

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>1.15.8図に示す。</p> <p>① 発電所災害対策本部要員は、安全パラメータ表示システムに記録された重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの計測結果を、記録容量を超える前に定期的にメディア（記録媒体）に保存する。</p> <p>② 発電所災害対策本部要員は、メディア（記録媒体）に保存された重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの計測結果を印刷し、記録を保存する。</p> <p>b. 可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口/出口用）による記録</p> <p>① 運転員又は発電所災害対策本部要員は、可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口/出口用）に記録された、格納容器再循環ユニット入口温度及び出口温度の計測結果について、記録容量（10日間）を超える前に定期的にメディア（記録媒体）に保存する。</p> <p>② 運転員又は発電所災害対策本部要員は、メディア（記録媒体）に保存された重要監視パラメータの計測結果を印刷し、記録を保存する。</p> <p>c. 現場指示計の記録</p> <p>運転員又は発電所災害対策本部要員は、原子炉補機冷却水サージタンクの加圧操作時に、現場指示計の原子炉補機冷却水サージタンク加圧ライン圧力の指示値を記録用紙へ記録する。</p> <p>d. 可搬型計測器の記録</p> <p>運転員は、1.15.2.1(2) b. (b)及び1.15.2.2(4) b. で得られた可搬型計測器で計測されたパラメータの値を記録用紙に記録する。</p> <p>e. 計装設備専用蓄電池（炉外核計装設備用、放射線監視設備用）からの給電時の記録</p> <p>運転員は、1.15.2.2(3) a. (b)で得られた計装</p>	<p>① 緊急安全対策要員は、SPDS表示装置にてSPDS及びSPDS表示装置に記録された重要な監視パラメータの計測結果を、記録容量を超える前に定期的にメディア（記録媒体）に保存する。</p> <p>② 緊急安全対策要員は、メディアに保存された重要な監視パラメータの計測結果を印刷し、記録を保存する。</p> <p>b. 可搬型温度計測装置による記録</p> <p>① 緊急安全対策要員は、可搬型温度計測装置に記録された、格納容器再循環ユニット入口温度/出口温度（SA）の計測結果について、記録容量を超える前に定期的にメディア（記録媒体）に保存する。</p> <p>② 緊急安全対策要員は、メディアに保存された重要な監視パラメータの計測結果を印刷し、記録を保存する。</p> <p>c. 現場指示計の記録</p> <p>運転員等は、原子炉補機冷却水サージタンクの加圧操作時に、現場指示計の原子炉補機冷却水サージタンク加圧ライン圧力の値を記録用紙へ記録する。</p> <p>d. 可搬型計測器及び可搬型バッテリー（炉外核計装盤、放射線監視盤）による電源供給時の記録</p> <p>緊急安全対策要員は、1.15.2.2(1)c.及びd.で得られた重要な監視パラメータのデータを記録用紙に記録する。</p>	<p>① 事務局員は、データ表示端末にてデータ収集計算機及びデータ表示端末に記録された重要な監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの計測結果を、記録容量を超える前に定期的にメディア（記録媒体）に保存する。</p> <p>② 事務局員は、メディア（記録媒体）に保存された重要な監視パラメータ及び重要代替監視パラメータの計測結果を印刷し、記録を保存する。</p> <p>b. 可搬型温度計測装置による記録</p> <p>① 運転員は、可搬型温度計測装置に記録された、格納容器再循環ユニット入口温度/出口温度の計測結果について、記録容量（7日間以上）を超える前に定期的にメディア（記録媒体）に保存する。</p> <p>② 電気工作班員は、メディアに保存された重要な監視パラメータの計測結果を印刷し、記録を保存する。</p> <p>c. 現場指示計の記録</p> <p>運転員は、原子炉補機冷却水サージタンクの加圧操作時に、現場指示計の原子炉補機冷却水サージタンク圧力（可搬型）の値を記録用紙へ記録する。</p> <p>d. 可搬型計測器及び可搬型バッテリーによる電源供給時の記録</p> <p>災害対策要員は1.15.2.2(1)c.で、電気工作班員は1.15.2.2(1)d.で得られた重要な監視パラメータのデータを記録用紙に記録する。</p>	<p>b. 可搬型計測器の記録</p> <p>運転員（中央制御室）及び重大事故等対策要員（運転員を除く。）は、「1.15.2.1(2) b. 可搬型計測器によるパラメータ計測又は監視」又は「1.15.2.2(1) e. 可搬型計測器によるパラメータ計測又は監視」で得られた可搬型計測器で計測されたパラメータの値を記録用紙に記録する。</p>	<p>体制の相違 設備名称の相違 記載表現の相違 ・泊では記録対象として、重要な監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを記載している。</p> <p>体制の相違 記載表現の相違 ・泊では記録対象として、重要な監視パラメータ及び重要代替監視パラメータを記載している。</p> <p>体制の相違 パラメータ名称の相違 記載表現の相違</p> <p>体制の相違 パラメータ名称の相違 記載表現の相違</p> <p>体制の相違 記載表現の相違</p> <p>体制の相違 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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>設備専用蓄電池（炉外核計装設備用、放射線監視設備用）からの給電で計測されたパラメータの指示値を記録用紙に記録する。</p> <p>f. 炉内温度計測装置用可搬型蓄電池からの給電時の記録 運転員は、1.15.2.2(3)b. で得られた炉内温度計装用蓄電池からの給電で計測されたパラメータの指示値を記録用紙に記録する。</p> <p>g. プラント計算機の記録 (a) 発電日誌 プラント計算機が稼働状態にあれば、定められたプロセスの計測結果を定時毎に自動で記録し、日毎に自動で帳票印刷する。</p> <p>(b) 警報出力 プラント計算機が稼働状態にあれば、プロセス値の異常な状態による中央制御盤の警報発信時、警報の状態を記録し、日毎に帳票印刷する。</p> <p>また、プラントの過渡変化による重要警報のファーストアウト警報発生時、その発生順序（シーケンス）、トリップ状態、工学的安全施設作動信号及び工学的安全施設の作動状況を記録し、事象発生時に帳票印刷する。</p> <p>(c) 事故時データ収集 プラント計算機が稼働状態にあれば、事象発生前後のプラント状態の推移を把握するため、定められたプロセス値のデータを自動で収集、記録し、運転員は、事象発生後に手動で帳票印刷する。</p> <p>(3) 操作の成立性 安全パラメータ表示システムによる記録は、安全パラメータ表示システムの記録容量（1ヵ月間）を超える前に、緊急時対策所内にて発電所災害対策本部要員1名で行う。室内での端末操作であるため、対応が可能である。</p>	<p>e. プラント計算機の記録 (a) 計算機運転日誌 定められたプロセスの計測結果を定時毎に記録し、日毎に帳票印刷する。</p> <p>(b) 警報記録 プロセス値の異常な状態による中央制御盤の警報発信時、警報の状態を記録し、日毎に帳票印刷する。</p> <p>また、プラントの過渡変化による重要警報のファーストアウト警報発生時、その発生順序（シーケンス）、トリップ状態、工学的安全施設作動信号及び工学的安全施設の作動状況を記録し、事象発生時に帳票印刷する。</p> <p>(c) 事故時データ収集記録 事象発生前後のプラント状態の推移を把握するため、定められたプロセス値のデータを収集、記録し、事象発生時に自動帳票印刷及び手動にて印刷する。</p> <p>(3) 操作の成立性 SPDSによる記録は、SPDS及びSPDS表示装置の記録容量（7日以上）を超える前に、緊急時対策所内にて緊急安全対策要員1名で行う。室内での端末操作であるため、対応が可能である。</p>	<p>e. プラント計算機の記録 (a) 運転記録 定められたプロセスの計測結果を定時毎に記録し、日毎に帳票印刷する。</p> <p>(b) 警報記録 プロセス値の異常な状態による中央制御盤の警報発信時、警報の状態を記録し、日毎に帳票印刷する。</p> <p>また、プラントの過渡変化による重要警報のファーストアウト警報発生時、その発生順序（シーケンス）、トリップ状態、工学的安全施設作動信号及び工学的安全施設の作動状況を記録し、事象発生時に帳票印刷する。</p> <p>(c) 事故時データ収集記録 事象発生前後のプラント状態の推移を把握するため、定められたプロセス値のデータを収集、記録し、事象発生時に手動にて印刷する。</p> <p>(3) 操作の成立性 データ収集計算機による記録は、データ収集計算機及びデータ表示端末の記録容量（7日以上）を超える前に、緊急時対策所内にて事務局員1名で行う。室内での端末操作であるため、対応が可能である。</p>	<p>c. プロセス計算機の記録 (a) 運転日誌 プロセス計算機が稼働状態にあれば、定められたプロセスの計測結果を定時ごとに自動で記録し、中央制御室にて日ごとに自動で帳票印刷する。</p> <p>(b) 警報記録 プロセス計算機が稼働状態にあれば、プロセス値の異常な状態による中央制御室制御盤の警報発生時、警報の状態を記録し、中央制御室にて日ごとに自動で帳票印刷する。</p> <p>また、プラントの過渡変化による重要警報のファーストヒット警報発生時、その発生順序（シーケンス）、トリップ状態、工学的安全施設作動信号及び工学的安全施設の作動状況を記録し、中央制御室にて日ごとに自動で帳票印刷する。</p> <p>(c) プラント診断支援機能 プロセス計算機が稼働状態にあれば、事象発生前後のプラント状態の推移を把握するため、定められたプロセス値のデータを自動で収集、記録し、運転員（中央制御室）等は、中央制御室にて事象発生後に手動で帳票印刷する。</p> <p>d. 中央制御室記録計による記録 記録計が稼働状態であれば、定められたプロセスの計測結果を、中央制御室にてチャート用紙に自動で記録する。</p> <p>(3) 操作の成立性 安全パラメータ表示システム（SPDS）による記録は、安全パラメータ表示システム（SPDS）の記録容量（14日間）を超える前に、緊急時対策建屋内にて重大事故等対策要員（運転員を除く。）1名で行う。室内での端末操作であるため、対応が可能である。</p>	<p>記載表現の相違</p> <p>運用の相違 ・泊では事象発生後の事故時データ収集記録を手動で印刷する運用として いる。</p> <p>設備名称の相違</p> <p>体制の相違</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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>可搬型温度計測装置（格納容器再循環ユニット入口/出口用）による記録は、記録容量（10日間）を超える前に、現場でのデータ採取を運転員又は発電所災害対策本部要員1名で行う。記録の作成は、室内での端末操作であるため、対応が可能である。</p> <p>現場指示計の記録は記録用紙への記録であり、運転員又は発電所災害対策本部要員1名にて対応が可能である。</p> <p>可搬型計測器の記録は記録用紙への記録であり、運転員1名にて対応が可能である。</p> <p>計装設備専用蓄電池（炉外核計装設備用、放射線監視設備用）からの給電時の記録は記録用紙への記録であり、運転員1名にて対応が可能である。</p> <p>炉内温度計測装置用可搬型蓄電池からの給電時の記録は記録用紙への記録であり、運転員1名にて対応が可能である。</p> <p>プラント計算機による記録のうち、事故時データ収集記録の帳票印刷は、中央制御室内にて、運転員1名で対応が可能である。</p>	<p>可搬型温度計測装置による記録は、記録容量を超える前に、現場でのデータ採取を緊急安全対策要員1名で行う。記録の作成は、室内での端末操作であるため、対応が可能である。</p> <p>現場指示計の記録は、運転員等による記録用紙への記録であり、対応が可能である。</p> <p>可搬型計測器及び可搬型バッテリー（炉外核計装盤、放射線監視盤）による電源供給時の記録は緊急安全対策要員による記録用紙への記録であり、対応が可能である。</p>	<p>可搬型温度計測装置による記録は、記録容量（7日間以上）を超える前に、現場でのデータ採取を運転員1名で行い、記録の作成を電気工作班員1名で行う。記録の作成は、室内での端末操作であるため、対応が可能である。</p> <p>現場指示計の記録は、記録用紙への記録であり、運転員1名にて対応が可能である。</p> <p>可搬型計測器の記録は記録用紙への記録であり、災害対策要員1名にて対応が可能である。</p> <p>可搬型バッテリーによる電源供給時の記録は記録用紙への記録であり、電気工作班員1名にて対応が可能である。</p> <p>プラント計算機による記録は、中央制御室内での帳票印刷であり、運転班員1名で対応が可能である。</p>	<p>可搬型計測器の記録は記録用紙への記録であり、運転員（中央制御室）1名及び重大事故等対策要員（運転員を除く。）1名にて対応が可能である。</p> <p>プロセス計算機による記録のうち、事故時データ収集記録の帳票印刷は、中央制御室内での端末操作であるため、運転員（中央制御室）1名で対応が可能である。</p> <p>また、記録計に記録されたチャート紙の交換は、中央制御室にて運転員（中央制御室）1名で対応が可能である。</p>	<p>記載表現の相違 体制の相違 記載方針の相違 ・泊では記録の作成に係る運用を記載している。</p> <p>体制の相違 記載表現の相違</p> <p>記載表現の相違 体制の相違</p> <p>体制の相違</p> <p>記載方針の相違 ・泊ではプラント計算機による記録に係る運用を記載している。</p>

