・弁【流路】 原子炉格納容器【注水先】</td> <td>R-1-00</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の火災および爆発の抑制】 フィルタ装置 フィルタ装置出口過圧開放板 フィルタ装置出口水審装置 フィルタ装置出口放射線モニタ 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器調気系配管・弁【流路】 遠隔手動弁操作装置 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。)【排気先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">50条、52条に記載</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>【原子炉格納容器内の水審濃度及び機器異常の監視】 格納容器内水審濃度 (I/V) 格納容器内水審濃度 (S/C) 格納容器内雰囲気気水審濃度 格納容器内雰囲気気酸素濃度</td> <td>R-1-00</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td></td> <td>R-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td></td> <td>R-1-14</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td></td> <td>R-1-12</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>【静的触媒式水素再結合装置による水素濃度抑制】 静的触媒式水素再結合装置 静的触媒式水素再結合装置動作監視装置 原子炉格納容器内水審濃度</td> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>【原子炉格納容器内の水審濃度監視】 原子炉格納容器内水審濃度</td> <td>R-7-12</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>【燃料プール代替注水系(管束配管)による使用済燃料プールへの注水】 燃料プール冷却停止気配管・弁【流路】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】</td> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>【燃料プール代替注水系(可搬型)による使用済燃料プールへの注水】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">不燃材のため追加対策不要</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	50	【原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水漏洩防止】 (原子炉格納容器調気系)	R-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器	52	【可搬型窒素ガス供給装置による原子炉格納容器内の不活性化】 原子炉格納容器調気系 配管・弁【流路】 原子炉格納容器【注水先】	R-1-00	煙感知器・熱感知器	消火器	52	【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の火災および爆発の抑制】 フィルタ装置 フィルタ装置出口過圧開放板 フィルタ装置出口水審装置 フィルタ装置出口放射線モニタ 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器調気系配管・弁【流路】 遠隔手動弁操作装置 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。)【排気先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】	50条、52条に記載			52	【原子炉格納容器内の水審濃度及び機器異常の監視】 格納容器内水審濃度 (I/V) 格納容器内水審濃度 (S/C) 格納容器内雰囲気気水審濃度 格納容器内雰囲気気酸素濃度	R-1-00	煙感知器・熱感知器	消火器	52		R-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器	52		R-1-14	煙感知器・熱感知器	消火器	52		R-1-12	煙感知器・熱感知器	消火器	53	【静的触媒式水素再結合装置による水素濃度抑制】 静的触媒式水素再結合装置 静的触媒式水素再結合装置動作監視装置 原子炉格納容器内水審濃度	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	53	【原子炉格納容器内の水審濃度監視】 原子炉格納容器内水審濃度	R-7-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	54	【燃料プール代替注水系(管束配管)による使用済燃料プールへの注水】 燃料プール冷却停止気配管・弁【流路】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	54	【燃料プール代替注水系(可搬型)による使用済燃料プールへの注水】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】	不燃材のため追加対策不要			<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ)】 (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ビット【水源】 B-格納容器スプレイ冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】</td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ)】 (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ビット【水源】 B-格納容器スプレイ冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	47		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	47		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	47		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	47		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	<p>【大飯】 ■ 記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■ 設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																											
50	【原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水漏洩防止】 (原子炉格納容器調気系)	R-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																											
52	【可搬型窒素ガス供給装置による原子炉格納容器内の不活性化】 原子炉格納容器調気系 配管・弁【流路】 原子炉格納容器【注水先】	R-1-00	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																											
52	【原子炉格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の火災および爆発の抑制】 フィルタ装置 フィルタ装置出口過圧開放板 フィルタ装置出口水審装置 フィルタ装置出口放射線モニタ 原子炉格納容器フィルタベント系・原子炉格納容器調気系配管・弁【流路】 遠隔手動弁操作装置 原子炉格納容器(真空破壊装置を含む。)【排気先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】	50条、52条に記載																																																																																																																																													
52	【原子炉格納容器内の水審濃度及び機器異常の監視】 格納容器内水審濃度 (I/V) 格納容器内水審濃度 (S/C) 格納容器内雰囲気気水審濃度 格納容器内雰囲気気酸素濃度	R-1-00	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																											
52		R-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																											
52		R-1-14	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																											
52		R-1-12	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																																											
53	【静的触媒式水素再結合装置による水素濃度抑制】 静的触媒式水素再結合装置 静的触媒式水素再結合装置動作監視装置 原子炉格納容器内水審濃度	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																																																																																											
53	【原子炉格納容器内の水審濃度監視】 原子炉格納容器内水審濃度	R-7-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
54	【燃料プール代替注水系(管束配管)による使用済燃料プールへの注水】 燃料プール冷却停止気配管・弁【流路】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																																																																																											
54	【燃料プール代替注水系(可搬型)による使用済燃料プールへの注水】 使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む。)【注水先】 淡水貯水槽 (No.1) 【水源】 淡水貯水槽 (No.2) 【水源】	不燃材のため追加対策不要																																																																																																																																													
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																											
47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ)】 (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時) B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ビット【水源】 B-格納容器スプレイ冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																																																																																											
47		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																											
47		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																																																																																											

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違
54	【燃料プールのスプレイ系 (背散装置) による使用済燃料プールへのスプレイ】 使用済燃料プール【注水先】 燃料プール冷却浄化系配管・弁【流路】 排水貯水槽 (No.1) 【水源】 排水貯水槽 (No.2) 【水源】	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車)】 〔1次冷却材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機密喪失時〕 補助給水設備又は燃料取扱用冷却設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 〔蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器ヤージ管〕	A/E 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
54	【燃料プールのスプレイ系 (可搬型) による使用済燃料プールへのスプレイ】 使用済燃料プール【注水先】 排水貯水槽 (No.1) 【水源】 排水貯水槽 (No.2) 【水源】	不燃材のため追加対策不要				A/E 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
54	【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール温度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高線量 低線量) 使用済燃料プール監視カメラ	58条に記載				R/E 2-03	煙感知器・熱感知器	消火器		
54	【重大事故等時における使用済燃料プールの除熱】 燃料プール冷却浄化系ポンプ 燃料プールの冷却浄化系 熱交換器 燃料プールの冷却浄化系 配管・弁・ディフューザ・スキマセージング・熱交換器【流路】 原子炉補機冷却水系配管・弁・セージング【流路】 使用済燃料プール【注水先】 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	R-7-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/E 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
54	【重大事故等時における使用済燃料プールの除熱】 燃料プールの冷却浄化系ポンプ 燃料プールの冷却浄化系 熱交換器 燃料プールの冷却浄化系 配管・弁・ディフューザ・スキマセージング・熱交換器【流路】 原子炉補機冷却水系配管・弁・セージング【流路】 使用済燃料プール【注水先】 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	R-7-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/E 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
54	【重大事故等時における使用済燃料プールの除熱】 燃料プールの冷却浄化系ポンプ 燃料プールの冷却浄化系 熱交換器 燃料プールの冷却浄化系 配管・弁・ディフューザ・スキマセージング・熱交換器【流路】 原子炉補機冷却水系配管・弁・セージング【流路】 使用済燃料プール【注水先】 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
55	【大気への放射性物質の拡散抑制 (水源は海を使用)】 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	その他の設備に記載				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		
55	【航空機燃料水災への消火 (水源は海を使用)】 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	その他の設備に記載				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
						C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56</td> <td>【重大事故等収束のための水源 (水原としては海も使用可能)】 復水貯蔵タンク サブプレッションチェンバ 淡水貯水槽 (No.1) 淡水貯水槽 (No.2) ほう酸水注入系貯蔵タンク</td> <td></td> <td>不燃材のため追加対策不要</td> <td></td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>【水の供給 (復水貯蔵タンクへの供給)】 供給水系 配管・弁【流路】 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室</td> <td>Y-7-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">57</td> <td rowspan="2">【常設代替交流電源設備による給電】 ガスタービン発電機 ガスタービン発電機駆動油タンク 軽油タンク ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ ガスタービン発電機燃料移送系 配管・弁【燃料流路】 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 高圧炉心スプレイスタージェール発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 ガスタービン発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路【電路】 ガスタービン発電機～緊急用低圧母線 2G系電路【電路】</td> <td>E-1-1</td> <td>炎感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>E-2-1</td> <td>炎感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">57</td> <td rowspan="5">【可搬型代替交流電源設備による給電】 軽油タンク ガスタービン発電機駆動油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 高圧炉心スプレイスタージェール発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 電源車接続口 (原子炉建屋)～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路【電路】 電源車接続口 (原子炉建屋)～緊急用低圧母線 2G系電路【電路】</td> <td>Y-7-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-9-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-9-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-9-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	56	【重大事故等収束のための水源 (水原としては海も使用可能)】 復水貯蔵タンク サブプレッションチェンバ 淡水貯水槽 (No.1) 淡水貯水槽 (No.2) ほう酸水注入系貯蔵タンク		不燃材のため追加対策不要		56	【水の供給 (復水貯蔵タンクへの供給)】 供給水系 配管・弁【流路】 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	Y-7-7	煙感知器・熱感知器	消火器	57	【常設代替交流電源設備による給電】 ガスタービン発電機 ガスタービン発電機駆動油タンク 軽油タンク ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ ガスタービン発電機燃料移送系 配管・弁【燃料流路】 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 高圧炉心スプレイスタージェール発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 ガスタービン発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路【電路】 ガスタービン発電機～緊急用低圧母線 2G系電路【電路】	E-1-1	炎感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	E-2-1	炎感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	57	【可搬型代替交流電源設備による給電】 軽油タンク ガスタービン発電機駆動油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 高圧炉心スプレイスタージェール発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 電源車接続口 (原子炉建屋)～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路【電路】 電源車接続口 (原子炉建屋)～緊急用低圧母線 2G系電路【電路】	Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	Y-9-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	Y-9-2	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	Y-9-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">47</td> <td rowspan="4">【代替再循環運転 (B-格納容器スプレイポンプ) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ B-格納容器再循環サブ【水原】 B-格納容器再循環サブスケリオン【流路】 B-格納容器再循環サブ冷却器【流路】 B-安全注入ポンプ再循環サブ側入口C/V外側隔離弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 原子炉再循環冷却設備 (原子炉格納冷却水ポンプ、原子炉再循環冷却水サージタンク、原子炉再循環冷却水冷却器並びに原子炉再循環冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉格納冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】</td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器又は煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 2-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器又は煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 フォードミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替再循環運転 (B-格納容器スプレイポンプ) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ B-格納容器再循環サブ【水原】 B-格納容器再循環サブスケリオン【流路】 B-格納容器再循環サブ冷却器【流路】 B-安全注入ポンプ再循環サブ側入口C/V外側隔離弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 原子炉再循環冷却設備 (原子炉格納冷却水ポンプ、原子炉再循環冷却水サージタンク、原子炉再循環冷却水冷却器並びに原子炉再循環冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉格納冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器又は煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	消火器	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器又は煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 フォードミスト (C/Vスプレイ設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																															
56	【重大事故等収束のための水源 (水原としては海も使用可能)】 復水貯蔵タンク サブプレッションチェンバ 淡水貯水槽 (No.1) 淡水貯水槽 (No.2) ほう酸水注入系貯蔵タンク		不燃材のため追加対策不要																																																																
56	【水の供給 (復水貯蔵タンクへの供給)】 供給水系 配管・弁【流路】 貯留罐 取水口 取水路 海水ポンプ室	Y-7-7	煙感知器・熱感知器	消火器																																																															
57	【常設代替交流電源設備による給電】 ガスタービン発電機 ガスタービン発電機駆動油タンク 軽油タンク ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ ガスタービン発電機燃料移送系 配管・弁【燃料流路】 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 高圧炉心スプレイスタージェール発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 ガスタービン発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路【電路】 ガスタービン発電機～緊急用低圧母線 2G系電路【電路】	E-1-1	炎感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																															
		E-2-1	炎感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																															
57	【可搬型代替交流電源設備による給電】 軽油タンク ガスタービン発電機駆動油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 高圧炉心スプレイスタージェール発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁【燃料流路】 電源車接続口 (原子炉建屋)～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路【電路】 電源車接続口 (原子炉建屋)～緊急用低圧母線 2G系電路【電路】	Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																															
		Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																															
		Y-9-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																															
		Y-9-2	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																															
		Y-9-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																															
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																															
47	【代替再循環運転 (B-格納容器スプレイポンプ) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ B-格納容器再循環サブ【水原】 B-格納容器再循環サブスケリオン【流路】 B-格納容器再循環サブ冷却器【流路】 B-安全注入ポンプ再循環サブ側入口C/V外側隔離弁【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁【流路】 原子炉再循環冷却設備 (原子炉格納冷却水ポンプ、原子炉再循環冷却水サージタンク、原子炉再循環冷却水冷却器並びに原子炉再循環冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉格納冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																															
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器又は煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																															
		R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	消火器																																																															
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																															
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器又は煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 フォードミスト (C/Vスプレイ設備)																																																															

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条項</th> <th>【系統機軸】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>57</td> <td>【所内常設蓄電池充放電原動機による発電】 125V 蓄電池 2A 125V 蓄電池 2B 125V 充電器 2A 125V 充電器 2B 125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2A-1 電路【電路】 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線盤 2B 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】</td> <td>C-2-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C-2-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>【省設代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替蓄電池 250V 蓄電池</td> <td>C-3-40</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C-2-5</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C-1-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【可搬型代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替蓄電池 125V 代替充電器 250V 蓄電池 250V 充電器 軽油タンク ガスタービン発電機燃料油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】</td> <td>C-2-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C-3-40</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C-3-46</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Y-7-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>125V 代替蓄電池及び 125V 代替充電器～125V 直流主母線盤 2A-1 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】 250V 蓄電池及び 250V 充電器～250V 直流主母線盤【電路】 電源系接続口 (原子炉建屋) ～125V 直流主母線盤 2A-1 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】 電源系接続口 (原子炉建屋) ～250V 直流主母線盤電路【電路】</td> <td>Y-7-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条項	【系統機軸】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	57	【所内常設蓄電池充放電原動機による発電】 125V 蓄電池 2A 125V 蓄電池 2B 125V 充電器 2A 125V 充電器 2B 125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2A-1 電路【電路】 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線盤 2B 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】	C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	57	【省設代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替蓄電池 250V 蓄電池	C-3-40	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		【可搬型代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替蓄電池 125V 代替充電器 250V 蓄電池 250V 充電器 軽油タンク ガスタービン発電機燃料油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】	C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C-3-40	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C-3-46	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	57	125V 代替蓄電池及び 125V 代替充電器～125V 直流主母線盤 2A-1 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】 250V 蓄電池及び 250V 充電器～250V 直流主母線盤【電路】 電源系接続口 (原子炉建屋) ～125V 直流主母線盤 2A-1 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】 電源系接続口 (原子炉建屋) ～250V 直流主母線盤電路【電路】	Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条項</th> <th>【系統機軸】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>【炉心注水 (高圧注入ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機軸喪失時)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱母水ピット【水面】 ほう酸注入タンク【液路】 和常炉心冷却設備 配管・弁 高圧注入系 配管・弁【液路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水冷却器及び原子炉補機冷却水冷却器 配管・弁【液路】及び原子炉補機冷却水冷却器 配管・弁、ストレーナ【液路】)</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は炉火検出器 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は炉火検出器 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条項	【系統機軸】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【炉心注水 (高圧注入ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機軸喪失時)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱母水ピット【水面】 ほう酸注入タンク【液路】 和常炉心冷却設備 配管・弁 高圧注入系 配管・弁【液路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水冷却器及び原子炉補機冷却水冷却器 配管・弁【液路】及び原子炉補機冷却水冷却器 配管・弁、ストレーナ【液路】)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器	消火器又は炉火検出器 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器	消火器又は炉火検出器 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)</p> <p>【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条項	【系統機軸】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																	
57	【所内常設蓄電池充放電原動機による発電】 125V 蓄電池 2A 125V 蓄電池 2B 125V 充電器 2A 125V 充電器 2B 125V 蓄電池 2A 及び 125V 充電器 2A～125V 直流主母線盤 2A 及び 125V 直流主母線盤 2A-1 電路【電路】 125V 蓄電池 2B 及び 125V 充電器 2B～125V 直流主母線盤 2B 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】	C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
57	【省設代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替蓄電池 250V 蓄電池	C-3-40	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		C-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
	【可搬型代替常設蓄電池原動機による発電】 125V 代替蓄電池 125V 代替充電器 250V 蓄電池 250V 充電器 軽油タンク ガスタービン発電機燃料油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】 ガスタービン発電機燃料移送系配管・弁【燃料油路】	C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		C-3-40	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		C-3-46	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																																																																	
57	125V 代替蓄電池及び 125V 代替充電器～125V 直流主母線盤 2A-1 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】 250V 蓄電池及び 250V 充電器～250V 直流主母線盤【電路】 電源系接続口 (原子炉建屋) ～125V 直流主母線盤 2A-1 及び 125V 直流主母線盤 2B-1 電路【電路】 電源系接続口 (原子炉建屋) ～250V 直流主母線盤電路【電路】	Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																																																																	
関連条項	【系統機軸】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																																	
47	【炉心注水 (高圧注入ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、フロントライン系機軸喪失時)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱母水ピット【水面】 ほう酸注入タンク【液路】 和常炉心冷却設備 配管・弁 高圧注入系 配管・弁【液路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水冷却器及び原子炉補機冷却水冷却器 配管・弁【液路】及び原子炉補機冷却水冷却器 配管・弁、ストレーナ【液路】)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器	消火器又は炉火検出器 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)																																																																																																																																	
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																																																																	
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・熱感知器	消火器又は炉火検出器 クォークミスト (C/Vスプレィ設備)																																																																																																																																	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条項</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">57</td> <td rowspan="2">【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系</td> <td>E-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-19</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">57</td> <td rowspan="8">【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料デイツタンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系 配管・弁 [燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路 [電路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送ポンプ 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 デイツタンク 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送系配管・弁 [燃料流路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機～非常 用高圧母線 2B系電路 [電路]</td> <td>R-7-41</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-7-46</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-20</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-30</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-5</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-8</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-7-45</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	57	【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系	E-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R-9-19	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	57	【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料デイツタンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系 配管・弁 [燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路 [電路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送ポンプ 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 デイツタンク 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送系配管・弁 [燃料流路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機～非常 用高圧母線 2B系電路 [電路]	R-7-41	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	R-7-46	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	R-9-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R-9-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	Y-7-2	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	Y-7-5	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	Y-7-8	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	R-7-45	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条項</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">47</td> <td rowspan="6">【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系</td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>E/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火セ ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火セ ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違
関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																					
57	【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系	E-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		R-9-19	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
57	【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 軽油タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料デイツタンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系 配管・弁 [燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線 2C系及び非常用高圧母線 2D系電路 [電路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送ポンプ 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 デイツタンク 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電設備燃料 移送系配管・弁 [燃料流路] 高圧伊心スプレイス系ディーゼル発電機～非常 用高圧母線 2B系電路 [電路]	R-7-41	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		R-7-46	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																					
		Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																					
		R-9-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		R-9-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		Y-7-2	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																					
		Y-7-5	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																					
Y-7-8	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																							
R-7-45	煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																							
関連条項	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																					
47	【代替所内電気設備による給電】 ガスタービン発電機接続盤 緊急用高圧母線 2F系 緊急用高圧母線 2G系 緊急用動力変圧器 2G系 緊急用低圧母線 2G系 緊急用交流電圧調整器 2G系 緊急用交流電圧調整器 2C系 緊急用交流電圧調整器 2B系 非常用高圧母線 2D系 非常用高圧母線 2B系	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火セ ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																					

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">51</td> <td rowspan="6">【非常用直流電源設備】 125V蓄電池2A 125V蓄電池2B 125V充電器2A 125V充電器2B 125V蓄電池2A及び125V充電器2A~125V真流主母線盤2A及び125V真流主母線盤2A-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B及び125V充電器2B~125V真流主母線盤2B及び125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B 125V充電器2B 125V蓄電池2B及び125V充電器2B~125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕</td> <td>C-2-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C-2-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C-2-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C-2-8</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-12</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-5-31</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">51</td> <td rowspan="2">【燃料供給設備】 貯油タンク ガスタービン発電設備燃料タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 ガスタービン発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕</td> <td>Y-7-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>Y-7-6</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【原子炉圧力容器内の温度】 原子炉圧力容器温度</td> <td>R-1-30</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【原子炉圧力容器内の圧力】 原子炉圧力 原子炉圧力〔SA〕</td> <td>R-7-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は原所ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【原子炉圧力容器内の水位】 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)</td> <td>R-5-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	51	【非常用直流電源設備】 125V蓄電池2A 125V蓄電池2B 125V充電器2A 125V充電器2B 125V蓄電池2A及び125V充電器2A~125V真流主母線盤2A及び125V真流主母線盤2A-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B及び125V充電器2B~125V真流主母線盤2B及び125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B 125V充電器2B 125V蓄電池2B及び125V充電器2B~125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕	C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C-2-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R-9-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R-5-31	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	51	【燃料供給設備】 貯油タンク ガスタービン発電設備燃料タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 ガスタービン発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕	Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備	58	【原子炉圧力容器内の温度】 原子炉圧力容器温度	R-1-30	煙感知器・熱感知器	消火器	58	【原子炉圧力容器内の圧力】 原子炉圧力 原子炉圧力〔SA〕	R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は原所ガス消火設備	58	【原子炉圧力容器内の水位】 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">47</td> <td rowspan="10">【代燃炉心注水 (代替格納容器スプレィポンプ) (1次炉心材料喪失事象が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット〔水飯〕 補助給水ピット〔水飯〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕 補助給水設備 配管・弁〔流路〕 原子炉格納容器スプレィ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却器ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器〔圧水先〕</td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/Y 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Aスプレィ設備)</td> </tr> <tr> <td>E/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>E/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代燃炉心注水 (代替格納容器スプレィポンプ) (1次炉心材料喪失事象が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット〔水飯〕 補助給水ピット〔水飯〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕 補助給水設備 配管・弁〔流路〕 原子炉格納容器スプレィ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却器ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器〔圧水先〕	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Aスプレィ設備)	E/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	E/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
51	【非常用直流電源設備】 125V蓄電池2A 125V蓄電池2B 125V充電器2A 125V充電器2B 125V蓄電池2A及び125V充電器2A~125V真流主母線盤2A及び125V真流主母線盤2A-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B及び125V充電器2B~125V真流主母線盤2B及び125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕 125V蓄電池2B 125V充電器2B 125V蓄電池2B及び125V充電器2B~125V真流主母線盤2B-1電路〔電路〕	C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		C-2-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R-9-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R-5-31	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
51	【燃料供給設備】 貯油タンク ガスタービン発電設備燃料タンク 非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕 ガスタービン発電設備燃料移送系配管・弁〔燃料系統〕	Y-7-3	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																				
		Y-7-6	煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備																																																																																				
58	【原子炉圧力容器内の温度】 原子炉圧力容器温度	R-1-30	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
58	【原子炉圧力容器内の圧力】 原子炉圧力 原子炉圧力〔SA〕	R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は原所ガス消火設備																																																																																				
58	【原子炉圧力容器内の水位】 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
47	【代燃炉心注水 (代替格納容器スプレィポンプ) (1次炉心材料喪失事象が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット〔水飯〕 補助給水ピット〔水飯〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕 補助給水設備 配管・弁〔流路〕 原子炉格納容器スプレィ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却器ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器〔圧水先〕	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Aスプレィ設備)																																																																																				
		E/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		E/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		R/B 3-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																				
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																																				

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">58</td> <td rowspan="8">【原子炉圧力容器への注水量】 高圧代替注水ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却ライン冷却流量) 原子炉格納容器冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 低圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 機内熱除去系ポンプ出口流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 直流駆動低圧注水ポンプ出口流量</td> <td>R-3-9</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-6-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-14</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-9</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-9</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">59</td> <td rowspan="3">【原子炉格納容器への注水量】 原子炉格納容器代替スプレイレイン流量 原子炉格納容器下部注水流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却ライン冷却流量)</td> <td>R-7-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は面所ガス 消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-5-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>【原子炉格納容器内の風速】 ドライウェル風速 圧力抑制室内空気風速 サブプレッションボール風速 原子炉格納容器下部風速</td> <td>R-1-80</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">58</td> <td rowspan="3">【原子炉格納容器内の圧力】 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力</td> <td>R-9-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は面所ガス 消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-5</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>R-5-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">58</td> <td rowspan="2">【原子炉格納容器内の水位】 圧力抑制室水位 原子炉格納容器下部水位 ドライウェル水位</td> <td>R-1-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-80</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	58	【原子炉圧力容器への注水量】 高圧代替注水ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却ライン冷却流量) 原子炉格納容器冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 低圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 機内熱除去系ポンプ出口流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 直流駆動低圧注水ポンプ出口流量	R-3-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-6-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	R-1-14	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-3-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-3-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-3-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-3-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-1-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	59	【原子炉格納容器への注水量】 原子炉格納容器代替スプレイレイン流量 原子炉格納容器下部注水流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却ライン冷却流量)	R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は面所ガス 消火設備	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備				59	【原子炉格納容器内の風速】 ドライウェル風速 圧力抑制室内空気風速 サブプレッションボール風速 原子炉格納容器下部風速	R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器	58	【原子炉格納容器内の圧力】 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は面所ガス 消火設備	R-9-5	煙感知器・炎感知器	消火器	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	58	【原子炉格納容器内の水位】 圧力抑制室水位 原子炉格納容器下部水位 ドライウェル水位	R-1-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">47</td> <td rowspan="2">【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) 【1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時】 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路]</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">47</td> <td rowspan="10">【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイレインポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイレインポンプ 燃料取替用ホット [水取] 補助給水ピット [水取] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]</td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) 【1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時】 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)	47	【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイレインポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイレインポンプ 燃料取替用ホット [水取] 補助給水ピット [水取] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																				
58	【原子炉圧力容器への注水量】 高圧代替注水ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却ライン冷却流量) 原子炉格納容器冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 低圧炉心スプレイレインポンプ出口流量 機内熱除去系ポンプ出口流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 直流駆動低圧注水ポンプ出口流量	R-3-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R-6-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R-1-14	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R-3-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R-1-9	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
59	【原子炉格納容器への注水量】 原子炉格納容器代替スプレイレイン流量 原子炉格納容器下部注水流量 代替循環冷却ポンプ出口流量 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系ヘッドスプレイレイン冷却流量) 機内熱除去系洗浄ライン流量 (機内熱除去系B系冷却管冷却ライン冷却流量)	R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は面所ガス 消火設備																																																																																																																				
		R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
59	【原子炉格納容器内の風速】 ドライウェル風速 圧力抑制室内空気風速 サブプレッションボール風速 原子炉格納容器下部風速	R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																				
58	【原子炉格納容器内の圧力】 ドライウェル圧力 圧力抑制室圧力	R-9-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は面所ガス 消火設備																																																																																																																				
		R-9-5	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																																																																				
		R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
58	【原子炉格納容器内の水位】 圧力抑制室水位 原子炉格納容器下部水位 ドライウェル水位	R-1-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																																																				
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																																																				
47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) 【1次冷却材喪失事故が発生している場合、フロントライン系機能喪失時】 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)																																																																																																																				
47	【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイレインポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイレインポンプ 燃料取替用ホット [水取] 補助給水ピット [水取] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイレイン設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)																																																																																																																				
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																				
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイレイン設備)																																																																																																																				
R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																						
A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																																																						

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由		
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違	
56	【原子炉格納容器内の水素濃度】 格納容器内水素濃度(D/W) 格納容器内水素濃度(G/C) 格納容器内窒素気水素濃度	R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器	47	【代替炉心注水(可撓型大型送水ポンプ等;海水) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取扱用水設備 配管・弁〔流路〕 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 【代替炉心注水(変てんポンプ(真空ポンプ)) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 B-9-9変てんポンプ〔水脈〕 発生熱交換器〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕 化学体積制御設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器〔注水先〕	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違	
		R-1-1	煙感知器・熱感知器	消火器			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		R-9-14	煙感知器・熱感知器	消火器			R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備		
		R-9-15	煙感知器・熱感知器	消火器			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備		
	56	【原子炉格納容器内の放射線量率】 格納容器内中性子放射線モニタ(D/W) 格納容器内中性子放射線モニタ(S/C)	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器			全域ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備
			R-1-1	煙感知器・熱感知器			消火器	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器		消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)
	56	【未検出の漏洩又は監視】 駆動領域モニタ 平均出力領域モニタ	R-1-60	煙感知器・熱感知器			消火器	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備
			R-1-1	煙感知器・熱感知器			消火器	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器		全域ガス消火設備
	56	【最終ヒートシンクの確保(代替循環冷却系)】 サブプレッションプール水温度 残留熱除去系熱交換器入口温度 代替循環冷却ポンプ出口流量	R-1-1	煙感知器・熱感知器			消火器	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備
			R-1-21	煙感知器・熱感知器			消火器	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備
	56	【最終ヒートシンクの確保(原子炉格納容器フィルタベント系)】 フィルタ装置入口圧力(広帯域) フィルタ装置出口圧力(広帯域) フィルタ装置水位(広帯域) フィルタ装置水温度 フィルタ装置出口水素濃度 フィルタ装置出口放射線モニタ	R-7-41	煙感知器・炎感知器			全域ガス消火設備	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備
			R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器			消火器又は加圧ガス 消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器		全域ガス消火設備
R-7-40			煙感知器・炎感知器	消火器	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備				
R-9-1			煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器または加圧ガス 消火設備	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備				
R-9-55			煙感知器・熱感知器	消火器	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備				
56	【最終ヒートシンクの確保(前任強化ベント系)】 前任強化ベント系放射線モニタ	R-1-80	煙感知器・熱感知器	消火器	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備				
56	【最終ヒートシンクの確保(残留熱除去系)】 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器出口温度	R-9-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備				
		R-3-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備				
56	【格納容器パインスの監視(原子炉圧力容器内の監視)】 原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) 原子炉圧力 原子炉圧力(SA)	R-5-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備				
		R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は加圧ガス 消火設備	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備				
		R-7-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は加圧ガス 消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)				