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>1.15.2.4 その他の手順項目にて考慮する手順</p> <p>原子炉格納容器内の水素濃度監視に関する手順は「1.9水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための手順等」にて整備する。</p> <p>アンユラス内の水素濃度監視に関する手順は「1.10水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための手順等」にて整備する。</p> <p>全交流動力電源喪失時の代替電源確保に関する手順は「1.14電源の確保に関する手順等」にて整備する。</p> <p>原子炉格納容器内の放射線量率における代替パラメータとして有効なモニタリングステーション及びモニタリングポストなどによる空間線量率測定に関する手順は「1.17監視測定等に関する手順等」にて整備する。</p>	<p>1.15.4 その他の手順項目にて考慮する手順</p> <p>原子炉格納容器内の水素濃度監視の手順については、「1.9 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための手順等」のうち「1.9.2.1(2)水素濃度監視」にて整備する。</p> <p>アンユラス内の水素濃度監視の手順については、「1.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための手順等」のうち「1.10.2.1(2)水素濃度監視」にて整備する。</p> <p>全交流動力電源及び直流電源喪失時の代替電源確保に関する手順については、「1.14 電源の確保に関する手順等」のうち「1.14.2.1代替電源（交流）による給電手順等及び1.14.2.2代替電源（直流）による給電手順等」にて整備する。</p> <p>原子炉格納容器内の放射線量率における代替パラメータとして有効なモニタリングステーション及びモニタリングポストなどによる空間線量率測定については、「1.17 監視測定等に関する手順等」のうち「1.17.2.1(1)モニタリングステーション及びモニタリングポストによる放射線量の測定」にて整備する。</p>	<p>1.15.4 その他の手順項目にて考慮する手順</p> <p>原子炉格納容器内の水素濃度監視の手順については、「1.9水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための手順等」のうち、1.9.2.1(2)a.「可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット」及び1.9.2.1(2)b.「ガス分析計」にて整備する。</p> <p>アンユラス内の水素濃度監視の手順については、「1.10水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための手順等」のうち、1.10.2.1(2)a.「可搬型アンユラス水素濃度計測ユニットによる水素濃度測定」及び1.10.2.1(2)b.「アンユラス水素濃度検出器による水素濃度測定」にて整備する。</p> <p>全交流動力電源及び直流電源喪失時の代替電源確保に関する手順については、「1.14電源の確保に関する手順等」のうち、1.14.2.1「代替電源（交流）による給電手順等」及び1.14.2.2「直流電源及び代替電源（直流）による給電手順等」にて整備する。また、代替非常用発電機への燃料補給の手順は「1.14電源の確保に関する手順等」のうち、1.14.2.4「代替非常用発電機等への燃料補給の手順等」にて整備する。</p> <p>原子炉格納容器内の放射線量率における代替パラメータとして有効なモニタリングステーション及びモニタリングポストなどによる空間線量率測定については、「1.17 監視測定等に関する手順等」のうち、1.17.2.1(1)「モニタリングポスト及びモニタリングステーションによる放射線量の測定」にて整備する。</p>	<p>1.15.2.4 その他の手順項目にて考慮する手順 「審査基準」1.9、1.10及び1.14については、各審査基準において要求事項があるため、以下のとおり各々の手順において整備する。</p> <p>原子炉格納容器内の水素濃度監視に関する手順は「1.9 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための手順等」にて整備する。</p> <p>原子炉建屋内の水素濃度監視に関する手順は「1.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための手順等」にて整備する。</p> <p>全交流動力電源喪失時の代替電源確保に関する手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。</p>	<p>差異理由</p> <p>記載表現の相違 ・泊では詳細な手順のリンク先を記載している。</p> <p>記載表現の相違 ・泊では詳細な手順のリンク先を記載している。</p> <p>手順名称の相違</p> <p>記載方針の相違 ・泊では代替電源設備への燃料補給手順のリンク先を記載している。</p> <p>手順名称の相違</p>

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																																																																																											
<p>第1.15.1表 補助パラメータ（1/2）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>補助パラメータ</th> <th>補助パラメータの分類理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">監視項目</td> <td>炉管破れ監視装置</td> <td>炉管破れ監視装置による炉管破れ監視可能</td> </tr> <tr> <td>予備圧力監視装置</td> <td>予備圧力監視装置による予備圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">警報項目</td> <td>炉管破れ監視装置</td> <td>炉管破れ監視装置による炉管破れ監視可能</td> </tr> <tr> <td>予備圧力監視装置</td> <td>予備圧力監視装置による予備圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置</td> <td>4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能</td> </tr> </tbody> </table>	分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由	監視項目	炉管破れ監視装置	炉管破れ監視装置による炉管破れ監視可能	予備圧力監視装置	予備圧力監視装置による予備圧力監視可能	4-10、10-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	警報項目	炉管破れ監視装置	炉管破れ監視装置による炉管破れ監視可能	予備圧力監視装置	予備圧力監視装置による予備圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能	<p>第1.15.4表 補助的な監視パラメータ（多様性拡張設備）（1/3）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>パラメータ</th> <th>主観パラメータの代替監視可能理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">監視項目</td> <td>5.00kV大飯幹線（第二次幹線）1L、2L電圧</td> <td>母線受電し、幹線の接続状態及び所内母線電圧にて監視可能</td> </tr> <tr> <td>7.7kV大飯支線電圧</td> <td>母線受電し、幹線の接続状態及び所内母線電圧にて監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-3（4）A、B、C、1、C-2、D、1、D-2母線電圧</td> <td>関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能</td> </tr> <tr> <td>4-3（4）A、B母線電圧</td> <td>関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能</td> </tr> <tr> <td>3-3（4）A、1、A-2、B、1、B-2母線電圧</td> <td>関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能</td> </tr> <tr> <td>3-3（4）C、1、C-2、D、1、D-2母線電圧</td> <td>関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能</td> </tr> <tr> <td>A、Bデューゼル発電機電圧（他導引）</td> <td>関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能</td> </tr> <tr> <td>A、Bデューゼル発電機電圧、電力（他導引）</td> <td>関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能</td> </tr> <tr> <td>A、B直流充電機出力電圧</td> <td>関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能</td> </tr> <tr> <td>A、1、A-2、B、1、B-2、C、1、C-2、D、1、D-2計装用電圧注流電圧</td> <td>関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">警報項目</td> <td>空冷式非常用発電機異常電圧、電力</td> <td>空冷式非常用発電機異常の運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>B充てんポンプ排水冷却器冷却水流量</td> <td>B充てんポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>B充てんポンプ電動機冷却水流量</td> <td>B充てんポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>高圧注入ポンプ吐出圧力</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>高圧注入ポンプ積込圧力</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>高圧注入ポンプ冷却水流量</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>高圧注入ポンプ電動機冷却水流量</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ電流</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">監視項目</td> <td>高圧注入ポンプ電流</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ電流</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ電流</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ電流</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能</td> </tr> </tbody> </table>	分類	パラメータ	主観パラメータの代替監視可能理由	監視項目	5.00kV大飯幹線（第二次幹線）1L、2L電圧	母線受電し、幹線の接続状態及び所内母線電圧にて監視可能	7.7kV大飯支線電圧	母線受電し、幹線の接続状態及び所内母線電圧にて監視可能	4-3（4）A、B、C、1、C-2、D、1、D-2母線電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能	4-3（4）A、B母線電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能	3-3（4）A、1、A-2、B、1、B-2母線電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能	3-3（4）C、1、C-2、D、1、D-2母線電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能	A、Bデューゼル発電機電圧（他導引）	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能	A、Bデューゼル発電機電圧、電力（他導引）	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能	A、B直流充電機出力電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能	A、1、A-2、B、1、B-2、C、1、C-2、D、1、D-2計装用電圧注流電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能	警報項目	空冷式非常用発電機異常電圧、電力	空冷式非常用発電機異常の運転状態により監視可能	B充てんポンプ排水冷却器冷却水流量	B充てんポンプの運転状態により監視可能	B充てんポンプ電動機冷却水流量	B充てんポンプの運転状態により監視可能	高圧注入ポンプ吐出圧力	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能	高圧注入ポンプ積込圧力	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能	高圧注入ポンプ冷却水流量	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能	高圧注入ポンプ電動機冷却水流量	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	監視項目	高圧注入ポンプ電流	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能	<p>第1.15.1表 補助的な監視パラメータ（1/2）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>パラメータ</th> <th>補助的な監視パラメータの分類理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">監視項目</td> <td>母線線1L電圧、母線線2L電圧</td> <td>母線線1L、2Lの受電状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>母線線線1L電圧、母線線線2L電圧</td> <td>母線線線1L、2Lの受電状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>甲母線電圧、乙母線電圧</td> <td>甲、乙母線の受電状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>4-10、B母線電圧*</td> <td>非常用高圧母線の受電状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>4-10、C、2、D母線電圧</td> <td>非常用高圧母線の受電状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>4-10、A、1、B、2、B、1、D、2、C、1、D、1母線電圧</td> <td>非常用及び非常用圧降線の受電状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>A、Bデューゼル発電機電圧</td> <td>デューゼル発電機の運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>A、B直流充電機出力電圧</td> <td>直流充電機の受電状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>A、B、C、D計装用交流分電機電圧</td> <td>計装用交流分電機の受電状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>A、B直流充電機電圧、電力、周波数</td> <td>代替非常用発電機の運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">警報項目</td> <td>高圧注入ポンプ出口圧力</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>高圧注入ポンプ入口圧力</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>A-高圧注入ポンプ及び排油ポンプ冷却器冷却水流量*</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>A-高圧注入ポンプ電動機冷却器冷却水流量*</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>高圧注入ポンプ電流</td> <td>高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ出口圧力</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ入口圧力</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイポンプ電流</td> <td>格納容器スプレイポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>余熱除去ポンプ出口圧力</td> <td>余熱除去ポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>余熱除去ポンプ入口圧力</td> <td>余熱除去ポンプの運転状態を監視するパラメータ</td> </tr> </tbody> </table>	分類	パラメータ	補助的な監視パラメータの分類理由	監視項目	母線線1L電圧、母線線2L電圧	母線線1L、2Lの受電状態を監視するパラメータ	母線線線1L電圧、母線線線2L電圧	母線線線1L、2Lの受電状態を監視するパラメータ	甲母線電圧、乙母線電圧	甲、乙母線の受電状態を監視するパラメータ	4-10、B母線電圧*	非常用高圧母線の受電状態を監視するパラメータ	4-10、C、2、D母線電圧	非常用高圧母線の受電状態を監視するパラメータ	4-10、A、1、B、2、B、1、D、2、C、1、D、1母線電圧	非常用及び非常用圧降線の受電状態を監視するパラメータ	A、Bデューゼル発電機電圧	デューゼル発電機の運転状態を監視するパラメータ	A、B直流充電機出力電圧	直流充電機の受電状態を監視するパラメータ	A、B、C、D計装用交流分電機電圧	計装用交流分電機の受電状態を監視するパラメータ	A、B直流充電機電圧、電力、周波数	代替非常用発電機の運転状態を監視するパラメータ	警報項目	高圧注入ポンプ出口圧力	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ	高圧注入ポンプ入口圧力	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ	A-高圧注入ポンプ及び排油ポンプ冷却器冷却水流量*	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ	A-高圧注入ポンプ電動機冷却器冷却水流量*	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ	高圧注入ポンプ電流	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ	格納容器スプレイポンプ出口圧力	格納容器スプレイポンプの運転状態を監視するパラメータ	格納容器スプレイポンプ入口圧力	格納容器スプレイポンプの運転状態を監視するパラメータ	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態を監視するパラメータ	余熱除去ポンプ出口圧力	余熱除去ポンプの運転状態を監視するパラメータ	余熱除去ポンプ入口圧力	余熱除去ポンプの運転状態を監視するパラメータ	<p>設計方針の相違（最新知見の反映） ・泊では、重大事故等対処設備の補助的な監視パラメータについて記載している。</p>
分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由																																																																																																																																																													
監視項目	炉管破れ監視装置	炉管破れ監視装置による炉管破れ監視可能																																																																																																																																																													
	予備圧力監視装置	予備圧力監視装置による予備圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
警報項目	炉管破れ監視装置	炉管破れ監視装置による炉管破れ監視可能																																																																																																																																																													
	予備圧力監視装置	予備圧力監視装置による予備圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置	4-10、10-10、10-10の圧力監視装置による圧力監視可能																																																																																																																																																													
分類	パラメータ	主観パラメータの代替監視可能理由																																																																																																																																																													
監視項目	5.00kV大飯幹線（第二次幹線）1L、2L電圧	母線受電し、幹線の接続状態及び所内母線電圧にて監視可能																																																																																																																																																													
	7.7kV大飯支線電圧	母線受電し、幹線の接続状態及び所内母線電圧にて監視可能																																																																																																																																																													
	4-3（4）A、B、C、1、C-2、D、1、D-2母線電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能																																																																																																																																																													
	4-3（4）A、B母線電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能																																																																																																																																																													
	3-3（4）A、1、A-2、B、1、B-2母線電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能																																																																																																																																																													
	3-3（4）C、1、C-2、D、1、D-2母線電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能																																																																																																																																																													
	A、Bデューゼル発電機電圧（他導引）	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能																																																																																																																																																													
	A、Bデューゼル発電機電圧、電力（他導引）	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能																																																																																																																																																													
	A、B直流充電機出力電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能																																																																																																																																																													
	A、1、A-2、B、1、B-2、C、1、C-2、D、1、D-2計装用電圧注流電圧	関連警報の有無、各種機の操作スイッチ表示灯などによる運転状態にて監視可能																																																																																																																																																													
警報項目	空冷式非常用発電機異常電圧、電力	空冷式非常用発電機異常の運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	B充てんポンプ排水冷却器冷却水流量	B充てんポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	B充てんポンプ電動機冷却水流量	B充てんポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	高圧注入ポンプ吐出圧力	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	高圧注入ポンプ積込圧力	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	高圧注入ポンプ冷却水流量	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	高圧注入ポンプ電動機冷却水流量	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
監視項目	高圧注入ポンプ電流	高圧注入ポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ排水冷却器冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ電動機冷却水流量	格納容器スプレイポンプの運転状態により監視可能																																																																																																																																																													
分類	パラメータ	補助的な監視パラメータの分類理由																																																																																																																																																													
監視項目	母線線1L電圧、母線線2L電圧	母線線1L、2Lの受電状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	母線線線1L電圧、母線線線2L電圧	母線線線1L、2Lの受電状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	甲母線電圧、乙母線電圧	甲、乙母線の受電状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	4-10、B母線電圧*	非常用高圧母線の受電状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	4-10、C、2、D母線電圧	非常用高圧母線の受電状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	4-10、A、1、B、2、B、1、D、2、C、1、D、1母線電圧	非常用及び非常用圧降線の受電状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	A、Bデューゼル発電機電圧	デューゼル発電機の運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	A、B直流充電機出力電圧	直流充電機の受電状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	A、B、C、D計装用交流分電機電圧	計装用交流分電機の受電状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	A、B直流充電機電圧、電力、周波数	代替非常用発電機の運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
警報項目	高圧注入ポンプ出口圧力	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	高圧注入ポンプ入口圧力	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	A-高圧注入ポンプ及び排油ポンプ冷却器冷却水流量*	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	A-高圧注入ポンプ電動機冷却器冷却水流量*	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	高圧注入ポンプ電流	高圧注入ポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ出口圧力	格納容器スプレイポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ入口圧力	格納容器スプレイポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	格納容器スプレイポンプ電流	格納容器スプレイポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	余熱除去ポンプ出口圧力	余熱除去ポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
	余熱除去ポンプ入口圧力	余熱除去ポンプの運転状態を監視するパラメータ																																																																																																																																																													
<p>*1：重大事故等対処設備を活用する手順等の書き手の判断基準として用いるパラメータについては、重大事故等対処設備とする。</p>																																																																																																																																																															

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉

大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

差異理由

第 1.15.1 表 補助パラメータ (2/2)

分類	観測パラメータ	観測パラメータの分類理由
その他	海水母管圧力	
	原子炉補給冷却水供給出口流量	原子炉補給冷却水系の動作状態を確認するパラメータ
	原子炉補給冷却水供給出口圧力	
	原子炉補給冷却水供給管出口流量	原子炉補給冷却水系の動作状態を確認するパラメータ
	サブクール度 (C)	原子炉冷却水のサブクール度を監視するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ

第 1.15.4 表 補助的な監視パラメータ (多様性拡張設備) (2/3)

分類	パラメータ	主要パラメータの代替監視可能理由
水質	1次系純水タンク水位	視地にて水位を監視可能
	A、B 2次系純水タンク水位	視地にて水位を監視可能
	N ₁ 、2次系タンク水位	視地にて水位を監視可能
	N ₂ 、3次系タンク水位	視地にて水位を監視可能
	脱気器タンク水位	視地にて水位を監視可能
	体積制御タンク水位	充てんポンプの運転状態により監視可能
	海水供給母管圧力	海水ポンプの運転状態により監視可能
	原子炉補給冷却水冷却器出口流量	海水ポンプの運転状態により監視可能
	原子炉補給冷却水冷却器出口流量	海水ポンプの運転状態により監視可能
	原子炉補給冷却水冷却器出口流量	海水ポンプの運転状態により監視可能

第 1.15.1 表 補助的な監視パラメータ (2/2)

分類	パラメータ	補助的な監視パラメータの分類理由
その他	原子炉補給冷却水供給出口流量	原子炉補給冷却水系の運転状態を確認するパラメータ
	原子炉補給冷却水供給出口圧力	
	原子炉補給冷却水供給管出口流量	原子炉補給冷却水系の運転状態を確認するパラメータ
	サブクール度	原子炉冷却水のサブクール度を監視するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ
	格納容器蒸気発生ポンプ出力	格納容器蒸気発生ポンプ出力を確認するパラメータ

* 1：重大事故等対処設備を活用する手順等の着手の判断基準として用いるパラメータについては、重大事故等対処設備とする。

設計方針の相違
 (最新知見の反映)

・泊では、重大事故等対処設備の補助的な監視パラメータについて記載している。

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3／4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																
第1.15.2表 重要な監視パラメータ及び重要代替パラメータ（重大事故等対処設備）（2／7）																																																				
原子炉圧力容器への注水量	<table border="1" data-bbox="645 172 1043 1353"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>重要な監視パラメータ（注1） 重要代替パラメータ</th> <th>計測範囲</th> <th>設計基準</th> <th>把握能力（計測範囲の考え方）</th> <th>検数</th> <th>備注</th> <th>電源</th> <th>検出器の種類</th> <th>可搬型計測器</th> <th>図 No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">原子炉圧力容器への注水量</td> <td>高圧注入流量</td> <td>0～400m³/h</td> <td>380 m³/h</td> <td>高圧注入ポンプの流量（320m³/h）を監視可能。重大事故等時に、高圧注入ポンプの流量（320m³/h）を監視可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>A、B計装用電源</td> <td>差圧式流量検出器</td> <td>可</td> <td>④</td> </tr> <tr> <td>余熱除去流量^{※1}</td> <td>0～1,300m³/h</td> <td>1,550 m³/h</td> <td>余熱除去ポンプの流量（1,250m³/h）を監視可能。重大事故等時に、高圧注入ポンプの流量（1,250m³/h）を監視可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>C、D計装用電源</td> <td>差圧式流量検出器</td> <td>可</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>恒設代替低圧注水積算流量</td> <td>0～160 m³/h (0～10,000 m³)</td> <td>— (注3)</td> <td>重大事故等時に、恒設代替低圧注水ポンプによる原子炉圧力容器への注水量（130m³/h）を監視可能。</td> <td>1</td> <td>S</td> <td>B計装用電源</td> <td>差圧式流量検出器</td> <td>可</td> <td>④</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="882 523 1043 794"> 本系の稼働を監視するパラメータと同じ 原子炉圧力容器内の水位を監視するパラメータと同じ 原子炉格納容器内の水位を監視するパラメータと同じ 原子炉格納容器内の圧力を監視するパラメータと同じ 原子炉圧力容器内の温度を監視するパラメータと同じ </p>	分類	重要な監視パラメータ（注1） 重要代替パラメータ	計測範囲	設計基準	把握能力（計測範囲の考え方）	検数	備注	電源	検出器の種類	可搬型計測器	図 No	原子炉圧力容器への注水量	高圧注入流量	0～400m ³ /h	380 m ³ /h	高圧注入ポンプの流量（320m ³ /h）を監視可能。重大事故等時に、高圧注入ポンプの流量（320m ³ /h）を監視可能。	2	S	A、B計装用電源	差圧式流量検出器	可	④	余熱除去流量 ^{※1}	0～1,300m ³ /h	1,550 m ³ /h	余熱除去ポンプの流量（1,250m ³ /h）を監視可能。重大事故等時に、高圧注入ポンプの流量（1,250m ³ /h）を監視可能。	2	S	C、D計装用電源	差圧式流量検出器	可	⑤	恒設代替低圧注水積算流量	0～160 m ³ /h (0～10,000 m ³)	— (注3)	重大事故等時に、恒設代替低圧注水ポンプによる原子炉圧力容器への注水量（130m ³ /h）を監視可能。	1	S	B計装用電源	差圧式流量検出器	可	④									
分類	重要な監視パラメータ（注1） 重要代替パラメータ	計測範囲	設計基準	把握能力（計測範囲の考え方）	検数	備注	電源	検出器の種類	可搬型計測器	図 No																																										
原子炉圧力容器への注水量	高圧注入流量	0～400m ³ /h	380 m ³ /h	高圧注入ポンプの流量（320m ³ /h）を監視可能。重大事故等時に、高圧注入ポンプの流量（320m ³ /h）を監視可能。	2	S	A、B計装用電源	差圧式流量検出器	可	④																																										
	余熱除去流量 ^{※1}	0～1,300m ³ /h	1,550 m ³ /h	余熱除去ポンプの流量（1,250m ³ /h）を監視可能。重大事故等時に、高圧注入ポンプの流量（1,250m ³ /h）を監視可能。	2	S	C、D計装用電源	差圧式流量検出器	可	⑤																																										
	恒設代替低圧注水積算流量	0～160 m ³ /h (0～10,000 m ³)	— (注3)	重大事故等時に、恒設代替低圧注水ポンプによる原子炉圧力容器への注水量（130m ³ /h）を監視可能。	1	S	B計装用電源	差圧式流量検出器	可	④																																										
燃料取扱用ピット水位 ^{※2} 廃水ピット水位 ^{※2} 加圧器水位 ^{※2} 原子炉水位 ^{※2} 格納容器再循環ポンプ水位(広域) ^{※2} 1次冷却材圧力 ^{※2} 1次冷却材低温側温度(広域) ^{※2}																																																				

第1.15-2表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータ（重大事故等対処設備）（2/15）

項目	監視項目	単位	計測範囲	設計基準	把握能力	検数	備注	電源	検出器の種類	可搬型計測器	図 No
原子炉圧力容器への注水量	高圧注入流量	m ³ /h	0～400	380	高圧注入ポンプの流量（320m ³ /h）を監視可能。重大事故等時に、高圧注入ポンプの流量（320m ³ /h）を監視可能。	2	S	A、B計装用電源	差圧式流量検出器	可	④
	余熱除去流量 ^{※1}	m ³ /h	0～1,300	1,550	余熱除去ポンプの流量（1,250m ³ /h）を監視可能。重大事故等時に、高圧注入ポンプの流量（1,250m ³ /h）を監視可能。	2	S	C、D計装用電源	差圧式流量検出器	可	⑤
	恒設代替低圧注水積算流量	m ³ /h	0～160 (0～10,000)	— (注3)	重大事故等時に、恒設代替低圧注水ポンプによる原子炉圧力容器への注水量（130m ³ /h）を監視可能。	1	S	B計装用電源	差圧式流量検出器	可	④
	燃料取扱用ピット水位 ^{※2}	m	—	—	燃料取扱用ピット内の水位を監視するパラメータと同じ	—	—	—	—	—	—

注1：燃料取扱用ピット内の水位を監視するパラメータと同じ
 注2：燃料取扱用ピット内の水位を監視するパラメータと同じ
 注3：燃料取扱用ピット内の水位を監視するパラメータと同じ

① 燃料取扱用ピット内の水位を監視するパラメータと同じ
 ② 燃料取扱用ピット内の水位を監視するパラメータと同じ
 ③ 燃料取扱用ピット内の水位を監視するパラメータと同じ
 ④ 燃料取扱用ピット内の水位を監視するパラメータと同じ
 ⑤ 燃料取扱用ピット内の水位を監視するパラメータと同じ