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">58</td> <td rowspan="3">【格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)】 ドライウェル温度 ドライウェル圧力</td> <td>R-1-60</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>R-9-1</td> <td>煙感知器・熱感知器又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は周所ガス 消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-9-5</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">58</td> <td rowspan="4">【格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)】 高圧炉心スプレイ系ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイ系ポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力</td> <td>R-3-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-3-9</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R-1-14</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【水源の確保】 復水貯蔵タンク水位 圧力制御室水位</td> <td>R-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【原子炉建屋内の水害濃度】 原子炉建屋内水質濃度</td> <td>R-7-12</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">58</td> <td rowspan="2">【原子炉格納容器内の酸素濃度】 格納容器内空気酸素濃度</td> <td>R-9-14</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>R-9-15</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール濃度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (濃縮量、低濃縮) 使用済燃料プール監視カメラ</td> <td>R-11-1</td> <td>煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>【発電機内の過電流検出】 安全パラメータ表示システム (SPK)</td> <td>C-4-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	58	【格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)】 ドライウェル温度 ドライウェル圧力	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器	R-9-1	煙感知器・熱感知器又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は周所ガス 消火設備	R-9-5	煙感知器・炎感知器	消火器	58	【格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)】 高圧炉心スプレイ系ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイ系ポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力	R-3-4	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R-3-3	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R-3-2	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R-3-9	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R-1-14	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	58	【水源の確保】 復水貯蔵タンク水位 圧力制御室水位	R-1-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	58	【原子炉建屋内の水害濃度】 原子炉建屋内水質濃度	R-7-12	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	58	【原子炉格納容器内の酸素濃度】 格納容器内空気酸素濃度	R-9-14	煙感知器・熱感知器	消火器	R-9-15	煙感知器・熱感知器	消火器	58	【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール濃度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (濃縮量、低濃縮) 使用済燃料プール監視カメラ	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器	58	【発電機内の過電流検出】 安全パラメータ表示システム (SPK)	C-4-2	煙感知器・熱感知器	消火器	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">47</td> <td rowspan="4">【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却)) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環ポンプ【水銀】 A-格納容器再循環ポンプスクリーン【流路】 ほう融注入タンク【流路】 高圧再循環系 配管・弁【流路】 原子炉機械冷却設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 【蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧サージ管】 原子炉容器【注水機】 非常用取水設備【流路】 【貯留罐、取水口、取水配、取水ピットスクリーン室、取水ピットポンプ室】</td> <td>V/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>V/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 2-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却)) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環ポンプ【水銀】 A-格納容器再循環ポンプスクリーン【流路】 ほう融注入タンク【流路】 高圧再循環系 配管・弁【流路】 原子炉機械冷却設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 【蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧サージ管】 原子炉容器【注水機】 非常用取水設備【流路】 【貯留罐、取水口、取水配、取水ピットスクリーン室、取水ピットポンプ室】	V/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	V/B 2-02	煙感知器・熱感知器又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
58	【格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)】 ドライウェル温度 ドライウェル圧力	R-1-60	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
		R-9-1	煙感知器・熱感知器又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は周所ガス 消火設備																																																																																				
		R-9-5	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																																				
58	【格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)】 高圧炉心スプレイ系ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイ系ポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力	R-3-4	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R-3-9	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
R-1-14	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																						
58	【水源の確保】 復水貯蔵タンク水位 圧力制御室水位	R-1-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
58	【原子炉建屋内の水害濃度】 原子炉建屋内水質濃度	R-7-12	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
58	【原子炉格納容器内の酸素濃度】 格納容器内空気酸素濃度	R-9-14	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
		R-9-15	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
58	【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料プール水位 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール濃度 (ヒートサーモ式) 使用済燃料プール温度 (ガイドバルブ式) 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (濃縮量、低濃縮) 使用済燃料プール監視カメラ	R-11-1	煙感知器・炎感知器	消火器																																																																																				
58	【発電機内の過電流検出】 安全パラメータ表示システム (SPK)	C-4-2	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																				
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																				
47	【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却)) (1次冷却材喪失事故が発生している場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環ポンプ【水銀】 A-格納容器再循環ポンプスクリーン【流路】 ほう融注入タンク【流路】 高圧再循環系 配管・弁【流路】 原子炉機械冷却設備 配管・弁【流路】 1次冷却設備【流路】 【蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧サージ管】 原子炉容器【注水機】 非常用取水設備【流路】 【貯留罐、取水口、取水配、取水ピットスクリーン室、取水ピットポンプ室】	V/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		V/B 2-02	煙感知器・熱感知器又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				
		R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																																				

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由																																																																		
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																																																																	
58	【その他】 減圧室蒸気供給系 ADS 入口圧力 代替減圧室蒸気供給系 室蒸気供給止M 弁入口圧力 0-2F-1 母線電圧 6-2F-2 母線電圧 6-2C 母線電圧 6-2D 母線電圧 6-2E 母線電圧 4-2C 母線電圧 4-2D 母線電圧 125V 減圧室母線 2A 電圧 125V 減圧室母線 2B 電圧 125V 減圧室母線 2A-I 電圧 125V 減圧室母線 2B-I 電圧 250V 減圧室母線電圧 RPCS125V 減圧室母線電圧	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	47	格納容器スプレー (格納容器スプレーポンプ) (格納容器本器内)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																																																																
	【居住性の確保】 中央制御室 中央制御室避難 中央制御室送風機 中央制御室排風機 中央制御室再循環フィルタ装置 中央制御室換気空調システム [流路] 中央制御室待避所 中央制御室待避所避難 中央制御室待避所加圧設備 (配管・弁) 【施設】 無線連絡設備 (固定型) 無線電話設備 (固定型) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) [伝送線] 無線電話設備 (屋外アンテナ) [伝送線] 有線 (兼用内) [伝送線] データ表示装置 (併設型)					C-1-1						煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路]	A/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																																																								
	原子炉格納容器スプレー設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ [流路])													A/B 4-01-7						煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																																																				
	無線連絡設備 (固定型) 無線電話設備 (固定型) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) [伝送線] 無線電話設備 (屋外アンテナ) [伝送線] 有線 (兼用内) [伝送線] データ表示装置 (併設型)																							C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレー設備)	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																																												
	【排気機の削減】 非常用ガス処理系排風機 非常用ガス処理系空気設備装置 [流路] 非常用ガス処理系フィルタ装置 [流路] 非常用ガス処理系配管・弁 [流路] 排気筒 [流路] 原子炉補機冷却水ポンプ [流路] 原子炉補機冷却水ポンプ停止装置																															R-9-47	煙感知器・熱感知器	消火器	R-9-50	煙感知器・熱感知器	消火器	消火器	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																																			
	【モニタリングポストの代替機材】 データ処理装置 [伝送線]																																								C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	R-10-9	煙感知器・熱感知器	消火器	消火器	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																										
	【気象観測設備の代替機材】 データ処理装置 [伝送線]																																																	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレー設備)	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																		
	【資料圖書の削減】 データ処理装置 [伝送線]																																																									C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	R-9-50	煙感知器・熱感知器	消火器	消火器	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違									
	【モニタリングポストの代替機材】 データ処理装置 [伝送線]																																																																		C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	R-10-9	煙感知器・熱感知器	消火器	消火器	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違
	【気象観測設備の代替機材】 データ処理装置 [伝送線]																																																																										
【資料圖書の削減】 データ処理装置 [伝送線]	C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器	R-9-50	煙感知器・熱感知器		消火器	消火器	全域ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																																																																	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>【モータリングガストの代替交流電源からの給電】 常設代替交流電源装置</td> <td></td> <td>57条に記載</td> <td></td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>【居住性の確保 (緊急時対策所)】 緊急時対策所 緊急時対策所運搬 緊急時対策所非常用送風機 緊急時対策所非常用フィルタ装置 緊急時対策所非常用給排水配管・弁〔水路〕 緊急時対策所加圧設備 (配管・弁)〔水路〕 送注針</td> <td>K3-1-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">61</td> <td>【電線の確保 (緊急時対策所)】 ガスタービン発電機 ガスタービン発電機軽油タンク 軽油タンク ガスタービン発電機燃料移送ポンプ ガスタービン発電機燃料移送配管・弁〔燃料管路〕 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料管路〕 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料管路〕 ガスタービン発電機燃料移送系 緊急用高圧母線2F系 緊急時対策所軽油タンク 緊急時対策所燃料移送系 配管・弁〔燃料管路〕 緊急時対策所用高圧母線J系 ガスタービン発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電線〔電路〕 電線取付線口 (緊急時対策用)～緊急時対策所用高圧母線J系電線〔電路〕</td> <td>K3-1-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>K3-1-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>【必要な警報の把握】 安全パラメータ表示システム (SPDS)</td> <td></td> <td>62条に記載</td> <td></td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>【通信連絡 (緊急時対策所)】 無線連絡設備 (固定型) 衛星電話設備 (固定型) 組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 無線通信装置〔伝送路〕 無線連絡設備 (屋外アンテナ)〔伝送路〕 衛星電話設備 (屋外アンテナ)〔伝送路〕 衛星通信装置〔伝送路〕 有線 (建屋内)〔伝送路〕</td> <td></td> <td>62条に記載</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	60	【モータリングガストの代替交流電源からの給電】 常設代替交流電源装置		57条に記載		61	【居住性の確保 (緊急時対策所)】 緊急時対策所 緊急時対策所運搬 緊急時対策所非常用送風機 緊急時対策所非常用フィルタ装置 緊急時対策所非常用給排水配管・弁〔水路〕 緊急時対策所加圧設備 (配管・弁)〔水路〕 送注針	K3-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	61	【電線の確保 (緊急時対策所)】 ガスタービン発電機 ガスタービン発電機軽油タンク 軽油タンク ガスタービン発電機燃料移送ポンプ ガスタービン発電機燃料移送配管・弁〔燃料管路〕 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料管路〕 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料管路〕 ガスタービン発電機燃料移送系 緊急用高圧母線2F系 緊急時対策所軽油タンク 緊急時対策所燃料移送系 配管・弁〔燃料管路〕 緊急時対策所用高圧母線J系 ガスタービン発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電線〔電路〕 電線取付線口 (緊急時対策用)～緊急時対策所用高圧母線J系電線〔電路〕	K3-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	K3-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	61	【必要な警報の把握】 安全パラメータ表示システム (SPDS)		62条に記載		61	【通信連絡 (緊急時対策所)】 無線連絡設備 (固定型) 衛星電話設備 (固定型) 組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 無線通信装置〔伝送路〕 無線連絡設備 (屋外アンテナ)〔伝送路〕 衛星電話設備 (屋外アンテナ)〔伝送路〕 衛星通信装置〔伝送路〕 有線 (建屋内)〔伝送路〕		62条に記載		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">47</td> <td rowspan="8">代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (格納容器水張り) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、溶融デブリが原子炉容器に存在する場合) 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取扱用水ピット〔水源〕 補助給水ピット〔水源〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔水路〕 補助給水設備 配管・弁〔水路〕 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁〔水路〕 原子炉格納容器〔注水先〕</td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (格納容器水張り) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、溶融デブリが原子炉容器に存在する場合) 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取扱用水ピット〔水源〕 補助給水ピット〔水源〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔水路〕 補助給水設備 配管・弁〔水路〕 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁〔水路〕 原子炉格納容器〔注水先〕	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																		
60	【モータリングガストの代替交流電源からの給電】 常設代替交流電源装置		57条に記載																																																																			
61	【居住性の確保 (緊急時対策所)】 緊急時対策所 緊急時対策所運搬 緊急時対策所非常用送風機 緊急時対策所非常用フィルタ装置 緊急時対策所非常用給排水配管・弁〔水路〕 緊急時対策所加圧設備 (配管・弁)〔水路〕 送注針	K3-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																		
61	【電線の確保 (緊急時対策所)】 ガスタービン発電機 ガスタービン発電機軽油タンク 軽油タンク ガスタービン発電機燃料移送ポンプ ガスタービン発電機燃料移送配管・弁〔燃料管路〕 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料管路〕 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料管路〕 ガスタービン発電機燃料移送系 緊急用高圧母線2F系 緊急時対策所軽油タンク 緊急時対策所燃料移送系 配管・弁〔燃料管路〕 緊急時対策所用高圧母線J系 ガスタービン発電機～緊急時対策所用高圧母線J系電線〔電路〕 電線取付線口 (緊急時対策用)～緊急時対策所用高圧母線J系電線〔電路〕	K3-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																		
	K3-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																			
61	【必要な警報の把握】 安全パラメータ表示システム (SPDS)		62条に記載																																																																			
61	【通信連絡 (緊急時対策所)】 無線連絡設備 (固定型) 衛星電話設備 (固定型) 組合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 無線通信装置〔伝送路〕 無線連絡設備 (屋外アンテナ)〔伝送路〕 衛星電話設備 (屋外アンテナ)〔伝送路〕 衛星通信装置〔伝送路〕 有線 (建屋内)〔伝送路〕		62条に記載																																																																			
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																		
47	代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (格納容器水張り) (1次冷却材喪失事象が発生している場合、溶融デブリが原子炉容器に存在する場合) 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取扱用水ピット〔水源〕 補助給水ピット〔水源〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔水路〕 補助給水設備 配管・弁〔水路〕 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁〔水路〕 原子炉格納容器〔注水先〕	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																		
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																		
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																		
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																		
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																		
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																		
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																		
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																		
R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																				

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>【発電所内の通信連絡】 無線連絡設備 (固定型) 取巻電話設備 (固定型) 安全パラメータ表示システム (DPOG) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 無線通信装置 (伝送路) 有線 (屋内) (誘行型通信装置、無線連絡設備 (固定型)、衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (安全パラメータ表示システム (DPOG)に係るもの) (伝送路)</td> <td>R3-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C-4-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>【発電所外の通信連絡】 衛星電話設備 (固定型) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 データ伝送設備 有線 (屋内) (衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備に係るもの) (伝送路)</td> <td>R3-1-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C-4-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C-4-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>その他の設備</td> <td>【重大事故等時に対処するための設備、注水先、注入手、排出元等】 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 使用済燃料プール 原子炉建屋原子炉棟</td> <td></td> <td>不燃材のため通知対策不要</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の設備</td> <td>【非常用消火設備】 貯留庫 取水口 取水路 潜水ポンプ室</td> <td></td> <td>不燃材のため通知対策不要</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	02	【発電所内の通信連絡】 無線連絡設備 (固定型) 取巻電話設備 (固定型) 安全パラメータ表示システム (DPOG) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 無線通信装置 (伝送路) 有線 (屋内) (誘行型通信装置、無線連絡設備 (固定型)、衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (安全パラメータ表示システム (DPOG)に係るもの) (伝送路)	R3-1-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			C-4-2	煙感知器・熱感知器	消火器	02	【発電所外の通信連絡】 衛星電話設備 (固定型) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 データ伝送設備 有線 (屋内) (衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備に係るもの) (伝送路)	R3-1-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器			C-4-2	煙感知器・熱感知器	消火器	その他の設備	【重大事故等時に対処するための設備、注水先、注入手、排出元等】 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 使用済燃料プール 原子炉建屋原子炉棟		不燃材のため通知対策不要		その他の設備	【非常用消火設備】 貯留庫 取水口 取水路 潜水ポンプ室		不燃材のため通知対策不要		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、フロントライン系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】</td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】</td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、フロントライン系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備		【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																
02	【発電所内の通信連絡】 無線連絡設備 (固定型) 取巻電話設備 (固定型) 安全パラメータ表示システム (DPOG) 無線連絡設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) (伝送路) 無線通信装置 (伝送路) 有線 (屋内) (誘行型通信装置、無線連絡設備 (固定型)、衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (安全パラメータ表示システム (DPOG)に係るもの) (伝送路)	R3-1-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																
		C-4-2	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																
02	【発電所外の通信連絡】 衛星電話設備 (固定型) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 データ伝送設備 有線 (屋内) (衛星電話設備 (固定型)に係るもの) (伝送路) 有線 (屋内) (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備に係るもの) (伝送路)	R3-1-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																
		C-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																
		C-4-2	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																
その他の設備	【重大事故等時に対処するための設備、注水先、注入手、排出元等】 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 使用済燃料プール 原子炉建屋原子炉棟		不燃材のため通知対策不要																																																																	
その他の設備	【非常用消火設備】 貯留庫 取水口 取水路 潜水ポンプ室		不燃材のため通知対策不要																																																																	
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																
47	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、フロントライン系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																
	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電源) (1次冷却材喪失事象が発生していない場合、サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																																																
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備																																																																