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所 3号炉	大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																																																																																																	
第 1.15.2 表 重要な監視パラメータ及び重要代替パラメータ（重大事故等対処設備）（4/7）																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>重要な監視パラメータ（注1） 重要な代替パラメータ</th> <th>設計基準</th> <th>監視能力（計装範囲の概要）</th> <th>検数</th> <th>検出時間</th> <th>検出部の種類</th> <th>可搬性</th> <th>注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の放射線</td> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注2）</td> <td>0~100%</td> <td>所属可搬水位（50%）を監視可能。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>C、D計装用電源</td> <td>可</td> <td>注3</td> </tr> <tr> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注3）</td> <td>0~100%</td> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注2）と同様に、格納容器内放射線モニタリング系統（注3）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>C、D計装用電源</td> <td>可</td> <td>注3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の放射線</td> <td>原子炉格納容器内放射線モニタリング系統（注4）</td> <td>ON/OFF</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器内の放射線モニタリング系統（注4）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>1</td> <td>S</td> <td>B系統用電源</td> <td>可</td> <td>注3</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内放射線モニタリング系統（注5）</td> <td>ON/OFF</td> <td>重大事故等時において、原子炉格納容器内の放射線モニタリング系統（注5）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>1</td> <td>S</td> <td>B系統用電源</td> <td>可</td> <td>注3</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">本所の機能を監視するパラメータと同じ</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">原子炉格納容器への注水機能を監視するパラメータと同じ</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">原子炉格納容器への注水機能を監視するパラメータと同じ</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">（計装範囲は、重大事故等時において、各基準値（10mSv/h）を監視可能。）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の放射線</td> <td>可搬型格納容器放射線モニタリング系統（注6）</td> <td>0~200mSv/h</td> <td>重大事故等時において、各基準値（10mSv/h）を監視可能。</td> <td>1</td> <td>（可搬）</td> <td>格納容器電源</td> <td>可</td> <td>注3</td> </tr> <tr> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注7）</td> <td>10⁰~10⁴mSv/h</td> <td>中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注7）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>C、D計装用電源</td> <td>可</td> <td>注10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の放射線</td> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注8）</td> <td>10⁰~10⁴mSv/h</td> <td>中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注8）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>C、D計装用電源</td> <td>可</td> <td>注10</td> </tr> <tr> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注9）</td> <td>10⁰~10⁴mSv/h</td> <td>中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注9）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>C、D計装用電源</td> <td>可</td> <td>注10</td> </tr> </tbody> </table>					分類	重要な監視パラメータ（注1） 重要な代替パラメータ	設計基準	監視能力（計装範囲の概要）	検数	検出時間	検出部の種類	可搬性	注	原子炉格納容器内の放射線	格納容器内放射線モニタリング系統（注2）	0~100%	所属可搬水位（50%）を監視可能。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注3	格納容器内放射線モニタリング系統（注3）	0~100%	格納容器内放射線モニタリング系統（注2）と同様に、格納容器内放射線モニタリング系統（注3）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注3	原子炉格納容器内の放射線	原子炉格納容器内放射線モニタリング系統（注4）	ON/OFF	重大事故等時において、原子炉格納容器内の放射線モニタリング系統（注4）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	1	S	B系統用電源	可	注3	原子炉格納容器内放射線モニタリング系統（注5）	ON/OFF	重大事故等時において、原子炉格納容器内の放射線モニタリング系統（注5）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	1	S	B系統用電源	可	注3	本所の機能を監視するパラメータと同じ									原子炉格納容器への注水機能を監視するパラメータと同じ									原子炉格納容器への注水機能を監視するパラメータと同じ									（計装範囲は、重大事故等時において、各基準値（10mSv/h）を監視可能。）									原子炉格納容器内の放射線	可搬型格納容器放射線モニタリング系統（注6）	0~200mSv/h	重大事故等時において、各基準値（10mSv/h）を監視可能。	1	（可搬）	格納容器電源	可	注3	格納容器内放射線モニタリング系統（注7）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注7）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10	原子炉格納容器内の放射線	格納容器内放射線モニタリング系統（注8）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注8）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10	格納容器内放射線モニタリング系統（注9）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注9）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10
分類	重要な監視パラメータ（注1） 重要な代替パラメータ	設計基準	監視能力（計装範囲の概要）	検数	検出時間	検出部の種類	可搬性	注																																																																																																													
原子炉格納容器内の放射線	格納容器内放射線モニタリング系統（注2）	0~100%	所属可搬水位（50%）を監視可能。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注3																																																																																																													
	格納容器内放射線モニタリング系統（注3）	0~100%	格納容器内放射線モニタリング系統（注2）と同様に、格納容器内放射線モニタリング系統（注3）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注3																																																																																																													
原子炉格納容器内の放射線	原子炉格納容器内放射線モニタリング系統（注4）	ON/OFF	重大事故等時において、原子炉格納容器内の放射線モニタリング系統（注4）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	1	S	B系統用電源	可	注3																																																																																																													
	原子炉格納容器内放射線モニタリング系統（注5）	ON/OFF	重大事故等時において、原子炉格納容器内の放射線モニタリング系統（注5）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	1	S	B系統用電源	可	注3																																																																																																													
本所の機能を監視するパラメータと同じ																																																																																																																					
原子炉格納容器への注水機能を監視するパラメータと同じ																																																																																																																					
原子炉格納容器への注水機能を監視するパラメータと同じ																																																																																																																					
（計装範囲は、重大事故等時において、各基準値（10mSv/h）を監視可能。）																																																																																																																					
原子炉格納容器内の放射線	可搬型格納容器放射線モニタリング系統（注6）	0~200mSv/h	重大事故等時において、各基準値（10mSv/h）を監視可能。	1	（可搬）	格納容器電源	可	注3																																																																																																													
	格納容器内放射線モニタリング系統（注7）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注7）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10																																																																																																													
原子炉格納容器内の放射線	格納容器内放射線モニタリング系統（注8）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注8）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10																																																																																																													
	格納容器内放射線モニタリング系統（注9）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注9）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10																																																																																																													
<p style="text-align: center;">第 1.15-2 表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータ（重大事故等対処設備）（4/15）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>重要な監視パラメータ</th> <th>設計基準</th> <th>監視能力</th> <th>検数</th> <th>検出時間</th> <th>検出部の種類</th> <th>可搬性</th> <th>注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の放射線</td> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注1）</td> <td>0~200mSv/h</td> <td>重大事故等時において、各基準値（10mSv/h）を監視可能。</td> <td>1</td> <td>（可搬）</td> <td>格納容器電源</td> <td>可</td> <td>注3</td> </tr> <tr> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注2）</td> <td>10⁰~10⁴mSv/h</td> <td>中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注2）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>C、D計装用電源</td> <td>可</td> <td>注10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉格納容器内の放射線</td> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注3）</td> <td>10⁰~10⁴mSv/h</td> <td>中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注3）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>C、D計装用電源</td> <td>可</td> <td>注10</td> </tr> <tr> <td>格納容器内放射線モニタリング系統（注4）</td> <td>10⁰~10⁴mSv/h</td> <td>中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注4）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。</td> <td>2</td> <td>S</td> <td>C、D計装用電源</td> <td>可</td> <td>注10</td> </tr> </tbody> </table>					分類	重要な監視パラメータ	設計基準	監視能力	検数	検出時間	検出部の種類	可搬性	注	原子炉格納容器内の放射線	格納容器内放射線モニタリング系統（注1）	0~200mSv/h	重大事故等時において、各基準値（10mSv/h）を監視可能。	1	（可搬）	格納容器電源	可	注3	格納容器内放射線モニタリング系統（注2）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注2）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10	原子炉格納容器内の放射線	格納容器内放射線モニタリング系統（注3）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注3）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10	格納容器内放射線モニタリング系統（注4）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注4）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10																																																																						
分類	重要な監視パラメータ	設計基準	監視能力	検数	検出時間	検出部の種類	可搬性	注																																																																																																													
原子炉格納容器内の放射線	格納容器内放射線モニタリング系統（注1）	0~200mSv/h	重大事故等時において、各基準値（10mSv/h）を監視可能。	1	（可搬）	格納容器電源	可	注3																																																																																																													
	格納容器内放射線モニタリング系統（注2）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注2）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10																																																																																																													
原子炉格納容器内の放射線	格納容器内放射線モニタリング系統（注3）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注3）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10																																																																																																													
	格納容器内放射線モニタリング系統（注4）	10 ⁰ ~10 ⁴ mSv/h	中心部放射線の値でも10mSv/hを越える放射線モニタリング系統（注4）は、格納容器内の約48%に相当。重大事故等時においても計装範囲により事故対応が可能。	2	S	C、D計装用電源	可	注10																																																																																																													

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所 3号炉	大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																																																																																																																																
		<p>第 1.15.2 表 重要な監視パラメータを計測する重要計器及び重要代替監視パラメータを計測する重要な代替計器（重大事故等対応設備）(6/6)</p> <table border="1" data-bbox="1108 327 1355 1189"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>重要な監視パラメータ (重要代替監視パラメータ)</th> <th>計測範囲</th> <th>設計基準</th> <th>検出限界 (計測範囲の考え方)</th> <th>検出手段</th> <th>電源</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類 (注)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">稼働中の監視 計器</td> <td>使用済燃料ピット水位 (AM 用) ①</td> <td>T.P. 25.24 -32.70m</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。</td> <td>2</td> <td>B 計装用電源</td> <td>電圧式 水位検出器</td> <td>可</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット水位 (行機用) ②</td> <td>T.P. 21.20 -32.70m</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。</td> <td>2</td> <td>B 計装用電源</td> <td>フロート式 水位検出器</td> <td>可</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット温度 (AM 用) ③</td> <td>9~100℃</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲 (9~100℃) を監視可能。</td> <td>2</td> <td>B 計装用電源</td> <td>電導抵抗体</td> <td>可</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ④</td> <td>1000ppb~ 1,000ppb/h</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲 (1000ppb~1,000ppb/h) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>半導体検出器 3M(T11)シン チレーンコン 検出器</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">稼働中の監視 計器</td> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑤</td> <td>-</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>非接触カメラ (赤外線撮 写)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>①：重要な監視パラメータ及び重要な代替監視パラメータ。②：重要代替監視パラメータ。③：上層と下層の中性子束平均値。④：入口前1機、出口前2機</p> <p>(注1) 重要な監視パラメータ及び重要な代替監視パラメータの欄については、ゲージ圧検出警報及びゲージ表示装置又は可搬型温度計測装置によりデータを記録する。なお、原子炉開始時日本 (注2) 計測範囲を一般的に記述するが、このときには1秒決対付圧力 (圧力) と1秒決対付温度による。計測範囲-記述する。 (注3) 船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。 (注4) 船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。 (注5) 120ppb以上であるが、100%以上であることで検出していることを監視可能。 (注6) 計測範囲を一般的に記述するが、このときには1秒決対付圧力 (圧力) と1秒決対付温度による。計測範囲-記述する。 (注7) 船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。 (注8) 船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。 (注9) 船大事故警報時において、異常範囲 (9~100℃) を監視可能。 (注10) 船大事故警報時において、異常範囲 (1000ppb~1,000ppb/h) を監視可能。 (注11) 船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。 (注12) 使用済燃料ピット可搬型エアモニタの監視範囲。</p>	分類	重要な監視パラメータ (重要代替監視パラメータ)	計測範囲	設計基準	検出限界 (計測範囲の考え方)	検出手段	電源	検出部の種類	検出部の種類 (注)	稼働中の監視 計器	使用済燃料ピット水位 (AM 用) ①	T.P. 25.24 -32.70m	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。	2	B 計装用電源	電圧式 水位検出器	可	使用済燃料ピット水位 (行機用) ②	T.P. 21.20 -32.70m	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。	2	B 計装用電源	フロート式 水位検出器	可	使用済燃料ピット温度 (AM 用) ③	9~100℃	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (9~100℃) を監視可能。	2	B 計装用電源	電導抵抗体	可	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ④	1000ppb~ 1,000ppb/h	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (1000ppb~1,000ppb/h) を監視可能。	1	B 計装用電源	半導体検出器 3M(T11)シン チレーンコン 検出器	-	稼働中の監視 計器	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑤	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	-	<p>第 1.15-2 表 重要な監視パラメータ及び重要代替監視パラメータ (重大事故等対応設備) (8/15)</p> <table border="1" data-bbox="1579 327 1915 1189"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>重要な監視パラメータ (重要代替監視パラメータ)</th> <th>計測範囲</th> <th>設計基準</th> <th>検出手段</th> <th>電源</th> <th>検出部の種類</th> <th>検出部の種類 (注)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">稼働中の監視 計器</td> <td>使用済燃料ピット水位 (AM 用) ①</td> <td>T.P. 25.24 -32.70m</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。</td> <td>2</td> <td>B 計装用電源</td> <td>電圧式 水位検出器</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット水位 (行機用) ②</td> <td>T.P. 21.20 -32.70m</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。</td> <td>2</td> <td>B 計装用電源</td> <td>フロート式 水位検出器</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット温度 (AM 用) ③</td> <td>9~100℃</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲 (9~100℃) を監視可能。</td> <td>2</td> <td>B 計装用電源</td> <td>電導抵抗体</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ④</td> <td>1000ppb~ 1,000ppb/h</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲 (1000ppb~1,000ppb/h) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>半導体検出器 3M(T11)シン チレーンコン 検出器</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑤</td> <td>-</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>非接触カメラ (赤外線撮 写)</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑥</td> <td>-</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>非接触カメラ (赤外線撮 写)</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑦</td> <td>-</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>非接触カメラ (赤外線撮 写)</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑧</td> <td>-</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>非接触カメラ (赤外線撮 写)</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑨</td> <td>-</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>非接触カメラ (赤外線撮 写)</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑩</td> <td>-</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>非接触カメラ (赤外線撮 写)</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑪</td> <td>-</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>非接触カメラ (赤外線撮 写)</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑫</td> <td>-</td> <td>-(注3)</td> <td>船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。</td> <td>1</td> <td>B 計装用電源</td> <td>非接触カメラ (赤外線撮 写)</td> </tr> </tbody> </table> <p>①：重要な監視パラメータ及び重要な代替監視パラメータ。②：重要代替監視パラメータ。③：上層と下層の中性子束平均値。④：入口前1機、出口前2機</p> <p>(注1) 重要な監視パラメータ及び重要な代替監視パラメータの欄については、ゲージ圧検出警報及びゲージ表示装置又は可搬型温度計測装置によりデータを記録する。なお、原子炉開始時日本 (注2) 計測範囲を一般的に記述するが、このときには1秒決対付圧力 (圧力) と1秒決対付温度による。計測範囲-記述する。 (注3) 船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。 (注4) 船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。 (注5) 120ppb以上であるが、100%以上であることで検出していることを監視可能。 (注6) 計測範囲を一般的に記述するが、このときには1秒決対付圧力 (圧力) と1秒決対付温度による。計測範囲-記述する。 (注7) 船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。 (注8) 船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。 (注9) 船大事故警報時において、異常範囲 (9~100℃) を監視可能。 (注10) 船大事故警報時において、異常範囲 (1000ppb~1,000ppb/h) を監視可能。 (注11) 船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。 (注12) 使用済燃料ピット可搬型エアモニタの監視範囲。</p>	項目	重要な監視パラメータ (重要代替監視パラメータ)	計測範囲	設計基準	検出手段	電源	検出部の種類	検出部の種類 (注)	稼働中の監視 計器	使用済燃料ピット水位 (AM 用) ①	T.P. 25.24 -32.70m	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。	2	B 計装用電源	電圧式 水位検出器	使用済燃料ピット水位 (行機用) ②	T.P. 21.20 -32.70m	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。	2	B 計装用電源	フロート式 水位検出器	使用済燃料ピット温度 (AM 用) ③	9~100℃	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (9~100℃) を監視可能。	2	B 計装用電源	電導抵抗体	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ④	1000ppb~ 1,000ppb/h	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (1000ppb~1,000ppb/h) を監視可能。	1	B 計装用電源	半導体検出器 3M(T11)シン チレーンコン 検出器	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑤	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑥	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑦	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑧	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑨	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑩	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑪	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑫	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	<p>記載方針の相違 ・泊では技術的能力 1.11.1.12 のパラメ ータも本条文中で抽 出したことにより 使用済燃料ピット 関連パラメータも 記載している。</p>
分類	重要な監視パラメータ (重要代替監視パラメータ)	計測範囲	設計基準	検出限界 (計測範囲の考え方)	検出手段	電源	検出部の種類	検出部の種類 (注)																																																																																																																																												
稼働中の監視 計器	使用済燃料ピット水位 (AM 用) ①	T.P. 25.24 -32.70m	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。	2	B 計装用電源	電圧式 水位検出器	可																																																																																																																																												
	使用済燃料ピット水位 (行機用) ②	T.P. 21.20 -32.70m	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。	2	B 計装用電源	フロート式 水位検出器	可																																																																																																																																												
	使用済燃料ピット温度 (AM 用) ③	9~100℃	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (9~100℃) を監視可能。	2	B 計装用電源	電導抵抗体	可																																																																																																																																												
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ④	1000ppb~ 1,000ppb/h	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (1000ppb~1,000ppb/h) を監視可能。	1	B 計装用電源	半導体検出器 3M(T11)シン チレーンコン 検出器	-																																																																																																																																												
稼働中の監視 計器	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑤	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)	-																																																																																																																																												
	項目	重要な監視パラメータ (重要代替監視パラメータ)	計測範囲	設計基準	検出手段	電源	検出部の種類	検出部の種類 (注)																																																																																																																																												
稼働中の監視 計器	使用済燃料ピット水位 (AM 用) ①	T.P. 25.24 -32.70m	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 25.24m~32.70m) を監視可能。	2	B 計装用電源	電圧式 水位検出器																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット水位 (行機用) ②	T.P. 21.20 -32.70m	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (T.P. 21.20m~32.70m) を監視可能。	2	B 計装用電源	フロート式 水位検出器																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット温度 (AM 用) ③	9~100℃	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (9~100℃) を監視可能。	2	B 計装用電源	電導抵抗体																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ④	1000ppb~ 1,000ppb/h	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲 (1000ppb~1,000ppb/h) を監視可能。	1	B 計装用電源	半導体検出器 3M(T11)シン チレーンコン 検出器																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑤	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑥	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑦	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑧	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑨	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑩	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑪	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)																																																																																																																																													
	使用済燃料ピット可搬型エアモニタ ⑫	-	-(注3)	船大事故警報時において、異常範囲内 (本機：-40~120℃、本 器：使用済燃料ピット上層~燃料貯留容器) を監視可能。	1	B 計装用電源	非接触カメラ (赤外線撮 写)																																																																																																																																													