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				相異理由																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>【大飯】</th> </tr> </thead> </table>	【大飯】																													
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備																																		
【大飯】																																						
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>【伊心性水 (充てんポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系統異常時)】 充てんポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 再生熱交換器【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【圧水先】</td> <td>A/B 3-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>E/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	47	【伊心性水 (充てんポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系統異常時)】 充てんポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 再生熱交換器【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【圧水先】	A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>■記載方針の相違 (女川実績の反映)</td> </tr> <tr> <td>【女川】</td> </tr> <tr> <td>■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</td> </tr> </tbody> </table>	■記載方針の相違 (女川実績の反映)	【女川】	■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違												
47	【伊心性水 (充てんポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系統異常時)】 充てんポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 再生熱交換器【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【圧水先】	A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																		
		A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																		
		A/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																		
		E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																		
■記載方針の相違 (女川実績の反映)																																						
【女川】																																						
■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違																																						
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>47</td> <td>【伊心性水 (高圧注入ポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系統異常時)】 高圧注入ポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 ほう酸注入タンク【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁【流路】 高圧注入式 配管・弁【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【圧水先】</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>E/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全滅ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	47	【伊心性水 (高圧注入ポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系統異常時)】 高圧注入ポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 ほう酸注入タンク【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁【流路】 高圧注入式 配管・弁【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【圧水先】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備	
47	【伊心性水 (高圧注入ポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系統異常時)】 高圧注入ポンプ 燃料取替用水ピット【水銀】 ほう酸注入タンク【流路】 非常用伊心性冷却設備 配管・弁【流路】 高圧注入式 配管・弁【流路】 原子炉蒸気冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【圧水先】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																		
		A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																		
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																		
		E/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																		
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全滅ガス消火設備																																		
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																		
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全滅ガス消火設備																																		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 165 1397 202">関連条文</th> <th data-bbox="1397 165 1581 202">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1581 165 1675 202">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 165 1794 202">感知設備</th> <th data-bbox="1794 165 1944 202">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">47</td> <td>【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット〔水側〕 B-格納容器スプレイ冷却器〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕</td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕</td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>原子伊格納容器スプレイ設備</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>原子伊補機冷却設備 原子伊補機冷却水ポンプ、原子伊補機冷却水サージタンク、原子伊補機冷却水冷却器並びに原子伊補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕及び原子伊補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ〔流路〕</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子伊容器〔注水先〕</td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット〔水側〕 補助給水設備 配管・弁〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A/D 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R/B 0-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット〔水側〕 B-格納容器スプレイ冷却器〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	原子伊格納容器スプレイ設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	原子伊補機冷却設備 原子伊補機冷却水ポンプ、原子伊補機冷却水サージタンク、原子伊補機冷却水冷却器並びに原子伊補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕及び原子伊補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ〔流路〕	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子伊容器〔注水先〕	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット〔水側〕 補助給水設備 配管・弁〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		A/D 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		R/B 0-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																	
47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット〔水側〕 B-格納容器スプレイ冷却器〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
	原子伊格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁〔流路〕	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																	
	原子伊格納容器スプレイ設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
	原子伊補機冷却設備 原子伊補機冷却水ポンプ、原子伊補機冷却水サージタンク、原子伊補機冷却水冷却器並びに原子伊補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕及び原子伊補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ〔流路〕	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
	1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子伊容器〔注水先〕	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																	
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																	
	【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロントライン系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット〔水側〕 補助給水設備 配管・弁〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁〔流路〕	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
		A/D 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)																																																																	
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																	
	R/B 0-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		47	【代替炉心注水 (可搬型大型送 水ポンプ車) (運転停止中の場合、フロント ライン系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取扱用水 設備 配管・弁〔流路〕 原子炉格納容器スプレイ設備及 び余熱除去設備 配管・弁〔流 路〕 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器〔注水先〕 非常用取水設備〔流路〕	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		47	【再循環運転 (高圧注入ポンプ) (運転停止中の場合、フロント ライン系機能喪失時)】 高圧注入ポンプ 格納容器再循環サンプ【水源】 格納容器再循環サンプスクリーン 【流路】 安全注入ポンプ再循環サンプ側 入口C/V外側隔離弁【流路】 ほろ再注入タンク【流路】 高圧再循環系 配管・弁【流 路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	消火器	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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				相異理由	
		関連 全文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		47	【代替再循環運転 (B-格納容 器スプレイポンプ) (運転停止中の場合、フロント ライン系機能喪失時)】 B-格納容器スプレイポンプ B-格納容器再循環サンパ [水 源] B-格納容器再循環サンパスク リーン [流路] B-格納容器スプレイ冷却器 [流路] B-安全注入ポンプ再循環サン パ側入口C/V外側隔離弁 [流 路] 原子炉格納容器スプレイ設備及 び余熱除去設備 配管・弁 [流 路] 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水タンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路]及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ [流路]) 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		47		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
		47		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 フォークミスト (C/Vスプレイ設備)	
		47		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		47	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (運転停止中の場合、フロント ライン系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水源] 主蒸気過かし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		47		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		47		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		47		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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				相異理由																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1391 193">関連 条文</th> <th data-bbox="1391 161 1581 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1581 161 1671 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 161 1816 193">感知設備</th> <th data-bbox="1816 161 1955 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>補給給水設備 配管・弁 [流路]</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉格納容器スプレイ設備及び 余熱除去設備 配管・弁 [流路]</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管)</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉容器 [注水先]</td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	47	補給給水設備 配管・弁 [流路]					原子炉格納容器スプレイ設備及び 余熱除去設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																											
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
47	補給給水設備 配管・弁 [流路]																																																														
	原子炉格納容器スプレイ設備及び 余熱除去設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
	1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
	原子炉容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																											
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											

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	相異理由																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1350 164 1391 204">関連条文</th> <th data-bbox="1391 164 1576 204">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 164 1671 204">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 164 1809 204">感知設備</th> <th data-bbox="1809 164 1946 204">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7" style="vertical-align: middle;">47</td> <td rowspan="7">【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取替用水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)</td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取替用水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																														
47	【代替炉心注水 (可搬型大型送水ポンプ車) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 補助給水設備又は燃料取替用水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備及び余熱除去設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																														
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)																														
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																														
A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																

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				相異理由																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 165 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1671 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 165 1816 193">感知設備</th> <th data-bbox="1816 165 1946 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【代替炉心注水 (充てんポンプ (自己冷却)) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 B-充てんポンプ 燃料取替用水ピット [水原] 再生熱交換器 [流路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路]</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>化学体積制御設備 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却)) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環サンプ [水原] A-格納容器再循環サンプスクリーン [流路] A-安全注入ポンプ再循環サンプ側入口C/V外側隔離弁 [流路] ほう酸注入タンク [流路] 高圧再循環系 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路]</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 2-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		【代替炉心注水 (充てんポンプ (自己冷却)) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 B-充てんポンプ 燃料取替用水ピット [水原] 再生熱交換器 [流路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	47	化学体積制御設備 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)		【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却)) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環サンプ [水原] A-格納容器再循環サンプスクリーン [流路] A-安全注入ポンプ再循環サンプ側入口C/V外側隔離弁 [流路] ほう酸注入タンク [流路] 高圧再循環系 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路]	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	47		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	消火器	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																
		A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																
	【代替炉心注水 (充てんポンプ (自己冷却)) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 B-充てんポンプ 燃料取替用水ピット [水原] 再生熱交換器 [流路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路]	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																
47	化学体積制御設備 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																																
	【代替再循環運転 (A-高圧注入ポンプ (海水冷却)) (運転停止中の場合、サポート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ A-格納容器再循環サンプ [水原] A-格納容器再循環サンプスクリーン [流路] A-安全注入ポンプ再循環サンプ側入口C/V外側隔離弁 [流路] ほう酸注入タンク [流路] 高圧再循環系 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先] 非常用取水設備 [流路]	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																
47		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																
		R/B 2-03	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		47	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電 源) (運転停止中の場合、サポート 系統喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット【水源】 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器【注水先】 主蒸気管【流路】 補助給水設備 配管・弁【流 路】 主蒸気設備 配管・弁【流路】	R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-03-1 R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備	
		47	【伊心注水(高圧注入ポンプ) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、交流 動力電源及び原子炉補機冷却機 能が健全である場合)】 高圧注入ポンプ 燃料取扱用水ピット【水源】 ほう酸注入タンク【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 高圧注入系 配管・弁【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	A/B 1-03 A/B 1-04 A/B 3-01-1 R/B 4-02-1 A/B 4-01-7 A/B 2-02 C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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	相異理由																																																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1344 150 1397 188">関連 本文</th> <th data-bbox="1397 150 1576 188">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 150 1666 188">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 150 1800 188">感知設備</th> <th data-bbox="1800 150 1944 188">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1344 188 1397 252"></td> <td data-bbox="1397 188 1576 252">【炉心注水 (余熱除去ポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 余熱除去ポンプ</td> <td data-bbox="1576 188 1666 252">A/B 1-03</td> <td data-bbox="1666 188 1800 252">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 188 1944 252">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 252 1397 316"></td> <td data-bbox="1397 252 1576 316">燃料取替用水ピット【水源】 余熱除去冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】</td> <td data-bbox="1576 252 1666 316">A/B 1-04</td> <td data-bbox="1666 252 1800 316">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 252 1944 316">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 316 1397 379"></td> <td data-bbox="1397 316 1576 379">原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ【流路】)</td> <td data-bbox="1576 316 1666 379">A/B 3-01-1</td> <td data-bbox="1666 316 1800 379">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 316 1944 379">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 379 1397 443"></td> <td data-bbox="1397 379 1576 443">原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ【流路】)</td> <td data-bbox="1576 379 1666 443">R/B 4-02-1</td> <td data-bbox="1666 379 1800 443">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 379 1944 443">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 443 1397 507"></td> <td data-bbox="1397 443 1576 507">1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)</td> <td data-bbox="1576 443 1666 507">A/B 4-01-7</td> <td data-bbox="1666 443 1800 507">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 443 1944 507">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 507 1397 571"></td> <td data-bbox="1397 507 1576 571">原子炉容器【注水先】</td> <td data-bbox="1576 507 1666 571">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 507 1800 571">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 507 1944 571">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 571 1397 635"></td> <td data-bbox="1397 571 1576 635">原子炉容器【注水先】</td> <td data-bbox="1576 571 1666 635">A/B 2-02</td> <td data-bbox="1666 571 1800 635">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 571 1944 635">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 635 1397 699"></td> <td data-bbox="1397 635 1576 699">【炉心注水 (充てんポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)</td> <td data-bbox="1576 635 1666 699">A/B 3-03</td> <td data-bbox="1666 635 1800 699">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 635 1944 699">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 699 1397 762"></td> <td data-bbox="1397 699 1576 762">充てんポンプ</td> <td data-bbox="1576 699 1666 762">A/B 3-04</td> <td data-bbox="1666 699 1800 762">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 699 1944 762">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 762 1397 826"></td> <td data-bbox="1397 762 1576 826">燃料取替用水ピット【水源】 再生熱交換器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】</td> <td data-bbox="1576 762 1666 826">A/B 3-00</td> <td data-bbox="1666 762 1800 826">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 762 1944 826">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 826 1397 890"></td> <td data-bbox="1397 826 1576 890">原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ【流路】)</td> <td data-bbox="1576 826 1666 890">A/B 3-01-1</td> <td data-bbox="1666 826 1800 890">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 826 1944 890">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 890 1397 954"></td> <td data-bbox="1397 890 1576 954">1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)</td> <td data-bbox="1576 890 1666 954">R/B 4-02-1</td> <td data-bbox="1666 890 1800 954">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 890 1944 954">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 954 1397 1018"></td> <td data-bbox="1397 954 1576 1018">原子炉容器【注水先】</td> <td data-bbox="1576 954 1666 1018">A/B 4-01-7</td> <td data-bbox="1666 954 1800 1018">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 954 1944 1018">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1344 1018 1397 1082"></td> <td data-bbox="1397 1018 1576 1082">原子炉容器【注水先】</td> <td data-bbox="1576 1018 1666 1082">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 1018 1800 1082">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 1018 1944 1082">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連 本文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備		【炉心注水 (余熱除去ポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 余熱除去ポンプ	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		燃料取替用水ピット【水源】 余熱除去冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ【流路】)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ【流路】)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉容器【注水先】	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)		原子炉容器【注水先】	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		【炉心注水 (充てんポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)	A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		充てんポンプ	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		燃料取替用水ピット【水源】 再生熱交換器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】	A/B 3-00	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ【流路】)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉容器【注水先】	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉容器【注水先】	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違
関連 本文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																										
	【炉心注水 (余熱除去ポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 余熱除去ポンプ	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	燃料取替用水ピット【水源】 余熱除去冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ【流路】)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ【流路】)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	原子炉容器【注水先】	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																																										
	原子炉容器【注水先】	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	【炉心注水 (充てんポンプ)】 (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)	A/B 3-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	充てんポンプ	A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	燃料取替用水ピット【水源】 再生熱交換器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】 化学体積制御設備 配管・弁【流路】	A/B 3-00	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却水設備 配管・弁・ストレータ【流路】)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	原子炉容器【注水先】	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																										
	原子炉容器【注水先】	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																																										

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				相異理由	
		47	【代替炉心注水 (B-格納容器スプレイポンプ) (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 B-格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット【水源】 B-格納容器スプレイ冷却器 【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・井 【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び 炉心熱除去設備 配管・井【流 路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・井 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・井・ストレーナ 【流路】) 1次冷却設備【流路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	火災区域又は 火災区画番号 A/B 1-04	感知設備 煙感知器・熱感知器	消火設備 全城ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		
			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)		
			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		