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			<p style="text-align: center;">第1.15-2表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータ（重大事故等対処設備）（11/15）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>監視項目</th> <th>警報</th> <th>注意警報</th> <th>警報発生</th> <th>警報発生時 (作業者の対応)</th> <th>警報発生時 (監視員)の対応</th> <th>警報発生時 (監視員)の対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>78</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>79</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>83</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>84</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>87</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>88</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>91</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>92</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>93</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>94</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>96</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>98</td> <td>炉内温度(300℃)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>炉内水位(100%)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>炉内圧力(15.5MPa)</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table>	項目	監視項目	警報	注意警報	警報発生	警報発生時 (作業者の対応)	警報発生時 (監視員)の対応	警報発生時 (監視員)の対応	1	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	2	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	3	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	4	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	5	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	6	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	7	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	8	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	9	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	10	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	11	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	12	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	13	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	14	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	15	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	16	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	17	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	18	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	19	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	20	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	21	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	22	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	23	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	24	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	25	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	26	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	27	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	28	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	29	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	30	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	31	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	32	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	33	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	34	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	35	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	36	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	37	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	38	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	39	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	40	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	41	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	42	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	43	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	44	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	45	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	46	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	47	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	48	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	49	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	50	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	51	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	52	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	53	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	54	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	55	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	56	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	57	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	58	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	59	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	60	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	61	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	62	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	63	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	64	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	65	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	66	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	67	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	68	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	69	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	70	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	71	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	72	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	73	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	74	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	75	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	76	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	77	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	78	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	79	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	80	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	81	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	82	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	83	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	84	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	85	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	86	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	87	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	88	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	89	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	90	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	91	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	92	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	93	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	94	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	95	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	96	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	97	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	98	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	99	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	100	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
項目	監視項目	警報	注意警報	警報発生	警報発生時 (作業者の対応)	警報発生時 (監視員)の対応	警報発生時 (監視員)の対応																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
19	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
23	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
27	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
28	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
29	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
33	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
34	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
35	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
36	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
38	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
39	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
43	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
44	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
45	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
46	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
47	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
48	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
49	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
52	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
53	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
54	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
55	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
56	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
57	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
58	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
59	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
60	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
62	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
63	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
64	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
65	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
66	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
67	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
68	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
69	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
72	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
73	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
74	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
76	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
77	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
78	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
79	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
80	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
82	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
83	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
84	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
85	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
86	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
87	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
88	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
89	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
90	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
92	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
93	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
94	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
95	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
96	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
97	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
98	炉内温度(300℃)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
99	炉内水位(100%)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100	炉内圧力(15.5MPa)	なし	なし	なし	なし	なし	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																																														
<p>第1.15-2表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータ（重大事故等対処設備）(3/16)</p>																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>重要監視パラメータ 重要代替監視パラメータ</th> <th>単位</th> <th>許容範囲</th> <th>検出基準</th> <th>警報基準</th> <th>警報発生時の対応</th> <th>警報発生時の対応</th> <th>警報発生時の対応</th> <th>警報発生時の対応</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">注</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視は、炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> <tr> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常検知</td> <td>1</td> <td>0~1.2MPa(gage)</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>異常発生 (1.1MPa(gage))</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> <td>炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。</td> </tr> </tbody> </table>					項目	重要監視パラメータ 重要代替監視パラメータ	単位	許容範囲	検出基準	警報基準	警報発生時の対応	警報発生時の対応	警報発生時の対応	警報発生時の対応	注	炉内圧力監視システム出力監視	1	0~1.2MPa(gage)	—	—	炉内圧力監視システム出力監視は、炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。
項目	重要監視パラメータ 重要代替監視パラメータ	単位	許容範囲	検出基準	警報基準	警報発生時の対応	警報発生時の対応	警報発生時の対応	警報発生時の対応																																																																																																									
注	炉内圧力監視システム出力監視	1	0~1.2MPa(gage)	—	—	炉内圧力監視システム出力監視は、炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
	炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																									
炉内圧力監視システム出力監視の異常検知	1	0~1.2MPa(gage)	異常発生 (1.1MPa(gage))	異常発生 (1.1MPa(gage))	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。	炉内圧力監視システム出力監視の異常を検知する。																																																																																																										

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																											
			<p style="text-align: center;">第1.15-2表 重要監視パラメータ及び重要代替監視パラメータ（重大事故等対処設備）（15/15）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>重要監視パラメータ 重要代替監視パラメータ</th> <th>単位</th> <th>計測範囲</th> <th>設計基準</th> <th>相違性 (計測範囲の考え方)</th> <th>電源等 電圧等</th> <th>検出 の機能</th> <th>可搬電 計測器 区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">炉内 温度</td> <td>使用済燃料プールの水位/温度 (エートサーモ式)¹⁾ 4)</td> <td>°C</td> <td>0~2,010mm¹⁾ (0. P. 2500mm~ 2920mm)</td> <td>-4)</td> <td>変動する可能性のある使用済燃料プールの水位を監視可能。 変動する可能性のある範囲にわたり使用済燃料プールの温度を監視可 能。</td> <td>区分Ⅰ 直流電源 125V代替直流電源</td> <td>熱電対</td> <td>可 ②</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プールの水位/温度 (ガイドホルス式)⁴⁾</td> <td>°C</td> <td>-4,300mm~7,300mm⁴⁾ (0. 1100mm~ 3330mm)</td> <td>0. P. 2535mm 最大値：65°C</td> <td>変動する可能性のある範囲にわたり使用済燃料プールの温度を監視可 能。</td> <td>区分Ⅱ 交流計測用電源 直流電源 125V代替直流電源</td> <td>ガイドホ ルス式 検出器 相違監視区</td> <td>- ③</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">燃料 温度</td> <td>使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (放射線、気体線)⁴⁾</td> <td>1</td> <td>10⁴cts/h~10⁶cts/h</td> <td>-4)</td> <td>変動する可能性のある範囲 (0.4×10⁴cts/h~10⁶cts/h) において放射 線量を監視可能。</td> <td>区分Ⅰ 直流電源 125V代替 直流電源</td> <td>電線管</td> <td>- ③</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料プールの監視カメラ⁴⁾</td> <td>1</td> <td>10⁴cts/h~10⁶cts/h</td> <td>-4)</td> <td>使用済燃料プールの状況を監視可能。</td> <td>区分Ⅰ 交流計測用電源</td> <td>可搬電 カメラ</td> <td>- ③</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：重要代替監視パラメータを示す。和庄小発電所の発生区は区分Ⅰ(34.4kV)のものとするとする（トランスカテゴリー保護付設）。 ※2：重要代替監視パラメータを示す。和庄小発電所の発生区は区分Ⅰ(34.4kV)のものとするとする（トランスカテゴリー保護付設）。 ※3：計測範囲の単位は、原子炉圧力容器熱交換器レベルより900mm以上のところとする（有熱燃料格納庫付設）。 ※4：重大事故発生時に使用する設備のため、設計基準事故等（運転時の異常状態監視用計装を含む）に照らするものなし。 ※5：計測範囲の単位は、原子炉内炉心下部（注）の監視範囲を指し示すところとする。 ※6：計測範囲の単位は、原子炉内炉心下部（注）の監視範囲を指し示すところとする。 ※7：中心相違は、原子炉公称後の経過時間における放射線異常監視装置放射線モニタの値で判断する。原子炉停止直後に中心相違した場合の判断値は約185cts/h（経過時間とともに判断値は低くなる）であり、設計基準では中心相違しないことからの値を下回る。 ※8：原子炉出力監視モニタの検出器は注）に示す通り、原子炉出力監視モニタには、原子炉出力監視モニタの信号が入力される。 ※9：計測範囲の単位は、原子炉出力監視モニタの検出器は注）に示す通り、原子炉出力監視モニタには、原子炉出力監視モニタの信号が入力される。 ※10：計測範囲の単位は、原子炉出力監視モニタの検出器は注）に示す通り、原子炉出力監視モニタには、原子炉出力監視モニタの信号が入力される。 ※11：計測範囲の単位は、原子炉出力監視モニタの検出器は注）に示す通り、原子炉出力監視モニタには、原子炉出力監視モニタの信号が入力される。 ※12：計測範囲の単位は、原子炉出力監視モニタの検出器は注）に示す通り、原子炉出力監視モニタには、原子炉出力監視モニタの信号が入力される。 ※13：計測範囲の単位は、原子炉出力監視モニタの検出器は注）に示す通り、原子炉出力監視モニタには、原子炉出力監視モニタの信号が入力される。 ※14：計測範囲の単位は、原子炉出力監視モニタの検出器は注）に示す通り、原子炉出力監視モニタには、原子炉出力監視モニタの信号が入力される。 ※15：炉内重要代替監視設備からの検電により計測可能な計測値は、125V代替直流電源、区分Ⅰ直流電源又は区分Ⅱ直流電源とした計器である。</p>	分類	重要監視パラメータ 重要代替監視パラメータ	単位	計測範囲	設計基準	相違性 (計測範囲の考え方)	電源等 電圧等	検出 の機能	可搬電 計測器 区分	炉内 温度	使用済燃料プールの水位/温度 (エートサーモ式) ¹⁾ 4)	°C	0~2,010mm ¹⁾ (0. P. 2500mm~ 2920mm)	-4)	変動する可能性のある使用済燃料プールの水位を監視可能。 変動する可能性のある範囲にわたり使用済燃料プールの温度を監視可 能。	区分Ⅰ 直流電源 125V代替直流電源	熱電対	可 ②	使用済燃料プールの水位/温度 (ガイドホルス式) ⁴⁾	°C	-4,300mm~7,300mm ⁴⁾ (0. 1100mm~ 3330mm)	0. P. 2535mm 最大値：65°C	変動する可能性のある範囲にわたり使用済燃料プールの温度を監視可 能。	区分Ⅱ 交流計測用電源 直流電源 125V代替直流電源	ガイドホ ルス式 検出器 相違監視区	- ③	燃料 温度	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (放射線、気体線) ⁴⁾	1	10 ⁴ cts/h~10 ⁶ cts/h	-4)	変動する可能性のある範囲 (0.4×10 ⁴ cts/h~10 ⁶ cts/h) において放射 線量を監視可能。	区分Ⅰ 直流電源 125V代替 直流電源	電線管	- ③	使用済燃料プールの監視カメラ ⁴⁾	1	10 ⁴ cts/h~10 ⁶ cts/h	-4)	使用済燃料プールの状況を監視可能。	区分Ⅰ 交流計測用電源	可搬電 カメラ	- ③	
分類	重要監視パラメータ 重要代替監視パラメータ	単位	計測範囲	設計基準	相違性 (計測範囲の考え方)	電源等 電圧等	検出 の機能	可搬電 計測器 区分																																							
炉内 温度	使用済燃料プールの水位/温度 (エートサーモ式) ¹⁾ 4)	°C	0~2,010mm ¹⁾ (0. P. 2500mm~ 2920mm)	-4)	変動する可能性のある使用済燃料プールの水位を監視可能。 変動する可能性のある範囲にわたり使用済燃料プールの温度を監視可 能。	区分Ⅰ 直流電源 125V代替直流電源	熱電対	可 ②																																							
	使用済燃料プールの水位/温度 (ガイドホルス式) ⁴⁾	°C	-4,300mm~7,300mm ⁴⁾ (0. 1100mm~ 3330mm)	0. P. 2535mm 最大値：65°C	変動する可能性のある範囲にわたり使用済燃料プールの温度を監視可 能。	区分Ⅱ 交流計測用電源 直流電源 125V代替直流電源	ガイドホ ルス式 検出器 相違監視区	- ③																																							
燃料 温度	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (放射線、気体線) ⁴⁾	1	10 ⁴ cts/h~10 ⁶ cts/h	-4)	変動する可能性のある範囲 (0.4×10 ⁴ cts/h~10 ⁶ cts/h) において放射 線量を監視可能。	区分Ⅰ 直流電源 125V代替 直流電源	電線管	- ③																																							
	使用済燃料プールの監視カメラ ⁴⁾	1	10 ⁴ cts/h~10 ⁶ cts/h	-4)	使用済燃料プールの状況を監視可能。	区分Ⅰ 交流計測用電源	可搬電 カメラ	- ③																																							