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				相異理由	
		47	【系統機能】 主要設備 【代替炉心注水 (代替格納容器スプレイポンプ) (溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止、交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料貯蔵用水ピット【水原】 補助給水ピット【水原】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 補助給水設備 配管・弁【水路】 原子炉格納容器スプレイ設備及び 余熱除去設備 配管・弁【水路】 1次冷却設備【水路】 (蒸気発生器、1次冷却材ポンプ、加圧器、1次冷却材管、加圧器サージ管) 原子炉容器【注水先】	火災区域又は 火災区画番号 R/B 3-08-1 V/B 3-01-1 R/B 4-02-1 V/B 4-01-7 C/V 3-01 R/B 3-04 R/B 3-05 R/B 3-03-1 R/B 5-03	感知設備 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火設備 全滅ガス消火設備 全滅ガス消火設備 全滅ガス消火設備 全滅ガス消火設備 消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備) 全滅ガス消火設備 全滅ガス消火設備 全滅ガス消火設備 全滅ガス消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
				A/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	【女川】
		47	【代替炉心注水(充てんポンプ 自己冷却) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下蔓延及び防止、全文 流動力電源喪失又は原子炉補機 冷却機能喪失時)】 B-充てんポンプ 燃料取替用水ヒート[水脈] 再生熱交換器[管路] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [管路] 化学体積制御設備 配管・弁 [管路] 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁[管路] 1次冷却設備[管路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器[注水先]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	

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			相異理由																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 161 1391 209">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 209">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1675 209">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 161 1816 209">感知設備</th> <th data-bbox="1816 161 1948 209">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>【代替炉心注水 (代替格納容器 スプレイポンプ) (代替電源) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、全交 流動力電源喪失又は原子炉補機 冷却機能喪失時)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 原子炉格納容器スプレイ設備及 び余熱除去設備 配管・弁 [流 路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	47	【代替炉心注水 (代替格納容器 スプレイポンプ) (代替電源) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、全交 流動力電源喪失又は原子炉補機 冷却機能喪失時)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 原子炉格納容器スプレイ設備及 び余熱除去設備 配管・弁 [流 路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)			R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備			A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																						
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																						
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
47	【代替炉心注水 (代替格納容器 スプレイポンプ) (代替電源) (溶融炉心の原子炉格納容器下 部への落下遅延及び防止、全交 流動力電源喪失又は原子炉補機 冷却機能喪失時)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 原子炉格納容器スプレイ設備及 び余熱除去設備 配管・弁 [流 路] 1次冷却設備 [流路] (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)																																																						
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																						
		A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																						

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		47	【余熱除去設備】 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 余熱除去設備 配管・弁〔流 路〕 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 〔流路〕及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 〔流路〕) 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器〔注水先〕	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
		47	【低圧注水系 低圧時再循環】 余熱除去ポンプ 余熱除去冷却器 燃料取替用水ピット〔水源〕 格納容器再循環サンパ〔水源〕 格納容器再循環サンパスクリー ン〔流路〕 非常用炉心冷却設備 配管・弁 〔流路〕 余熱除去設備 配管・弁〔流 路〕 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 〔流路〕及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 〔流路〕) 1次冷却設備〔流路〕 (蒸気発生器、1次冷却材ポン プ、加圧器、1次冷却材管、加 圧器サージ管) 原子炉容器〔注水先〕	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレイ設備)	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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				相異理由	
		関連 本文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		48	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (フロントライン系機能喪失 時)】 電動補助給水ポンプ タービン駆動補助給水ポンプ 補助給水ピット [水原] 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		48	【格納容器内自然対流冷却 (C /V再循環ユニット：海水) (フロントライン系機能喪失 時)】 C、D-格納容器再循環ユニ ット 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 可搬型温度計測装置 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留庫、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

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	相異理由																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 172 1391 199">関連条文</th> <th data-bbox="1391 172 1581 199">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1581 172 1675 199">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 172 1809 199">感知設備</th> <th data-bbox="1809 172 1944 199">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1352 312 1391 328">48</td> <td data-bbox="1391 236 1581 403"> 【代替補機冷却 (A-SIP (海水冷却)) (フロントライン系機能喪失 時)】 A-高圧注入ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室) </td> <td data-bbox="1581 312 1675 328">A/B 1-03</td> <td data-bbox="1675 312 1809 328">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 312 1944 328">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 576 1391 592">48</td> <td data-bbox="1391 480 1581 679"> 【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電 源) (サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ビット [水源] 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路] </td> <td data-bbox="1581 456 1675 472">R/B 3-04</td> <td data-bbox="1675 456 1809 472">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 456 1944 472">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 576 1391 592">48</td> <td data-bbox="1391 528 1581 679"> (サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ビット [水源] 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路] </td> <td data-bbox="1581 536 1675 552">R/B 3-05</td> <td data-bbox="1675 536 1809 552">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 536 1944 552">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 576 1391 592">48</td> <td data-bbox="1391 600 1581 679"> 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路] </td> <td data-bbox="1581 608 1675 624">R/B 3-03-1</td> <td data-bbox="1675 608 1809 624">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 608 1944 624">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 663 1391 679">48</td> <td data-bbox="1391 663 1581 679"> 主蒸気設備 配管・弁 [流路] </td> <td data-bbox="1581 679 1675 695">R/B 5-03</td> <td data-bbox="1675 679 1809 719">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1809 679 1944 695">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	48	【代替補機冷却 (A-SIP (海水冷却)) (フロントライン系機能喪失 時)】 A-高圧注入ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	48	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電 源) (サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ビット [水源] 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	48	(サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ビット [水源] 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	48	主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	48	主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																													
48	【代替補機冷却 (A-SIP (海水冷却)) (フロントライン系機能喪失 時)】 A-高圧注入ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
48	【蒸気発生器2次側からの除熱 (補助給水ポンプ) (代替電 源) (サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ビット [水源] 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
48	(サポート系機能喪失時)】 電動補助給水ポンプ タービン動補助給水ポンプ 補助給水ビット [水源] 主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
48	主蒸気逃がし弁 蒸気発生器 [注水先] 主蒸気管 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流 路] 主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
48	主蒸気設備 配管・弁 [流路]	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																													

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1350 153 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 153 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 153 1668 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1668 153 1809 193">感知設備</th> <th data-bbox="1809 153 1951 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1350 193 1391 571">48</td> <td data-bbox="1391 193 1576 571"> 【格納容器内自然対流冷却 (海水) (サボート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] </td> <td data-bbox="1576 193 1668 316">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1668 193 1809 316">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1809 193 1951 316">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 316 1391 438"></td> <td data-bbox="1391 316 1576 438"></td> <td data-bbox="1576 316 1668 438">R/B 2-01</td> <td data-bbox="1668 316 1809 438">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 316 1951 438">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 438 1391 571"></td> <td data-bbox="1391 438 1576 571"></td> <td data-bbox="1576 438 1668 571">R/B 2-02</td> <td data-bbox="1668 438 1809 571">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 438 1951 571">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 571 1391 758">48</td> <td data-bbox="1391 571 1576 758"> 【代替補機冷却 (高圧注入ポンプ (海水冷却) (代替電源)) (サボート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 非常用取水設備 [流路] (貯留室、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室) </td> <td data-bbox="1576 571 1668 667">A/B 1-03</td> <td data-bbox="1668 571 1809 667">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 571 1951 667">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 667 1391 758"></td> <td data-bbox="1391 667 1576 758"></td> <td data-bbox="1576 667 1668 758">R/B 2-01</td> <td data-bbox="1668 667 1809 758">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 667 1951 758">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 758 1391 858"></td> <td data-bbox="1391 758 1576 858"></td> <td data-bbox="1576 758 1668 858">R/B 2-02</td> <td data-bbox="1668 758 1809 858">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 758 1951 858">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	48	【格納容器内自然対流冷却 (海水) (サボート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	48	【代替補機冷却 (高圧注入ポンプ (海水冷却) (代替電源)) (サボート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 非常用取水設備 [流路] (貯留室、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																		
48	【格納容器内自然対流冷却 (海水) (サボート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																		
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																		
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																		
48	【代替補機冷却 (高圧注入ポンプ (海水冷却) (代替電源)) (サボート系機能喪失時)】 A-高圧注入ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 非常用取水設備 [流路] (貯留室、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																		
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																		
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 156 1391 188">関連 条文</th> <th data-bbox="1391 156 1576 188">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 156 1671 188">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 156 1812 188">感知設備</th> <th data-bbox="1812 156 1951 188">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 188 1391 268"></td> <td data-bbox="1391 188 1576 268"></td> <td data-bbox="1576 188 1671 268">R/B 2-01</td> <td data-bbox="1671 188 1812 268">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1812 188 1951 268">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 268 1391 347"></td> <td data-bbox="1391 268 1576 347"></td> <td data-bbox="1576 268 1671 347">R/B 2-02</td> <td data-bbox="1671 268 1812 347">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1812 268 1951 347">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 347 1391 427">48</td> <td data-bbox="1391 347 1576 427">【原子炉補機冷却設備】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁・サージタンク [復路] 原子炉補機冷却海水設備 配 管・弁・ストレーナ [復路] 原子炉補機冷却水冷却器</td> <td data-bbox="1576 347 1671 427">R/B 8-02</td> <td data-bbox="1671 347 1812 427">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1812 347 1951 427">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 427 1391 507"></td> <td data-bbox="1391 427 1576 507"></td> <td data-bbox="1576 427 1671 507">CWP/B 1-01</td> <td data-bbox="1671 427 1812 507">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1812 427 1951 507">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 507 1391 587"></td> <td data-bbox="1391 507 1576 587"></td> <td data-bbox="1576 507 1671 587">CWP/B 1-02-1</td> <td data-bbox="1671 507 1812 587">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1812 507 1951 587">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 587 1391 667"></td> <td data-bbox="1391 587 1576 667"></td> <td data-bbox="1576 587 1671 667">CWP/B 1-02-2</td> <td data-bbox="1671 587 1812 667">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1812 587 1951 667">全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	48	【原子炉補機冷却設備】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁・サージタンク [復路] 原子炉補機冷却海水設備 配 管・弁・ストレーナ [復路] 原子炉補機冷却水冷却器	R/B 8-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			CWP/B 1-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備			CWP/B 1-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			CWP/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																		
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																		
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																		
48	【原子炉補機冷却設備】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁・サージタンク [復路] 原子炉補機冷却海水設備 配 管・弁・ストレーナ [復路] 原子炉補機冷却水冷却器	R/B 8-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																		
		CWP/B 1-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																		
		CWP/B 1-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																		
		CWP/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																		

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				相異理由	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		49	<p>【格納容器内自然対流冷却 (原子炉補機冷却水) (炉心の著しい損傷防止, フロントライン系統能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット C、D-原子炉補機冷却水ポンプ C、D-原子炉補機冷却水冷却器 原子炉補機冷却水サージタンク C、D-原子炉補機冷却海水ポンプ C、D-原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ [流路] C、D-原子炉補機冷却海水冷却器海水入口ストレーナ [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却海水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐, 取水口, 取水路, 取水ピットスクリーン室, 取水ピットポンプ室) 原子炉補機冷却水サージタンク加圧用可搬型窒素ガスポンプホース・弁 [流路]</p>	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				CWP/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 8-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	

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				相異理由																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 165 1391 197">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 197">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1671 197">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 165 1816 197">感知設備</th> <th data-bbox="1816 165 1951 197">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>非常用炉心冷却設備 配管・弁 補給給水設備 配管・弁 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 原子炉格納容器 [注水先]</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	49	非常用炉心冷却設備 配管・弁 補給給水設備 配管・弁 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 原子炉格納容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)			R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																	
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																	
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
49	非常用炉心冷却設備 配管・弁 補給給水設備 配管・弁 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 原子炉格納容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																	
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																	

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	相異理由																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1671 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 161 1812 193">感知設備</th> <th data-bbox="1812 161 1951 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>4D</td> <td>【代替格納容器スプレィ (代替格納容器スプレィポンプ) (代替電源) (炉心の著しい損傷防止, サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]</td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレィ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	4D	【代替格納容器スプレィ (代替格納容器スプレィポンプ) (代替電源) (炉心の著しい損傷防止, サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレィ設備)			R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																	
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																	
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
4D	【代替格納容器スプレィ (代替格納容器スプレィポンプ) (代替電源) (炉心の著しい損傷防止, サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレィ設備)																																																	
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																	
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																	

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				相異理由																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1350 161 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1666 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 161 1807 193">感知設備</th> <th data-bbox="1807 161 1942 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1350 193 1391 608">49</td> <td data-bbox="1391 193 1576 608"> 【格納容器内自然対流冷却 (海水) (炉心の著しい損傷防止、サ ポート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニッ ト 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室) </td> <td data-bbox="1576 193 1666 264">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 193 1807 264">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炭感知器</td> <td data-bbox="1807 193 1942 264">消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 264 1391 344"></td> <td data-bbox="1391 264 1576 344"></td> <td data-bbox="1576 264 1666 344">R/B 2-01</td> <td data-bbox="1666 264 1807 344">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1807 264 1942 344">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 344 1391 608"></td> <td data-bbox="1391 344 1576 608"></td> <td data-bbox="1576 344 1666 608">R/B 2-02</td> <td data-bbox="1666 344 1807 608">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1807 344 1942 608">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	49	【格納容器内自然対流冷却 (海水) (炉心の著しい損傷防止、サ ポート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニッ ト 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炭感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																			
49	【格納容器内自然対流冷却 (海水) (炉心の著しい損傷防止、サ ポート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニッ ト 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炭感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)																			
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																			
		R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																			