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所 3号炉	大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																																																																																				
<p>第 1.15.3 表 重要監視パラメータを計測する常用計器及び重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器（多様性拡張設備）</p> <table border="1" data-bbox="71 239 573 494"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>重要監視パラメータを計測する常用計器 重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器</th> <th>計測範囲</th> <th>位数</th> <th>電源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉容器内の水位</td> <td>加圧器水位計 1</td> <td>0~100%</td> <td>2</td> <td>C, D 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>原子炉容器への注水量</td> <td>加圧器水位計 2</td> <td>原子炉容器内の水位を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉熱納容器内の温度</td> <td>熱納容器内圧力計 (広域) 2</td> <td>原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉熱納容器内の圧力</td> <td>熱納容器内圧力計 (広域) 2</td> <td>0~0.3MPa[gage]</td> <td>2</td> <td>A, B 計装用電源</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最終ヒートシンクの温度</td> <td>最終ヒートシンク内圧力計 (広域) 2</td> <td>原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシンク内圧力計 3</td> <td>0~0.05MPa[gage]</td> <td>6</td> <td>A, B 計装用電源</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最終ヒートシンクの温度</td> <td>最終ヒートシンク内圧力計 3</td> <td>0~100%</td> <td>6</td> <td>C, D 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>最終ヒートシンク内圧力計 3</td> <td>最終ヒートシンクの温度を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：分類のうち、重要監視パラメータを計測する常用計器としてのみ使用する。 注2：分類のうち、重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器としてのみ使用する。 注3：分類のうち、重要監視パラメータを計測する常用計器及び重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器として使用する。</p>	分類	重要監視パラメータを計測する常用計器 重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器	計測範囲	位数	電源	原子炉容器内の水位	加圧器水位計 1	0~100%	2	C, D 計装用電源	原子炉容器への注水量	加圧器水位計 2	原子炉容器内の水位を監視する項目と同様			原子炉熱納容器内の温度	熱納容器内圧力計 (広域) 2	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様			原子炉熱納容器内の圧力	熱納容器内圧力計 (広域) 2	0~0.3MPa[gage]	2	A, B 計装用電源	最終ヒートシンクの温度	最終ヒートシンク内圧力計 (広域) 2	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様			最終ヒートシンク内圧力計 3	0~0.05MPa[gage]	6	A, B 計装用電源	最終ヒートシンクの温度	最終ヒートシンク内圧力計 3	0~100%	6	C, D 計装用電源	最終ヒートシンク内圧力計 3	最終ヒートシンクの温度を監視する項目と同様				<p>第 1.15.3 表 重要な監視パラメータを計測する常用計器及び重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器（多様性拡張設備）</p> <table border="1" data-bbox="1066 199 1559 558"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>重要な監視パラメータを計測する常用計器 重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器</th> <th>計測範囲</th> <th>位数</th> <th>電源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉容器内の水位</td> <td>加圧器水位 * 2</td> <td>0~100%</td> <td>2</td> <td>C, D 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>原子炉容器への注水量</td> <td>加圧器水位 * 1</td> <td>原子炉容器内の水位を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉熱納容器内の温度</td> <td>原子炉熱納容器圧力 * 1</td> <td>原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉熱納容器内の圧力</td> <td>原子炉熱納容器圧力 * 2</td> <td>0~0.35MPa[gage]</td> <td>2</td> <td>A, B 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>原子炉熱納容器内の温度</td> <td>原子炉熱納容器圧力 * 1</td> <td>原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最終ヒートシンクの温度</td> <td>原子炉熱納容器圧力 * 2</td> <td>原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主蒸気ライン圧力 * 2</td> <td>0~5.0MPa[gage]</td> <td>6</td> <td>A, B 計装用電源</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最終ヒートシンクの温度</td> <td>蒸気発生器水位 (狭域) * 2</td> <td>0~100%</td> <td>6</td> <td>C, D 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>加圧器水位 * 1</td> <td>原子炉容器内の水位を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最終ヒートシンクの温度</td> <td>主蒸気ライン圧力 * 2</td> <td>最終ヒートシンクの温度を監視する項目と同様</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器水位 (狭域) * 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：分類のうち、重要な監視パラメータを計測する常用計器としてのみ使用する。 注2：分類のうち、重要な監視パラメータを計測する常用計器及び重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器として使用する。</p>	分類	重要な監視パラメータを計測する常用計器 重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器	計測範囲	位数	電源	原子炉容器内の水位	加圧器水位 * 2	0~100%	2	C, D 計装用電源	原子炉容器への注水量	加圧器水位 * 1	原子炉容器内の水位を監視する項目と同様			原子炉熱納容器内の温度	原子炉熱納容器圧力 * 1	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様			原子炉熱納容器内の圧力	原子炉熱納容器圧力 * 2	0~0.35MPa[gage]	2	A, B 計装用電源	原子炉熱納容器内の温度	原子炉熱納容器圧力 * 1	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様			最終ヒートシンクの温度	原子炉熱納容器圧力 * 2	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様			主蒸気ライン圧力 * 2	0~5.0MPa[gage]	6	A, B 計装用電源	最終ヒートシンクの温度	蒸気発生器水位 (狭域) * 2	0~100%	6	C, D 計装用電源	加圧器水位 * 1	原子炉容器内の水位を監視する項目と同様			最終ヒートシンクの温度	主蒸気ライン圧力 * 2	最終ヒートシンクの温度を監視する項目と同様			蒸気発生器水位 (狭域) * 2					<p>記載方針の相違 ・大飯では重要な監視パラメータに多様性拡張設備を含めていないため本表は作成していないが、泊では重要な監視パラメータに多様性拡張設備も含めているため本表を作成している。</p>
分類	重要監視パラメータを計測する常用計器 重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器	計測範囲	位数	電源																																																																																																				
原子炉容器内の水位	加圧器水位計 1	0~100%	2	C, D 計装用電源																																																																																																				
原子炉容器への注水量	加圧器水位計 2	原子炉容器内の水位を監視する項目と同様																																																																																																						
原子炉熱納容器内の温度	熱納容器内圧力計 (広域) 2	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様																																																																																																						
原子炉熱納容器内の圧力	熱納容器内圧力計 (広域) 2	0~0.3MPa[gage]	2	A, B 計装用電源																																																																																																				
最終ヒートシンクの温度	最終ヒートシンク内圧力計 (広域) 2	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様																																																																																																						
	最終ヒートシンク内圧力計 3	0~0.05MPa[gage]	6	A, B 計装用電源																																																																																																				
最終ヒートシンクの温度	最終ヒートシンク内圧力計 3	0~100%	6	C, D 計装用電源																																																																																																				
	最終ヒートシンク内圧力計 3	最終ヒートシンクの温度を監視する項目と同様																																																																																																						
分類	重要な監視パラメータを計測する常用計器 重要代替監視パラメータを計測する常用代替計器	計測範囲	位数	電源																																																																																																				
原子炉容器内の水位	加圧器水位 * 2	0~100%	2	C, D 計装用電源																																																																																																				
原子炉容器への注水量	加圧器水位 * 1	原子炉容器内の水位を監視する項目と同様																																																																																																						
原子炉熱納容器内の温度	原子炉熱納容器圧力 * 1	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様																																																																																																						
原子炉熱納容器内の圧力	原子炉熱納容器圧力 * 2	0~0.35MPa[gage]	2	A, B 計装用電源																																																																																																				
原子炉熱納容器内の温度	原子炉熱納容器圧力 * 1	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様																																																																																																						
最終ヒートシンクの温度	原子炉熱納容器圧力 * 2	原子炉熱納容器内の圧力を監視する項目と同様																																																																																																						
	主蒸気ライン圧力 * 2	0~5.0MPa[gage]	6	A, B 計装用電源																																																																																																				
最終ヒートシンクの温度	蒸気発生器水位 (狭域) * 2	0~100%	6	C, D 計装用電源																																																																																																				
	加圧器水位 * 1	原子炉容器内の水位を監視する項目と同様																																																																																																						
最終ヒートシンクの温度	主蒸気ライン圧力 * 2	最終ヒートシンクの温度を監視する項目と同様																																																																																																						
	蒸気発生器水位 (狭域) * 2																																																																																																							

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉

大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

差異理由

第1.15.4表 有効監視パラメータを計測する常用計器及び常用代替監視パラメータを計測する常用代替計器（多様性拡張設備）（1/2）

分類	有効監視パラメータ 常用代替監視パラメータ	重要代替計器	計測範囲	単位	電源
原子炉容器内の温度	炉心出口温度	1:冷却材貯留温度(広域) 2:冷却材貯留温度(広域)	40~180℃	10	E、G 計装用電源
	炉心入口温度	1:冷却材貯留温度(広域)	—	—	—
原子炉容器内の圧力	加圧管圧力	1:冷却材貯留圧力	12.0~12.2MPa [gage]	4	A、B、C、D 計装用電源
	蓄圧タンク圧力※2	—	0~7.0MPa[gage]	6	C、D 計装用電源
原子炉容器内の水位	炉心水位(炉心水位計1 G1/炉心水位計2)	1:冷却材貯留温度(広域) 2:冷却材貯留温度(広域)	EL+21.57~ +21.07m	1	D 計装用電源
	蓄圧タンク水位※2	—	0~5.0MPa[gage]	2	B、C 計装用電源
原子炉容器への注水量	炉心注水量※1	燃料貯留タンク水位	0~No.7△	1	B 計装用電源
		加圧器水位			
	蓄圧タンク注水量※1	1:冷却材貯留圧力	0~7.0MPa[gage]	6	C、D 計装用電源
	炉心注水量※1	1:冷却材貯留温度(広域)	—	—	—
原子炉冷却回路内の注水量	燃料貯留タンク水位	燃料貯留タンク水位	0~1.30m ³ /h	2	C、D 計装用電源
	燃料貯留タンク水位	燃料貯留タンク水位	—	—	—
原子炉冷却回路内の注水量	ボス分析器による注水量※2	—	0~1.0m ³ /h	1	E 原子炉セント ロイドセンサ
	アニュラス内の注水量	アニュラス注水量	アニュラス注水量(可型)	0~20m ³ /h	1
原子炉冷却回路内の注水量	燃料貯留タンク注水量	燃料貯留タンク注水量	1~10 ³ m ³ /h	1	B 計装用電源
		炉心注水量	1~10 ³ m ³ /h	1	C 計装用電源
	燃料貯留タンク注水量	燃料貯留タンク注水量	10~30 ³ gpm	1	C 計装用電源
		燃料貯留タンク注水量	燃料貯留タンク注水量	10~30 ³ gpm	1
冷却材の循環又は漏洩	中間冷却炉注水量	中間冷却炉注水量	-0.1~-5.13MPa	2	D 計装用電源
		燃料貯留タンク注水量	-0.1~-5.13MPa	2	D 計装用電源
	燃料貯留タンク注水量	燃料貯留タンク注水量	-0.1~-5.13MPa	2	D 計装用電源