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Yスプレイ設備)	
		49	【格納容器内自然対流冷却 (原子炉格納容器冷却水) (格納容器破損防止、フロントライン系統喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット C、D-原子炉補機冷却水ポンプ C、D-原子炉補機冷却水冷却器 原子炉補機冷却水サージタンク C、D-原子炉補機冷却海水ポンプ C、D-原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ [流路] C、D-原子炉補機冷却海水冷却器海水入口ストレーナ [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 原子炉補機冷却海水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室) 原子炉補機冷却水サージタンク 加圧用可搬型窒素ガスポンプホース・弁 [流路]	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				CRP/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	
				R/B 8-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			【代替格納容器スプレィ (代替格納容器スプレィポンプ) (格納容器破壊防止, フロントライン系機能喪失時)】	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		49	代替格納容器スプレィポンプ 燃料取替用水ピット【水側】 補助給水ピット【水側】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 補助給水設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁【流路】 原子炉格納容器【注水先】	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレィ設備)	
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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				相異理由	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
			【代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (代替電源) (格納容器破損防止、サポート系機能喪失時)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料五替用水ビット【水源】 補助給水ビット【水源】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 【流路】 原子炉格納容器【注水先】	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
		A/B 3-01-1		煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
		R/B 4-02-1		煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
		A/B 4-01-7		煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
		C/V 3-01		煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)		
		R/B 3-04		煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
		R/B 3-05		煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
		R/B 3-03-1		煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
		R/B 5-03		煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備		
		R/B 4-02-1		煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
			【格納容器内自然対流冷却 (海水) (格納容器破損防止、サポート系機能喪失時)】 C、D-格納容器再蒸発ユニット 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備【流路】 (貯留室、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)	
		R/B 2-01		煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		
		R/B 2-02		煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>関連条文</th> <th>【系統機能】 主要設備</th> <th>火災区域又は 火災区画番号</th> <th>感知設備</th> <th>消火設備</th> </tr> </thead> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 																		
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																								
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="7">49</td> <td rowspan="7">【格納容器スプレイ 格納容器スプレイ再循環】 格納容器スプレイポンプ 格納容器スプレイ冷却器 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 燃料取替用水ピット【水盤】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 格納容器再循環サンプ【水盤】 格納容器再循環サンプスクリーン 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却海水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 原子炉格納容器【注水先】</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	49	【格納容器スプレイ 格納容器スプレイ再循環】 格納容器スプレイポンプ 格納容器スプレイ冷却器 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 燃料取替用水ピット【水盤】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 格納容器再循環サンプ【水盤】 格納容器再循環サンプスクリーン 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却海水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 原子炉格納容器【注水先】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)			<p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
49	【格納容器スプレイ 格納容器スプレイ再循環】 格納容器スプレイポンプ 格納容器スプレイ冷却器 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 燃料取替用水ピット【水盤】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 格納容器再循環サンプ【水盤】 格納容器再循環サンプスクリーン 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子 炉補機冷却海水ポンプ、原子 炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 原子炉格納容器【注水先】	A/B 1-03			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		A/B 1-04			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		A/B 2-02			煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																						
		A/B 3-01-1			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		R/B 4-02-1			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		A/B 4-01-7			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																								
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="6">50</td> <td rowspan="6">【格納容器スプレイ (格納容器 スプレイポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機 冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット【水盤】 格納容器スプレイ冷却器【流 路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 【流路】) 原子炉格納容器【注水先】</td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	50	【格納容器スプレイ (格納容器 スプレイポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機 冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット【水盤】 格納容器スプレイ冷却器【流 路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 【流路】) 原子炉格納容器【注水先】	A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)						
50	【格納容器スプレイ (格納容器 スプレイポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機 冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット【水盤】 格納容器スプレイ冷却器【流 路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁 【流路】 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 【流路】 原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原 子炉補機冷却海水ポンプ、原 子炉補機冷却水サージタンク、原 子炉補機冷却水冷却器並びに原 子炉補機冷却水設備 配管・弁 【流路】及び原子炉補機冷却海 水設備 配管・弁、ストレーナ 【流路】) 原子炉格納容器【注水先】	A/B 1-03			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		A/B 1-04			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		A/B 3-01-1			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		R/B 4-02-1			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		A/B 4-01-7			煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																						
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																								

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
		50	【格納容器内自然対流冷却 (原 子炉補機冷却水) (交流動力電源及び原子炉補機 冷却機能が健全である場合)】 C、D-格納容器再循環ユニッ ト C、D-原子炉補機冷却水ポン プ C、D-原子炉補機冷却水冷却 器 原子炉補機冷却水サージタンク C、D-原子炉補機冷却海水ポン プ C、D-原子炉補機冷却海水ボ ンプ出口ストレーナ [流路] C、D-原子炉補機冷却水冷却 器海水入口ストレーナ [流路] 原子炉補機冷却水設備 配管・ 弁 [流路] 原子炉補機冷却海水設備 配 管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留庫、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室) 原子炉補機冷却水サージタンク 加圧用可搬型窒素ガスポンプ ホース・弁 [流路]	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	【女川】
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				C/P/B 1-02-2	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 8-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

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	相異理由																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 165 1391 261">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 261">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1671 261">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 165 1816 261">感知設備</th> <th data-bbox="1816 165 1955 261">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">50</td> <td rowspan="8" style="vertical-align: top;"> 【代替格納容器スプレー (代替格納容器スプレーポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 代替格納容器スプレーポンプ 燃料取替用水ビット [水源] 補助給水ビット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレー設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先] </td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	50	【代替格納容器スプレー (代替格納容器スプレーポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 代替格納容器スプレーポンプ 燃料取替用水ビット [水源] 補助給水ビット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレー設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																	
50	【代替格納容器スプレー (代替格納容器スプレーポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 代替格納容器スプレーポンプ 燃料取替用水ビット [水源] 補助給水ビット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレー設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																	
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																	
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																	
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																	
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																	
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																	
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																	
		R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																	
R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																			

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	
		50	【格納容器内自然対流冷却 (海水) (全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時)】 C、D-格納容器再循環ユニット 原子炉補機冷却水設備 配管・弁 [流路] 可搬型温度計測装置 (注2) 原子炉格納容器 非常用取水設備 [流路] (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスクリーン室、取水ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映)
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	【女川】 ■設計の相違
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			【代替格納容器スプレー (代替格納容器スプレーポンプ) (代替電源) (全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時)】 代替格納容器スプレーポンプ 燃料取替用水ビット [水源] 補助給水ビット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレー設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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	相異理由																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1391 197">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 197">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1671 197">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 161 1809 197">感知設備</th> <th data-bbox="1809 161 1951 197">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>【格納容器スプレィ (格納容器スプレィポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレィポンプ 燃料取扱専用水ピット【水漏】 格納容器スプレィ冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】</td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁【流路】</td> <td>A/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】)</td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉格納容器【注水先】</td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/Y 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Yスプレィ設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		【格納容器スプレィ (格納容器スプレィポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレィポンプ 燃料取扱専用水ピット【水漏】 格納容器スプレィ冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁【流路】	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	51	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		原子炉格納容器【注水先】	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Yスプレィ設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																							
		A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
	【格納容器スプレィ (格納容器スプレィポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 格納容器スプレィポンプ 燃料取扱専用水ピット【水漏】 格納容器スプレィ冷却器【流路】 非常用炉心冷却設備 配管・弁【流路】	A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
	原子炉格納容器スプレィ設備 配管・弁【流路】	A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																							
51	原子炉補機冷却設備 (原子炉補機冷却水ポンプ、原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却水サージタンク、原子炉補機冷却水冷却器並びに原子炉補機冷却水設備 配管・弁【流路】及び原子炉補機冷却海水設備 配管・弁・ストレーナ【流路】)	A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
	原子炉格納容器【注水先】	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
		A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																							
		C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Yスプレィ設備)																																							

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				相異理由																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 161 1391 209">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 209">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1675 209">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 161 1809 209">感知設備</th> <th data-bbox="1809 161 1944 209">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 1-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 1-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-02-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>【代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取扱用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]</td> <td>A/B 4-01-7</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>C/V 3-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-04</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/D 3-03-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 5-03</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	51	【代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取扱用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)			R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/D 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置, 設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																						
		A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
51	【代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (交流動力電源及び原子炉補機冷却機能が健全である場合)】 代替格納容器スプレイポンプ 燃料取扱用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源] 非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレイ設備)																																																						
		R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		R/D 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																						
		R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																						

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			相異理由		
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
				A/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			【代替格納容器スプレイ (代替格納容器スプレイポンプ) (代替電源) (全交流動力電源又は原子炉補機冷却機能喪失時)】	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
			代替格納容器スプレイポンプ 燃料取替用水ピット [水源] 補助給水ピット [水源]	A/B 4-01-7	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		51	非常用炉心冷却設備 配管・弁 [流路] 補助給水設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器スプレイ設備 配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [注水先]	C/Y 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウオータミスト (C/Yスプレイ設備)	
				R/B 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1666 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 161 1809 193">感知設備</th> <th data-bbox="1809 161 1955 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 448 1391 464">51</td> <td data-bbox="1391 384 1576 528"> 【熔融炉心の落下遅延・防止】 炉心注水 (高圧注入ポンプ) 炉心注水 (余熱除去ポンプ) 炉心注水 (充てんポンプ) 代替炉心注水 (B-格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (代替格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (B-充てんポン プ) </td> <td data-bbox="1576 384 1666 528"></td> <td data-bbox="1666 448 1809 464">47条に記載</td> <td data-bbox="1809 384 1955 528"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 799 1391 815">52</td> <td data-bbox="1391 751 1576 847"> 【水素濃度低減 (原子炉格納容 器内水素処理装置)】 原子炉格納容器内水素処理装置 原子炉格納容器 温度 </td> <td data-bbox="1576 783 1666 815">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 751 1809 847"> 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 </td> <td data-bbox="1809 767 1955 831"> 消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 959 1391 975">52</td> <td data-bbox="1391 927 1576 1007"> 【水素濃度低減 (格納容器水素 イグナイタ)】 格納容器水素イグナイタ 格納容器水素イグナイタ温度 原子炉格納容器 </td> <td data-bbox="1576 959 1666 991">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 927 1809 1007"> 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 </td> <td data-bbox="1809 943 1955 1007"> 消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備) </td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	51	【熔融炉心の落下遅延・防止】 炉心注水 (高圧注入ポンプ) 炉心注水 (余熱除去ポンプ) 炉心注水 (充てんポンプ) 代替炉心注水 (B-格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (代替格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (B-充てんポン プ)		47条に記載		52	【水素濃度低減 (原子炉格納容 器内水素処理装置)】 原子炉格納容器内水素処理装置 原子炉格納容器 温度	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)	52	【水素濃度低減 (格納容器水素 イグナイタ)】 格納容器水素イグナイタ 格納容器水素イグナイタ温度 原子炉格納容器	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																			
51	【熔融炉心の落下遅延・防止】 炉心注水 (高圧注入ポンプ) 炉心注水 (余熱除去ポンプ) 炉心注水 (充てんポンプ) 代替炉心注水 (B-格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (代替格納容器ス プレイポンプ) 代替炉心注水 (B-充てんポン プ)		47条に記載																				
52	【水素濃度低減 (原子炉格納容 器内水素処理装置)】 原子炉格納容器内水素処理装置 原子炉格納容器 温度	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)																			
52	【水素濃度低減 (格納容器水素 イグナイタ)】 格納容器水素イグナイタ 格納容器水素イグナイタ温度 原子炉格納容器	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォータミスト (C/Vスプレイ設備)																			

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 161 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 161 1576 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 161 1666 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 161 1807 193">感知設備</th> <th data-bbox="1807 161 1942 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 400 1391 416">52</td> <td data-bbox="1391 264 1576 552"> 【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスタレーン室、取水ビットポンプ室) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ </td> <td data-bbox="1576 264 1666 280">R/B 2-01</td> <td data-bbox="1666 264 1807 280">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1807 264 1942 280">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 400 1391 416">52</td> <td data-bbox="1391 360 1576 552"> 【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスタレーン室、取水ビットポンプ室) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ </td> <td data-bbox="1576 400 1666 416">R/B 2-02</td> <td data-bbox="1666 400 1807 416">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1807 400 1942 416">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 552 1391 568"></td> <td data-bbox="1391 504 1576 552"> 【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスタレーン室、取水ビットポンプ室) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ </td> <td data-bbox="1576 552 1666 568">R/B 5-01-1</td> <td data-bbox="1666 552 1807 568">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1807 552 1942 568">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 759 1391 775">53</td> <td data-bbox="1391 663 1576 855"> 【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕 </td> <td data-bbox="1576 687 1666 703">R/B 4-02-1</td> <td data-bbox="1666 687 1807 703">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1807 687 1942 703">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 823 1391 839"></td> <td data-bbox="1391 791 1576 855"> 【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕 </td> <td data-bbox="1576 823 1666 839">R/B 7-02</td> <td data-bbox="1666 823 1807 839">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1807 823 1942 839">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	52	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスタレーン室、取水ビットポンプ室) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	52	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスタレーン室、取水ビットポンプ室) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスタレーン室、取水ビットポンプ室) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	53	【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備		【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕	R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																													
52	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスタレーン室、取水ビットポンプ室) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
52	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスタレーン室、取水ビットポンプ室) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
	【水素濃度監視】 格納容器等閉気ガス試料採取設備 格納容器等閉気ガス試料採取設備 配管・弁〔流路〕 原子炉補機冷却水設備 配管・弁〔流路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取水ビットスタレーン室、取水ビットポンプ室) 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 可搬型ガスサンプル冷却器用冷却ポンプ 可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置 格納容器空気サンプルライン隔離弁兼作用可搬型窒素ガスポンプ	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
53	【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													
	【アニュラス空気浄化設備による水素排出 (交流動力電源及び直流電源が健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユニット 排気筒〔流路〕 アニュラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ〔流路〕	R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																													

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
		53	【アンユラス空気浄化設備による水素排出 (全交流動力電源又は直流電源が喪失した場合)】 B-アンユラス空気浄化ファン B-アンユラス空気浄化フィルタユニット 排気筒 [流路] アンユラス空気浄化設備 配管・弁・ダンパ [流路] アンユラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペ ホース・弁 [流路]	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
				R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	【女川】
				R/B 7-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		53	【水素濃度監視】 試料採取設備 配管・弁 [流路] 可搬型アンユラス水素濃度計測ユニット ホース・弁 [流路]	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		54	【使用済燃料ピットへの注水】 使用済燃料ピット (サイフォン 防止機能を含む。) [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留室、取水口、取水路、取水 ピットポンプ室)		不燃材のため追加対策不要		
		54	【使用済燃料ピットへのスプレ イ】 使用済燃料ピット [注水先] 非常用取水設備 [流路] (貯留室、取水口、取水路、取水 ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室)		不燃材のため追加対策不要		

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				相異理由																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1350 145 1391 204">関連条文</th> <th data-bbox="1391 145 1581 204">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1581 145 1675 204">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 145 1816 204">感知設備</th> <th data-bbox="1816 145 1966 204">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1350 204 1391 496">54</td> <td data-bbox="1391 204 1581 496"> 【使用済燃料ピットの監視】 使用済燃料ピット水位 (AM用) (※3) 使用済燃料ピット温度 (AM用) (※3) 使用済燃料ピット監視カメラ (使用済燃料ピット監視カメラ 空冷装置 (注4) を含む。) 使用済燃料ピット水位 (可搬 型) 使用済燃料ピット可燃型エリア モニタ </td> <td data-bbox="1581 204 1675 272">R/B 4-02-3</td> <td data-bbox="1675 204 1816 272">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 204 1966 272">消火器又は消火栓</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 272 1675 341">R/B 6-02</td> <td data-bbox="1675 272 1816 341">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 272 1966 341">消火器又は消火栓</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 341 1675 426">A/B 6-01</td> <td data-bbox="1675 341 1816 426">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 341 1966 426">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1581 426 1675 496">R/B 4-02-7</td> <td data-bbox="1675 426 1816 496">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 426 1966 496">消火器又は消火栓</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	54	【使用済燃料ピットの監視】 使用済燃料ピット水位 (AM用) (※3) 使用済燃料ピット温度 (AM用) (※3) 使用済燃料ピット監視カメラ (使用済燃料ピット監視カメラ 空冷装置 (注4) を含む。) 使用済燃料ピット水位 (可搬 型) 使用済燃料ピット可燃型エリア モニタ	R/B 4-02-3	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓			R/B 6-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓			A/B 6-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 4-02-7	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) <p>【女川】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																								
54	【使用済燃料ピットの監視】 使用済燃料ピット水位 (AM用) (※3) 使用済燃料ピット温度 (AM用) (※3) 使用済燃料ピット監視カメラ (使用済燃料ピット監視カメラ 空冷装置 (注4) を含む。) 使用済燃料ピット水位 (可搬 型) 使用済燃料ピット可燃型エリア モニタ	R/B 4-02-3	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓																								
		R/B 6-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓																								
		A/B 6-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																								
		R/B 4-02-7	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓																								
		55	【大気への拡散抑制 (炉心の著しい損傷及び原子炉 格納容器の破損時)】 非常用取水設備【流路】 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室)	その他の設備に記載																								
		55	【大気への拡散抑制 (使用済燃料ピット内燃料体等 の著しい損傷時)】 非常用取水設備【流路】 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室)	その他の設備に記載																								
		55	【大気への拡散抑制 (使用済燃料ピット内燃料体等 の著しい損傷時)】 非常用取水設備【流路】 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ピットスクリーン室、取水 ピットポンプ室)	その他の設備に記載																								

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		55	【航空機燃料火災への 消火水】 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)		その他の設備に記載		
		56	【重大事故等収束のための水圏 中水源としては海も使用可能】 燃料取替用水ビット 補助給水ビット 代替給水ビット 2次系統水タンク ろ過水タンク 原水槽 ほう酸タンク		不燃材のため追加対策不要		
		56	【水の供給】 燃料取替用水設備 配管・弁 〔流路〕 補助給水設備 配管・弁〔流 路〕 非常用取水設備〔流路〕 (貯留罐、取水口、取水路、取 水ビットスクリーン室、取水 ビットポンプ室)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウオータミスト (C/Vスプレイ設備)	
				A/B 3-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-03-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/D 3-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 3-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 5-03	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	

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	相異理由																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 169 1384 209">関連条文</th> <th data-bbox="1384 169 1576 209">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 169 1671 209">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1671 169 1816 209">感知設備</th> <th data-bbox="1816 169 1955 209">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0/B 1-05</td> <td>熱感知カメラ・炎検知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0/B 1-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0/B 1-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DG/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>【常設代替交流電源設備による給電】 代替非常用発電機 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁〔燃料流路〕 代替非常用発電機—非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路〔電路〕</td> <td>DG/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 6-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B-D</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 5-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-01-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-08</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-09</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			0/B 1-05	熱感知カメラ・炎検知器	消火器又は移動式消火設備			0/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器			0/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器			DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	57	【常設代替交流電源設備による給電】 代替非常用発電機 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁〔燃料流路〕 代替非常用発電機—非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路〔電路〕	DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			A/B 6-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B-D	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 5-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置, 設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																											
		0/B 1-05	熱感知カメラ・炎検知器	消火器又は移動式消火設備																																																											
		0/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器																																																											
		0/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器																																																											
		DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
57	【常設代替交流電源設備による給電】 代替非常用発電機 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁〔燃料流路〕 代替非常用発電機—非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路〔電路〕	DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B 6-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B-D	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B 5-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											
		A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																											

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		57	【可搬型代替交流電源設備による給電】 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁〔燃料流路〕 可搬型代替電源接続盤～非常用高圧母線 (6-A) 及び非常用高圧母線 (6-B) 電路〔電路〕 可搬型直流変換器 可搬型直流変換器～後備蓄電池接続盤電路〔電路〕	0/B 1-01 0/B 1-02 DG/B 2-01 DG/B 2-02 A/B 3-08 A/B 3-09 A/B 6-01 A/B-D A/B 5-01 A/B 2-01-2 R/B 4-02-7 R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 煙感知器・熱感知器	消火器 消火器 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 全域ガス消火設備 消火器又は消火栓 全域ガス消火設備	

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	相異理由																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1350 164 1391 193">関連条文</th> <th data-bbox="1391 164 1579 193">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1579 164 1668 193">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1668 164 1809 193">感知設備</th> <th data-bbox="1809 164 1946 193">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1350 193 1391 576" rowspan="5">57</td> <td data-bbox="1391 193 1579 576" rowspan="5">【所内常設蓄電式直流電源設備による給電】 蓄電池 (非常用) (A-蓄電池) ~ A-直流母線電路 [電路] 後備蓄電池 (非常用) (B-蓄電池) ~ B-直流母線電路 [電路] 後備蓄電池 ~ B-直流母線電路 [電路]</td> <td data-bbox="1579 193 1668 272">A/B 3-10</td> <td data-bbox="1668 193 1809 272">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 193 1946 272">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1579 272 1668 352">A/B 3-11</td> <td data-bbox="1668 272 1809 352">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 272 1946 352">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1579 352 1668 432">A/B 3-13</td> <td data-bbox="1668 352 1809 432">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 352 1946 432">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1579 432 1668 512">A/B 3-08</td> <td data-bbox="1668 432 1809 512">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 432 1946 512">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1579 512 1668 576">A/B 3-09</td> <td data-bbox="1668 512 1809 576">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 512 1946 576">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1350 576 1391 895" rowspan="4">57</td> <td data-bbox="1391 576 1579 895" rowspan="4">【可搬型代替直流電源設備による給電】 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 可搬型直流電源接続盤 ~ 可搬型 直流変換器電路 [電路] 後備蓄電池接続盤 ~ A-直流母 線電路 [電路] 後備蓄電池接続盤 ~ B-直流母 線電路 [電路]</td> <td data-bbox="1579 576 1668 655">0/B 1-01</td> <td data-bbox="1668 576 1809 655">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 576 1946 655">消火器</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1579 655 1668 735">0/B 1-02</td> <td data-bbox="1668 655 1809 735">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 655 1946 735">消火器</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1579 735 1668 815">A/B 3-08</td> <td data-bbox="1668 735 1809 815">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 735 1946 815">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1579 815 1668 895">A/B 3-09</td> <td data-bbox="1668 815 1809 895">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1809 815 1946 895">全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	57	【所内常設蓄電式直流電源設備による給電】 蓄電池 (非常用) (A-蓄電池) ~ A-直流母線電路 [電路] 後備蓄電池 (非常用) (B-蓄電池) ~ B-直流母線電路 [電路] 後備蓄電池 ~ B-直流母線電路 [電路]	A/B 3-10	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-11	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-13	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	57	【可搬型代替直流電源設備による給電】 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 可搬型直流電源接続盤 ~ 可搬型 直流変換器電路 [電路] 後備蓄電池接続盤 ~ A-直流母 線電路 [電路] 後備蓄電池接続盤 ~ B-直流母 線電路 [電路]	0/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器	0/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器	A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																			
57	【所内常設蓄電式直流電源設備による給電】 蓄電池 (非常用) (A-蓄電池) ~ A-直流母線電路 [電路] 後備蓄電池 (非常用) (B-蓄電池) ~ B-直流母線電路 [電路] 後備蓄電池 ~ B-直流母線電路 [電路]	A/B 3-10	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																			
		A/B 3-11	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																			
		A/B 3-13	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																			
		A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																			
		A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																			
57	【可搬型代替直流電源設備による給電】 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 可搬型直流電源接続盤 ~ 可搬型 直流変換器電路 [電路] 後備蓄電池接続盤 ~ A-直流母 線電路 [電路] 後備蓄電池接続盤 ~ B-直流母 線電路 [電路]	0/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器																																			
		0/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器																																			
		A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																			
		A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																			

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	相異理由																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 165 1391 197">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 197">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1675 197">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 165 1800 197">感知設備</th> <th data-bbox="1800 165 1955 197">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">57</td> <td rowspan="7">【代替所内電気設備による給電】 代替非常用発電機 代替所内電気設備変圧器 代替所内電気設備分電盤 代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 代替非常用発電機～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 代替非常用発電機～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】</td> <td>O/B 1-05</td> <td>熱感知カメラ・炎検知器</td> <td>消火器又は移動式消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-3</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 4-01-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>A/B 5-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>O/B 1-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>O/B 1-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>A/B-D</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">57</td> <td rowspan="4">【燃料補給設備】 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁【燃料流路】</td> <td>O/B 1-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>O/B 1-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td>DG/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td>DG/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	57	【代替所内電気設備による給電】 代替非常用発電機 代替所内電気設備変圧器 代替所内電気設備分電盤 代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 代替非常用発電機～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 代替非常用発電機～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】	O/B 1-05	熱感知カメラ・炎検知器	消火器又は移動式消火設備	A/B 4-01-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 4-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	A/B 5-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器	O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器	A/B-D	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	57	【燃料補給設備】 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁【燃料流路】	O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器	O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器	DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																									
57	【代替所内電気設備による給電】 代替非常用発電機 代替所内電気設備変圧器 代替所内電気設備分電盤 代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 代替非常用発電機～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 代替非常用発電機～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替所内電気設備変圧器～代替所内電気設備分電盤回路【電路】 可搬型代替電源接続盤～代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤回路【電路】	O/B 1-05	熱感知カメラ・炎検知器	消火器又は移動式消火設備																																									
		A/B 4-01-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																									
		A/B 4-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																									
		A/B 5-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																									
		O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器																																									
		O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器																																									
		A/B-D	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																									
57	【燃料補給設備】 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機設備燃料油系統 配管・弁【燃料流路】	O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器																																									
		O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器																																									
		DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																									
		DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																									

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	相異理由																																																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 165 1391 197">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 197">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1666 197">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 165 1809 197">感知設備</th> <th data-bbox="1809 165 1944 197">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>DG/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DG/B 2-02</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>O/B 1-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>O/B 1-02</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>消火器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>【非常用交流電源設備】 ディーゼル発電機 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機燃料油サービスタンク</td> <td></td> </tr> <tr> <td>57</td> <td></td> <td>R/B 4-03</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 4-05</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-10</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-11</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 3-08-1</td> <td>煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R/B 2-01</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-01-2</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-01-4</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 2-05-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-07-1</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-08</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>A/B 3-09</td> <td>煙感知器・熱感知器</td> <td>全城ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備			DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器			O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器				【非常用交流電源設備】 ディーゼル発電機 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機燃料油サービスタンク		57		R/B 4-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 4-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-10	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-11	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備			R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-01-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 2-05-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備			A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																																									
		DG/B 2-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		DG/B 2-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器 又は 熱感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		O/B 1-01	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																									
		O/B 1-02	煙感知器・熱感知器	消火器																																																																																									
			【非常用交流電源設備】 ディーゼル発電機 ディーゼル発電機燃料油貯油槽 ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ディーゼル発電機燃料油サービスタンク																																																																																										
57		R/B 4-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		R/B 4-05	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		R/B 3-10	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		R/B 3-11	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		A/B 2-01-4	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		A/B 2-05-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		A/B 3-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									
		A/B 3-09	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																																																									

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				相異理由																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1352 165 1391 204">関連条文</th> <th data-bbox="1391 165 1576 204">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 165 1675 204">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1675 165 1800 204">感知設備</th> <th data-bbox="1800 165 1944 204">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1352 209 1391 247">58</td> <td data-bbox="1391 209 1576 304">【温度計測 (原子炉容器内の温度)】 1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)</td> <td data-bbox="1576 209 1675 247">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1675 209 1800 279">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 209 1944 279">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 309 1391 347">58</td> <td data-bbox="1391 309 1576 379">【圧力計測 (原子炉容器内の圧力)】 1次冷却材圧力 (広域)</td> <td data-bbox="1576 309 1675 347">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1675 309 1800 379">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 309 1944 379">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 384 1391 422">58</td> <td data-bbox="1391 384 1576 454">【水位計測 (原子炉容器内の水位)】 加圧器水位 原子炉容器水位</td> <td data-bbox="1576 384 1675 422">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1675 384 1800 454">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 384 1944 454">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 459 1391 497">58</td> <td data-bbox="1391 459 1576 529">【水素濃度計測 (原子炉格納容器内の水素濃度)】 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット (格納容器内水素濃度)</td> <td data-bbox="1576 459 1675 497">R/B 5-01-1</td> <td data-bbox="1675 459 1800 497">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 459 1944 497">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 534 1391 572">58</td> <td data-bbox="1391 534 1576 604">【水素濃度計測 (アニュラス内の水素濃度)】 可搬型アニュラス水素濃度計測ユニット (アニュラス水素濃度 (可搬型))</td> <td data-bbox="1576 534 1675 572">R/B 5-01-1</td> <td data-bbox="1675 534 1800 572">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 534 1944 572">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 609 1391 647">58</td> <td data-bbox="1391 609 1576 679">【注水量計測 (原子炉容器への注水量)】 高圧注入流量 低圧注入流量 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量</td> <td data-bbox="1576 609 1675 647">A/B 3-07-1</td> <td data-bbox="1675 609 1800 647">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 609 1944 647">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 684 1391 722">58</td> <td data-bbox="1391 684 1576 754">B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用)</td> <td data-bbox="1576 684 1675 722">A/B 2-01-2</td> <td data-bbox="1675 684 1800 722">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 684 1944 722">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 759 1391 798">58</td> <td data-bbox="1391 759 1576 829">【注水量計測 (原子炉格納容器への注水量)】 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量</td> <td data-bbox="1576 759 1675 798">A/B 3-07-1</td> <td data-bbox="1675 759 1800 798">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 759 1944 798">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 834 1391 873">58</td> <td data-bbox="1391 834 1576 904">B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用) 高圧注入流量 低圧注入流量</td> <td data-bbox="1576 834 1675 873">A/B 2-01-2</td> <td data-bbox="1675 834 1800 873">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1800 834 1944 873">全城ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1352 909 1391 948">58</td> <td data-bbox="1391 909 1576 979">【温度計測 (原子炉格納容器内の温度)】 格納容器内温度</td> <td data-bbox="1576 909 1675 948">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1675 909 1800 979">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1800 909 1944 979">消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> </tbody> </table>	関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	58	【温度計測 (原子炉容器内の温度)】 1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	58	【圧力計測 (原子炉容器内の圧力)】 1次冷却材圧力 (広域)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	58	【水位計測 (原子炉容器内の水位)】 加圧器水位 原子炉容器水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	58	【水素濃度計測 (原子炉格納容器内の水素濃度)】 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット (格納容器内水素濃度)	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	【水素濃度計測 (アニュラス内の水素濃度)】 可搬型アニュラス水素濃度計測ユニット (アニュラス水素濃度 (可搬型))	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	【注水量計測 (原子炉容器への注水量)】 高圧注入流量 低圧注入流量 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量	A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用)	A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	【注水量計測 (原子炉格納容器への注水量)】 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量	A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用) 高圧注入流量 低圧注入流量	A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	58	【温度計測 (原子炉格納容器内の温度)】 格納容器内温度	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 <p>プラント配置、設備及び系統構成の相違による火災防護対策の相違</p>
関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																						
58	【温度計測 (原子炉容器内の温度)】 1次冷却材温度 (広域-高温側) 1次冷却材温度 (広域-低温側)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
58	【圧力計測 (原子炉容器内の圧力)】 1次冷却材圧力 (広域)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
58	【水位計測 (原子炉容器内の水位)】 加圧器水位 原子炉容器水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																						
58	【水素濃度計測 (原子炉格納容器内の水素濃度)】 可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット (格納容器内水素濃度)	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【水素濃度計測 (アニュラス内の水素濃度)】 可搬型アニュラス水素濃度計測ユニット (アニュラス水素濃度 (可搬型))	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【注水量計測 (原子炉容器への注水量)】 高圧注入流量 低圧注入流量 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量	A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用)	A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【注水量計測 (原子炉格納容器への注水量)】 代替格納容器スプレーポンプ出口積算流量	A/B 3-07-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	B-格納容器スプレー冷却器出口積算流量 (AM用) 高圧注入流量 低圧注入流量	A/B 2-01-2	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備																																																						
58	【温度計測 (原子炉格納容器内の温度)】 格納容器内温度	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)																																																						