※1：分断のうち、有効監視パラメータとしてのみ使用する。
 ※2：分断のうち、常用代替監視パラメータとしてのみ使用する。
 ※3：過渡時、計装用電源より給電する。

第1.15.4表 有効な監視パラメータを計測する常用計器及び常用代替監視パラメータを計測する常用代替計器（多様性拡張設備）（1/4）

分類	有効な監視パラメータ 常用代替監視パラメータ	重要代替計器	計測範囲	単位	電源
原子炉容器内の温度	炉心出口温度	1:冷却材貯留温度(広域-低濃縮)	40~120℃	10	B 計装用電源
		2:冷却材貯留温度(広域-低濃縮)	—	—	—
原子炉容器内の圧力	加圧管圧力	1:冷却材貯留圧力(広域)	11.0~ 11.0MPa[gage]	4	A、B、C、D 計装用電源
		2:冷却材貯留圧力(広域)	—	—	—
原子炉容器内の水位	炉心水位	1:冷却材貯留水位*	T.P.22.77~ T.P.23.14m	2	E 計装用電源
		2:冷却材貯留水位*	—	—	—
	蓄圧タンク水位	蓄圧タンク注水量*	0~5.0MPa[gage]	2	E 計装用電源
		燃料貯留タンク注水量*	—	—	—
原子炉容器への注水量	燃料貯留タンク注水量	燃料貯留タンク注水量	0~1300m ³ /h	1	E 計装用電源
		燃料貯留タンク注水量	—	—	—
	燃料貯留タンク注水量	燃料貯留タンク注水量	0~30m ³ /h	1	E 計装用電源
		燃料貯留タンク注水量	—	—	—
	燃料貯留タンク注水量	燃料貯留タンク注水量	0~6.0MPa[gage]	6	E 計装用電源
		燃料貯留タンク注水量	0~10%	6	E 計装用電源
原子炉冷却回路内の注水量	燃料貯留タンク注水量	燃料貯留タンク注水量	0~1300m ³ /h	2	E 計装用電源
		燃料貯留タンク注水量	—	—	—
	燃料貯留タンク注水量	燃料貯留タンク注水量	0~30m ³ /h	1	E 計装用電源
		燃料貯留タンク注水量	—	—	—
原子炉冷却回路内の注水量	ボス分析器による注水量	ボス分析器による注水量	0~100m ³ /h	1	A1 原子炉 セントロイドセンサ
		アニュラス注水量	アニュラス注水量(可型)	0~20m ³ /h	1

*1：分断のうち、有効な監視パラメータとしてのみ使用する。
 *2：分断のうち、常用代替監視パラメータとしてのみ使用する。
 *3：過渡時、E計装用電源より給電する。

記載方針の相違
 ・大飯では重要代替パラメータに多様性拡張設備を含めていないため本表は作成していないが、泊では重要代替監視パラメータに多様性拡張設備も含めているため本表を作成している。

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

第 1.15.4 表 有効監視パラメータを計測する常用計器及び常用代替監視パラメータを計測する常用代替計器（多様性拡張設備）（2/2）

分類	有効な監視パラメータ 常用代替監視パラメータ	重要代替計器	計測範囲	単位	電源	
監視ユニットシフトの確保	格納容器液面モニタ(A、D監視水量計)	格納容器液位計	0~216m³/h	2	—	
	格納容器液面モニタ(B監視水量計)	格納容器液位計	0~216m³/h	2	—	
	原子炉冷却炉水オーバータンク水位監視装置	原子炉冷却炉水オーバータンク水位計	0~0.86m	1	—	
	主蒸気ライン流量計	主蒸気ライン圧力	—	—	—	—
		蒸気発生器冷却水水位	—	—	—	A、B、C 計測用電源
		蒸気発生器冷却水水位	—	—	—	—
		格納容器冷却水水位	—	—	—	—
	格納容器モニタ	蒸気発生器冷却水水位	蒸気発生器冷却水水位	10~10³qpa	1	E 計測用電源 D 原子炉冷却炉水オーバータンク
		主蒸気ライン圧力	—	—	—	—
		蒸気発生器冷却水水位	蒸気発生器冷却水水位	10~10³qpa	1	E 計測用電源
主蒸気ライン圧力		—	—	—	—	
蒸気発生器冷却水水位		蒸気発生器冷却水水位	1~10³qpa	3	E 計測用電源	
主蒸気ライン圧力		—	—	—	—	
格納容器冷却水モニタ		1次冷却材圧力	—	—	—	—
		2次冷却材圧力	—	—	—	—
		3次冷却材圧力	—	—	—	—
		格納容器冷却水モニタ	格納容器冷却水モニタ	10~10³qpa	2	C、D 計測用電源 D 原子炉冷却炉水オーバータンク
格納容器サブタンク水位	1次冷却材圧力	—	—	—	—	
	2次冷却材圧力	—	—	—	—	
	格納容器冷却水モニタ	格納容器冷却水モニタ	0~100%	1	A、B 計測用電源	
	蒸気発生器冷却水水位	—	—	—	—	
	主蒸気ライン圧力	—	—	—	—	
	格納容器サブタンク水位	1次冷却材圧力	—	—	—	—
		2次冷却材圧力	—	—	—	—
		格納容器冷却水モニタ	格納容器冷却水モニタ	0~1.08m³[ppm]	2	B、C 計測用電源
		蒸気発生器冷却水水位	—	—	—	—
	原子炉冷却炉水	原子炉冷却炉水	—	—	—	—
原子炉冷却炉水		—	—	—	—	
原子炉冷却炉水		—	—	—	—	
原子炉冷却炉水		—	—	—	—	

注1：空欄のうち、有効な監視パラメータとしてのみ使用する。
 注2：空欄のうち、常用代替監視パラメータとしてのみ使用する。

大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

差異理由

第 1.15.4 表 有効な監視パラメータを計測する常用計器及び常用代替監視パラメータを計測する常用代替計器（多様性拡張設備）（2/4）

分類	有効な監視パラメータ 常用代替監視パラメータ	重要代替計器	計測範囲	単位	電源	
原子炉冷却炉水	モニタリングボスト	—	8.7×10³	—	—	
	モニタリングボスト	—	1.0×10³[ppm]	8	Bタイプ 30V~40V	
	モニタリングボスト	—	1.0×10³	—	—	
	モニタリングボスト	—	1.0×10³[ppm]	—	—	
	原子炉冷却炉水	—	—	—	—	
	原子炉冷却炉水	—	—	—	—	
	原子炉冷却炉水	—	—	—	—	
	原子炉冷却炉水	—	—	—	—	
	原子炉冷却炉水	—	—	—	—	
	原子炉冷却炉水	—	—	—	—	
格納容器モニタ	蒸気発生器冷却水水位	蒸気発生器冷却水水位	10~10³qpa	1	E 計測用電源	
	主蒸気ライン圧力	—	—	—	—	
	蒸気発生器冷却水水位	蒸気発生器冷却水水位	10~10³qpa	1	E 計測用電源 A 原子炉冷却炉水	
	主蒸気ライン圧力	—	—	—	—	
	蒸気発生器冷却水水位	蒸気発生器冷却水水位	10~10³qpa	1	E 計測用電源	
	主蒸気ライン圧力	—	—	—	—	
	格納容器冷却水モニタ	1次冷却材圧力	—	—	—	—
		2次冷却材圧力	—	—	—	—
		3次冷却材圧力	—	—	—	—
		格納容器冷却水モニタ	格納容器冷却水モニタ	10~10³qpa	2	E 計測用電源 A 原子炉冷却炉水
格納容器サブタンク水位	1次冷却材圧力	—	—	—	—	
	2次冷却材圧力	—	—	—	—	
	格納容器冷却水モニタ	格納容器冷却水モニタ	0~100%	1	A、B 計測用電源	
	蒸気発生器冷却水水位	—	—	—	—	
	主蒸気ライン圧力	—	—	—	—	
	格納容器サブタンク水位	1次冷却材圧力	—	—	—	—
		2次冷却材圧力	—	—	—	—
		格納容器冷却水モニタ	格納容器冷却水モニタ	0~1.08m³[ppm]	2	B、C 計測用電源
		蒸気発生器冷却水水位	—	—	—	—
	原子炉冷却炉水	原子炉冷却炉水	—	—	—	—
原子炉冷却炉水		—	—	—	—	
原子炉冷却炉水		—	—	—	—	
原子炉冷却炉水		—	—	—	—	

*1：空欄のうち、有効な監視パラメータとしてのみ使用する。
 *2：空欄のうち、常用代替監視パラメータとしてのみ使用する。

記載方針の相違
 ・泊では、有効な監視パラメータの計器リストを作成している。

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																																																																																									
		第1.15.4表 有効な監視パラメータを計測する常用計器及び常用代替監視パラメータを計測する常用代替計器（多様性拡張設備）（3/4）		記載方針の相違 ・泊では、有効な監視パラメータの計器リストを作成している。																																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>有効な監視パラメータ 常用代替監視パラメータ</th> <th>常用代替計器</th> <th>計測範囲</th> <th>個数</th> <th>電源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">格納容器/パイパスの監視</td> <td rowspan="3">排気筒蒸気レンジガスマニホ(蒸レンジ) **</td> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td rowspan="3">10~10³pa</td> <td rowspan="3">1</td> <td rowspan="3">E 計装用電源 B1(原子炉) B2(40V)</td> </tr> <tr> <td>格納容器内蒸気サンプ水位(広域)</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器水位(狭域)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">排気筒蒸気レンジガスマニホ(蒸レンジ) **</td> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td rowspan="3">10~10³pa</td> <td rowspan="3">1</td> <td rowspan="3">E 計装用電源 B1(原子炉) B2(40V)</td> </tr> <tr> <td>格納容器内蒸気サンプ水位(広域)</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器水位(狭域)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">補給水量サンプタンク水位**</td> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td rowspan="3">0~100%</td> <td rowspan="3">2</td> <td rowspan="3">F 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>格納容器内蒸気サンプ水位(広域)</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器水位(狭域)</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">冷却水の確保</td> <td rowspan="3">格納容器パイパスの監視</td> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td rowspan="3">0~0.0MPa[gage]</td> <td rowspan="3">2</td> <td rowspan="3">E 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>格納容器内蒸気サンプ水位(広域)</td> </tr> <tr> <td>蒸気発生器水位(狭域)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">加圧器圧力**</td> <td>—</td> <td rowspan="3">11.0~17.0MPa[gage]</td> <td rowspan="3">4</td> <td rowspan="3">A,B,C,D 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>加圧器圧力がシタック圧力*</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">加圧器圧力がシタック圧力*</td> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td rowspan="3">0~1.0MPa[gage]</td> <td rowspan="3">1</td> <td rowspan="3">E 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>加圧器圧力がシタック水位*</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">加圧器圧力がシタック水位*</td> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td rowspan="3">0~100%</td> <td rowspan="3">1</td> <td rowspan="3">E 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>加圧器圧力がシタック温度*</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">冷却水去污膜入口温度**</td> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td rowspan="3">0~150℃</td> <td rowspan="3">1</td> <td rowspan="3">E 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>加圧器圧力がシタック圧力*</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">冷却水去污膜出口温度**</td> <td>1次冷却材圧力(広域)</td> <td rowspan="3">0~200℃</td> <td rowspan="3">2</td> <td rowspan="3">E 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>加圧器圧力がシタック圧力*</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">格納容器サンプ水位**</td> <td>—</td> <td rowspan="3">0~100%</td> <td rowspan="3">2</td> <td rowspan="3">A,E 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>加圧器水位</td> </tr> <tr> <td>格納容器スプレイ流量**</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">冷却水の確保</td> <td>—</td> <td rowspan="3">0~120m³/h</td> <td rowspan="3">2</td> <td rowspan="3">E 計装用電源</td> </tr> <tr> <td>突てん流量**</td> </tr> <tr> <td>緊急ほうげん注水ライン流量**</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	分類	有効な監視パラメータ 常用代替監視パラメータ	常用代替計器	計測範囲	個数	電源	格納容器/パイパスの監視	排気筒蒸気レンジガスマニホ(蒸レンジ) **	1次冷却材圧力(広域)	10~10 ³ pa	1	E 計装用電源 B1(原子炉) B2(40V)	格納容器内蒸気サンプ水位(広域)	蒸気発生器水位(狭域)	排気筒蒸気レンジガスマニホ(蒸レンジ) **	1次冷却材圧力(広域)	10~10 ³ pa	1	E 計装用電源 B1(原子炉) B2(40V)	格納容器内蒸気サンプ水位(広域)	蒸気発生器水位(狭域)	補給水量サンプタンク水位**	1次冷却材圧力(広域)	0~100%	2	F 計装用電源	格納容器内蒸気サンプ水位(広域)	蒸気発生器水位(狭域)	冷却水の確保	格納容器パイパスの監視	1次冷却材圧力(広域)	0~0.0MPa[gage]	2	E 計装用電源	格納容器内蒸気サンプ水位(広域)	蒸気発生器水位(狭域)	加圧器圧力**	—	11.0~17.0MPa[gage]	4	A,B,C,D 計装用電源	加圧器水位	加圧器圧力がシタック圧力*	加圧器圧力がシタック圧力*	1次冷却材圧力(広域)	0~1.0MPa[gage]	1	E 計装用電源	加圧器水位	加圧器圧力がシタック水位*	加圧器圧力がシタック水位*	1次冷却材圧力(広域)	0~100%	1	E 計装用電源	加圧器水位	加圧器圧力がシタック温度*	冷却水去污膜入口温度**	1次冷却材圧力(広域)	0~150℃	1	E 計装用電源	加圧器水位	加圧器圧力がシタック圧力*	冷却水去污膜出口温度**	1次冷却材圧力(広域)	0~200℃	2	E 計装用電源	加圧器水位	加圧器圧力がシタック圧力*	格納容器サンプ水位**	—	0~100%	2	A,E 計装用電源	加圧器水位	格納容器スプレイ流量**	冷却水の確保	—	0~120m ³ /h	2	E 計装用電源	突てん流量**	緊急ほうげん注水ライン流量**						
分類	有効な監視パラメータ 常用代替監視パラメータ	常用代替計器	計測範囲	個数	電源																																																																																								
格納容器/パイパスの監視	排気筒蒸気レンジガスマニホ(蒸レンジ) **	1次冷却材圧力(広域)	10~10 ³ pa	1	E 計装用電源 B1(原子炉) B2(40V)																																																																																								
		格納容器内蒸気サンプ水位(広域)																																																																																											
		蒸気発生器水位(狭域)																																																																																											
	排気筒蒸気レンジガスマニホ(蒸レンジ) **	1次冷却材圧力(広域)	10~10 ³ pa	1	E 計装用電源 B1(原子炉) B2(40V)																																																																																								
		格納容器内蒸気サンプ水位(広域)																																																																																											
		蒸気発生器水位(狭域)																																																																																											
	補給水量サンプタンク水位**	1次冷却材圧力(広域)	0~100%	2	F 計装用電源																																																																																								
		格納容器内蒸気サンプ水位(広域)																																																																																											
		蒸気発生器水位(狭域)																																																																																											
	冷却水の確保	格納容器パイパスの監視	1次冷却材圧力(広域)	0~0.0MPa[gage]	2	E 計装用電源																																																																																							
			格納容器内蒸気サンプ水位(広域)																																																																																										
			蒸気発生器水位(狭域)																																																																																										
加圧器圧力**		—	11.0~17.0MPa[gage]	4	A,B,C,D 計装用電源																																																																																								
		加圧器水位																																																																																											
		加圧器圧力がシタック圧力*																																																																																											
加圧器圧力がシタック圧力*		1次冷却材圧力(広域)	0~1.0MPa[gage]	1	E 計装用電源																																																																																								
		加圧器水位																																																																																											
		加圧器圧力がシタック水位*																																																																																											
加圧器圧力がシタック水位*		1次冷却材圧力(広域)	0~100%	1	E 計装用電源																																																																																								
		加圧器水位																																																																																											
		加圧器圧力がシタック温度*																																																																																											
冷却水去污膜入口温度**	1次冷却材圧力(広域)	0~150℃	1	E 計装用電源																																																																																									
	加圧器水位																																																																																												
	加圧器圧力がシタック圧力*																																																																																												
冷却水去污膜出口温度**	1次冷却材圧力(広域)	0~200℃	2	E 計装用電源																																																																																									
	加圧器水位																																																																																												
	加圧器圧力がシタック圧力*																																																																																												
格納容器サンプ水位**	—	0~100%	2	A,E 計装用電源																																																																																									
	加圧器水位																																																																																												
	格納容器スプレイ流量**																																																																																												
冷却水の確保	—	0~120m ³ /h	2	E 計装用電源																																																																																									
	突てん流量**																																																																																												
	緊急ほうげん注水ライン流量**																																																																																												
		*1：5類のうち、有効な監視パラメータとしてのみ使用する。 *2：5類のうち、常用代替監視パラメータとしてのみ使用する。																																																																																											