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
		58	【圧力計測 (原子炉格納容器内の圧力)】 原子炉格納容器圧力 格納容器圧力 (AM用)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
				R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		58	【水位計測 (原子炉格納容器内の水位)】 格納容器再循環サンプ水位 (広域) 格納容器再循環サンプ水位 (狭域) 格納容器水位 原子炉下部キャビティ水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
		58	【線量計測 (原子炉格納容器内の放射線量率)】 格納容器内高レンジエリアモニタ (低レンジ) 格納容器内高レンジエリアモニタ (高レンジ)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
		58	【出力計測 (未臨界の維持又は監視)】 出力領域中性子束 中間領域中性子束 中性子源領域中性子束	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 ウォーターミスト (C/Vスプレー設備)	
		58	【温度計測 (最終ヒートシンクの確保)】 可搬型温度計測装置 (格納容器再循環ユニット入口 温度/出口温度)	A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓	
				O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由																																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 156 1391 204">関連 全文</th> <th data-bbox="1391 156 1576 204">【系統機能】 主要設備</th> <th data-bbox="1576 156 1666 204">火災区域又は 火災区画番号</th> <th data-bbox="1666 156 1816 204">感知設備</th> <th data-bbox="1816 156 1955 204">消火設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 204 1391 347">58</td> <td data-bbox="1391 204 1576 347">【水位計測 (最終ヒートシンクの確保)】 蒸気発生器水位 (狭域) 蒸気発生器水位 (広域) 原子炉補機冷却水サージタンク水位</td> <td data-bbox="1576 204 1666 284">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 204 1816 284">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 204 1955 284">消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 284 1391 347"></td> <td data-bbox="1391 284 1576 347"></td> <td data-bbox="1576 284 1666 347">R/B 8-02</td> <td data-bbox="1666 284 1816 347">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 284 1955 347">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 347 1391 427">58</td> <td data-bbox="1391 347 1576 427">【注水量計測 (最終ヒートシンクの確保)】 補助給水量</td> <td data-bbox="1576 347 1666 427">R/B 3-08-1</td> <td data-bbox="1666 347 1816 427">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 347 1955 427">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 427 1391 667">58</td> <td data-bbox="1391 427 1576 667">【圧力計測 (最終ヒートシンクの確保)】 原子炉格納容器圧力 主蒸気ライン圧力 原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)</td> <td data-bbox="1576 427 1666 475">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 427 1816 475">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 427 1955 475">消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 475 1391 523"></td> <td data-bbox="1391 475 1576 523"></td> <td data-bbox="1576 475 1666 523">R/B 3-08-1</td> <td data-bbox="1666 475 1816 523">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 475 1955 523">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 523 1391 667"></td> <td data-bbox="1391 523 1576 667"></td> <td data-bbox="1576 523 1666 571">R/B 8-01</td> <td data-bbox="1666 523 1816 571">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 523 1955 571">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 571 1391 667"></td> <td data-bbox="1391 571 1576 667"></td> <td data-bbox="1576 571 1666 667">O/B 1-04</td> <td data-bbox="1666 571 1816 667">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 571 1955 667">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 667 1391 746">58</td> <td data-bbox="1391 667 1576 746">【水位計測 (格納容器バイパスの監視)】 蒸気発生器水位 (狭域)</td> <td data-bbox="1576 667 1666 746">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 667 1816 746">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 667 1955 746">消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 746 1391 874">58</td> <td data-bbox="1391 746 1576 874">【圧力計測 (格納容器バイパスの監視)】 主蒸気ライン圧力 1次冷却材圧力 (広域)</td> <td data-bbox="1576 746 1666 810">R/B 3-08-1</td> <td data-bbox="1666 746 1816 810">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 746 1955 810">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 810 1391 874"></td> <td data-bbox="1391 810 1576 874"></td> <td data-bbox="1576 810 1666 874">C/V 3-01</td> <td data-bbox="1666 810 1816 874">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 810 1955 874">消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 874 1391 1056">58</td> <td data-bbox="1391 874 1576 1056">【水位計測 (水源の確保)】 燃料取替用水ピット水位 ほう酸タンク水位 補助給水ピット水位</td> <td data-bbox="1576 874 1666 922">R/B 5-01-1</td> <td data-bbox="1666 874 1816 922">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 874 1955 922">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 922 1391 986"></td> <td data-bbox="1391 922 1576 986"></td> <td data-bbox="1576 922 1666 986">A/B 4-01-1</td> <td data-bbox="1666 922 1816 986">煙感知器・熱感知器</td> <td data-bbox="1816 922 1955 986">全域ガス消火設備</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 986 1391 1056"></td> <td data-bbox="1391 986 1576 1056"></td> <td data-bbox="1576 986 1666 1056">R/B 3-08-1</td> <td data-bbox="1666 986 1816 1056">煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器</td> <td data-bbox="1816 986 1955 1056">全域ガス消火設備</td> </tr> </tbody> </table>	関連 全文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	58	【水位計測 (最終ヒートシンクの確保)】 蒸気発生器水位 (狭域) 蒸気発生器水位 (広域) 原子炉補機冷却水サージタンク水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)			R/B 8-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	58	【注水量計測 (最終ヒートシンクの確保)】 補助給水量	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	58	【圧力計測 (最終ヒートシンクの確保)】 原子炉格納容器圧力 主蒸気ライン圧力 原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備			R/B 8-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	58	【水位計測 (格納容器バイパスの監視)】 蒸気発生器水位 (狭域)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	58	【圧力計測 (格納容器バイパスの監視)】 主蒸気ライン圧力 1次冷却材圧力 (広域)	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備			C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)	58	【水位計測 (水源の確保)】 燃料取替用水ピット水位 ほう酸タンク水位 補助給水ピット水位	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			A/B 4-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備			R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) ■設計の相違 プラント配置, 設備及びシステム構成の相違による 火災防護対策の相違
関連 全文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備																																																																					
58	【水位計測 (最終ヒートシンクの確保)】 蒸気発生器水位 (狭域) 蒸気発生器水位 (広域) 原子炉補機冷却水サージタンク水位	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																																					
		R/B 8-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
58	【注水量計測 (最終ヒートシンクの確保)】 補助給水量	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
58	【圧力計測 (最終ヒートシンクの確保)】 原子炉格納容器圧力 主蒸気ライン圧力 原子炉補機冷却水サージタンク圧力 (可搬型)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																																					
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		R/B 8-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
58	【水位計測 (格納容器バイパスの監視)】 蒸気発生器水位 (狭域)	C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																																					
58	【圧力計測 (格納容器バイパスの監視)】 主蒸気ライン圧力 1次冷却材圧力 (広域)	R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		C/V 3-01	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓 クォータミスト (C/Vスプレー設備)																																																																					
58	【水位計測 (水源の確保)】 燃料取替用水ピット水位 ほう酸タンク水位 補助給水ピット水位	R/B 5-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		A/B 4-01-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備																																																																					
		R/B 3-08-1	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	全域ガス消火設備																																																																					

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		58	【水位計測 (使用済燃料ピットの監視)】 使用済燃料ピット水位 (AM用) 使用済燃料ピット水位 (可搬型)	R/B 4-02-3	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
				R/B 6-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
		58	【温度計測 (使用済燃料ピットの監視)】 使用済燃料ピット温度 (AM用)	R/B 4-02-3	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
		58	【秤量計測 (使用済燃料ピットの監視)】 使用済燃料ピット可搬型エリア モニタ	A/B 6-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 4-02-7	煙感知器 熱感知器 炎感知器	消火器又は消火栓	
		58	【状態監視 (使用済燃料ピットの監視)】 使用済燃料ピット監視カメラ (使用済燃料ピット監視カメラ 空冷装置 (注5) を含む。)	R/B 4-02-3	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
				R/B 6-02	煙感知器・熱感知器 又は 煙感知器・炎感知器	消火器又は消火栓	
		58	【温度、圧力、水位及び流量に 関するもの計測】 可搬型計測器	A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓	
				D/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		58	【パラメータ記録】 データ収集計算機 データ表示端末 可搬型温度計測装置 (格納容器再循環ユニット入口 温度/出口温度)	A/B 4-04-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				D/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓	
				D/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		58	【その他(注6)】 6-A、B母線電圧 A、B一直流コントロールセン タ母線電圧 A-高圧注入ポンプ及び油冷却 器補機冷却水流量 (AM用) A-高圧注入ポンプ電動機補機 冷却水流量 (AM用) 原子炉補機冷却水冷却器補機冷 却水流量 (AM用) 原子炉補機冷却水供給母管流 量 (AM用)	A/B 4-07	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-08	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 1-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 2-01	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 2-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-05	煙感知器・熱感知器	消火器	
		59	【居住性の確保】 中央制御室 中央制御室運へい 中央制御室非常用循環ファン 中央制御室給気ファン 中央制御室循環ファン 中央制御室非常用循環フィルタ ユニット 中央制御室給気ユニット 中央制御室空調装置ダクト・ダ ンパ (流路) 可搬型照明 (SA) 酸素濃度・二酸化炭素濃度計	A/B 5-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 5-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓	
		59	【放射線物質の濃度低減 (交流動力電源及び直流電源が 健全である場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユ ニット アニュラス空気浄化設備 配 管・弁・ダンパ (流路) 排気筒 (流路)	R/B 4-02-1	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				R/B 7-02	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】
		59	【汚染の持ち込み防止】 可搬型照明 (SA)	A/B 4-05 A/B 4-04-1	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	消火器 消火器又は消火栓	■記載方針の相違 (女川実績の反映)
		59	【放射性物質の濃度低減 (交流動力電源又は直流電源が 喪失した場合)】 アニュラス空気浄化ファン アニュラス空気浄化フィルタユ ニット アニュラス空気浄化設備 配 管・弁・ダンパ [流路] 排気筒 [流路] アニュラス全量排気弁操作用 可搬型窒素ガスボンベ ホース・弁 [流路]	E/B 4-02-1 R/B 7-01 R/B 7-02	煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器 煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備 全城ガス消火設備 全城ガス消火設備	■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		60	【モニタリングポストの代替測 定】 可搬型モニタリングポスト監視 用端末 [伝送路] 可搬型モニタリングポスト	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		60	【放射能測定率の代替測定】 可搬型ダスト・よう素サンプラ NaI(Tl)シンチレーションサー ベイメータ GM汚染サーベイメータ	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		60	【放射線量の測定】 可搬型モニタリングポスト 電離箱サーベイメータ 可搬型モニタリングポスト監視 用端末 [伝送路]	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		60	可搬型モニタリングポスト監視 用端末 [伝送路]	O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表 r.4.0

第41条 火災による損傷の防止 (補足説明資料 41-6 添付資料1 泊発電所3号炉における重大事故等対処施設に設置される火災区域又は火災区画対策一覧)

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		60	【放射性物質濃度 (空气中・水中・土壌中)及び 海上モニタリング】及び 可搬型ダスト・よう素サンプラ NaI(Tl)シンチレーションサー ベイメータ GM汚染サーベイメータ α線シンチレーションサーベイ メータ β線サーベイメータ	0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				0/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		60	【気象観測設備の代替測定】 可搬型気象観測設備監視用端末 【伝送路】 可搬型気象観測設備	0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				0/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		60	【緊急時対策所付近の気象観測 項目の測定】 可搬型気象観測設備監視用端末 【伝送路】 可搬型気象観測設備	0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				0/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		61	【居住性の確保】 緊急時対策所 緊急時対策所へ、 可搬型空気浄化装置配管・ダン パ【常設】【直結】 空気供給装置配管・弁【常設】 【直結】 可搬型モニタリングポスト 可搬型気象観測設備 圧力計 酸素濃度・二酸化炭素濃度計 緊急時対策所可搬型エリアモニ タ	0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				0/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

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				相異理由	
		関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	<p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置、設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		61	【必要な情報の把握】 データ収集計算機 ERSS伝送サーバ データ表示端末		62条に記載		
		61	【電源の確保 (緊急時対策所)】 緊急時対策所ケーブル接続盤～ 緊急時対策所分電盤 [電路]	O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
		61	【通信連絡 (緊急時対策所)】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 衛星電話設備 (携帯型) 無線連絡設備 (携帯型) インターフォン テレビ会議システム (指揮所・ 待機所間) 統合原子力防災ネットワークを 用いた通信連絡設備		62条に記載		
		62	【発電所内の通信連絡】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 衛星電話設備 (屋外アンテナ) [伝送路] 有線 (建屋内) (携行型通話装 置、衛星電話設備 (固定、 FAX)に係るもの) [伝送路] インターフォン テレビ会議システム (指揮所・ 待機所間) データ収集計算機 データ表示端末 有線 (建屋内) (ERSSに係るも の) [伝送路] 無線連絡設備 (携帯型) 携行型通話装置	A/B 4-05	煙感知器・熱感知器	消火器	
				O/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				O/B 1-04	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	
				A/B 4-04-3	煙感知器・熱感知器	全城ガス消火設備	

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				相異理由	
		関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備	【大飯】 ■記載方針の相違 (女川実績の反映) 【女川】 ■設計の相違 プラント配置, 設備及び 系統構成の相違による 火災防護対策の相違
		62	【発電所外の通信連絡】 衛星電話設備 (固定型) 衛星電話設備 (FAX) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 データ収集計算機 ERSS伝送サーバ 衛星電話設備 (屋外アンテナ) 【伝送路】 有線 (建屋内) (衛星電話設備 (固定, FAX) に係るもの) 【伝送路】 有線 (建屋内) (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備, ERSSに係るもの) 【伝送路】 衛星電話設備 (携帯型)	A/B 4-05	煙感知器・熱感知器	消火器	
				0/B 1-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
				A/B 4-04-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備	
			【1次冷却設備】 蒸気発生器 1次冷却材ポンプ 原子伊容器 (炉心支持構造物を含む) 加圧器 1次冷却材管 加圧器サージ管		不燃材のため追加対策不要		
			【原子伊格納容器】 原子伊格納容器		不燃材のため追加対策不要		
		その他の 設備	【使用済燃料貯蔵槽】 使用済燃料ビット		不燃材のため追加対策不要		
			【非常取水設備】 貯留槽 取水口 取水路 取水ビットスクリーン室 取水ビットポンプ室		不燃材のため追加対策不要		