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所 3号炉	大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																					
		<p>第 1.15.4 表 有効な監視パラメータを計測する常用計器及び常用代替監視パラメータを計測する常用代替計器（多様性拡張設備）（4/4）</p> <table border="1" data-bbox="1086 199 1534 375"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>有効な監視パラメータ 常用代替監視パラメータ</th> <th>常用代替計器</th> <th>計測範囲</th> <th>精度</th> <th>電源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">使用済燃料ピット の監視</td> <td>使用済燃料ピット水位</td> <td>使用済燃料ピット水位 (AM型)</td> <td>32.20~32.70m</td> <td>2</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット温度</td> <td>使用済燃料ピット温度 (AM型)</td> <td>0~100℃</td> <td>2</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピットエアモニタ</td> <td>使用済燃料ピット可燃型エアモニタ</td> <td>1~10⁶µSv/h</td> <td>1</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>換熱器水温度^{*)1}</td> <td>使用済燃料ピット温度 (AM型)</td> <td>-40~51℃</td> <td>1</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>換熱器水温度^{*)2}</td> <td>使用済燃料ピット水位 (AM型)</td> <td>T.P. 29.29~33.10m</td> <td>1</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料ピット監視用換熱器エア温度^{*)3}</td> <td>使用済燃料ピット水位 (AM型)</td> <td>T.P. 29.29~33.10m</td> <td>1</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table> <p>*)1：分類のうち、有効な監視パラメータとしてのみ使用する。 *)2：分類のうち、常用代替監視パラメータとしてのみ使用する。</p>	分類	有効な監視パラメータ 常用代替監視パラメータ	常用代替計器	計測範囲	精度	電源	使用済燃料ピット の監視	使用済燃料ピット水位	使用済燃料ピット水位 (AM型)	32.20~32.70m	2	E	使用済燃料ピット温度	使用済燃料ピット温度 (AM型)	0~100℃	2	E	使用済燃料ピットエアモニタ	使用済燃料ピット可燃型エアモニタ	1~10 ⁶ µSv/h	1	E	換熱器水温度 ^{*)1}	使用済燃料ピット温度 (AM型)	-40~51℃	1	---	換熱器水温度 ^{*)2}	使用済燃料ピット水位 (AM型)	T.P. 29.29~33.10m	1	---	使用済燃料ピット監視用換熱器エア温度 ^{*)3}	使用済燃料ピット水位 (AM型)	T.P. 29.29~33.10m	1	---		<p>記載方針の相違 ・泊では、有効な監視パラメータの計器リストを作成している。</p>
分類	有効な監視パラメータ 常用代替監視パラメータ	常用代替計器	計測範囲	精度	電源																																				
使用済燃料ピット の監視	使用済燃料ピット水位	使用済燃料ピット水位 (AM型)	32.20~32.70m	2	E																																				
	使用済燃料ピット温度	使用済燃料ピット温度 (AM型)	0~100℃	2	E																																				
	使用済燃料ピットエアモニタ	使用済燃料ピット可燃型エアモニタ	1~10 ⁶ µSv/h	1	E																																				
	換熱器水温度 ^{*)1}	使用済燃料ピット温度 (AM型)	-40~51℃	1	---																																				
	換熱器水温度 ^{*)2}	使用済燃料ピット水位 (AM型)	T.P. 29.29~33.10m	1	---																																				
	使用済燃料ピット監視用換熱器エア温度 ^{*)3}	使用済燃料ピット水位 (AM型)	T.P. 29.29~33.10m	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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所 3号炉

大飯発電所 3 / 4号炉

泊発電所 3号炉

女川原子力発電所 2号炉

差異理由

第 1.15.5 表 事故時に必要な計装に関する手順

分類	機軸喪失の発生	対応方針	対応設備	設備の主要
炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備
	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備
炉内の計装機能（保護系） を喪失した場合	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能
	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能
計装 電流 の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失
	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失
—	—	—	—	—
	—	—	—	—

※1 監視用電源喪失により発生する信頼
 ※2 炉内設備の監視、圧力及び温度、並びに炉内設備及び炉内設備の監視機能の喪失を防止する機能を指す。
 ※3 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※4 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※5 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※6 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※7 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※8 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼

第 1.15.1 表 重大事故等における対応手段と整備する手順

分類	機軸喪失の発生	対応方針	対応設備	設備の主要	整備する手順	手順の分類
炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備
	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備
炉内の計装機能 を喪失した場合	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能
	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能
計装 電流 の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失
	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失
—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—

※1 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※2 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※3 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※4 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※5 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※6 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※7 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※8 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼

第 1.15.5 表 重大事故等における対応手段と整備する手順

分類	機軸喪失の発生	対応方針	対応設備	設備の主要	整備する手順	手順の分類
炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備
	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備	炉内設備
炉内の計装機能 を喪失した場合	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能
	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能	炉内の計装機能
計装 電流 の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失
	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失	計装電流の喪失
—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—

※1 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※2 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※3 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※4 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※5 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※6 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※7 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼
 ※8 炉内設備の監視機能の喪失により発生する信頼

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉
----------	------------

第 1.15.3 表 代替パラメータによる主要パラメータの推定 (12/140)

分類	主要パラメータ (注1)	代替パラメータ	推定ケース	代替パラメータ推定方法
主要炉圧力	① 1炉の炉内圧力 (注2)	① 1炉の炉内圧力 (注2)	ケース1	① 1炉の炉内圧力 (注2) の計測値を用いる。② 1炉の炉内圧力 (注2) の計測値が利用できない場合は、1炉の炉内圧力 (注2) の計測値と2炉の炉内圧力 (注2) の計測値の平均値を用いる。③ 1炉の炉内圧力 (注2) の計測値が利用できない場合は、1炉の炉内圧力 (注2) の計測値と2炉の炉内圧力 (注2) の計測値の平均値を用いる。④ 1炉の炉内圧力 (注2) の計測値が利用できない場合は、1炉の炉内圧力 (注2) の計測値と2炉の炉内圧力 (注2) の計測値の平均値を用いる。
	② 2炉の炉内圧力 (注2)	② 2炉の炉内圧力 (注2)	ケース2	② 2炉の炉内圧力 (注2) の計測値を用いる。③ 2炉の炉内圧力 (注2) の計測値が利用できない場合は、2炉の炉内圧力 (注2) の計測値と3炉の炉内圧力 (注2) の計測値の平均値を用いる。④ 2炉の炉内圧力 (注2) の計測値が利用できない場合は、2炉の炉内圧力 (注2) の計測値と3炉の炉内圧力 (注2) の計測値の平均値を用いる。
蒸気発生器出口流量	① 1炉の蒸気発生器出口流量 (注3)	① 1炉の蒸気発生器出口流量 (注3)	ケース3	① 1炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値を用いる。② 1炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値が利用できない場合は、1炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値と2炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値の平均値を用いる。③ 1炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値が利用できない場合は、1炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値と2炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値の平均値を用いる。
	② 2炉の蒸気発生器出口流量 (注3)	② 2炉の蒸気発生器出口流量 (注3)	ケース4	② 2炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値を用いる。③ 2炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値が利用できない場合は、2炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値と3炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値の平均値を用いる。④ 2炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値が利用できない場合は、2炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値と3炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値の平均値を用いる。

注1：代替パラメータの推定は、計測値が利用できない場合にのみ適用される。
 注2：1炉の炉内圧力 (注2) の計測値が利用できない場合は、2炉の炉内圧力 (注2) の計測値と3炉の炉内圧力 (注2) の計測値の平均値を用いる。
 注3：1炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値が利用できない場合は、2炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値と3炉の蒸気発生器出口流量 (注3) の計測値の平均値を用いる。

第 1.15.4 表 代替パラメータによる主要パラメータの推定 (11/117)

分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	代替パラメータ推定方法
蒸気発生器出口流量	① 1炉の蒸気発生器出口流量 (注1)	① 1炉の蒸気発生器出口流量 (注1)	ケース1	① 1炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値を用いる。② 1炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値が利用できない場合は、1炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値と2炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値の平均値を用いる。③ 1炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値が利用できない場合は、1炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値と2炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値の平均値を用いる。
	② 2炉の蒸気発生器出口流量 (注1)	② 2炉の蒸気発生器出口流量 (注1)	ケース2	② 2炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値を用いる。③ 2炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値が利用できない場合は、2炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値と3炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値の平均値を用いる。④ 2炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値が利用できない場合は、2炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値と3炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値の平均値を用いる。

注1：代替パラメータの推定は、計測値が利用できない場合にのみ適用される。
 注2：1炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値が利用できない場合は、2炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値と3炉の蒸気発生器出口流量 (注1) の計測値の平均値を用いる。

第 1.15-3 表 代替パラメータによる主要パラメータの推定 (12/17)

分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	代替パラメータ推定方法
炉圧力	① 1炉の炉内圧力 (注1)	① 1炉の炉内圧力 (注1)	ケース1	① 1炉の炉内圧力 (注1) の計測値を用いる。② 1炉の炉内圧力 (注1) の計測値が利用できない場合は、1炉の炉内圧力 (注1) の計測値と2炉の炉内圧力 (注1) の計測値の平均値を用いる。③ 1炉の炉内圧力 (注1) の計測値が利用できない場合は、1炉の炉内圧力 (注1) の計測値と2炉の炉内圧力 (注1) の計測値の平均値を用いる。
	② 2炉の炉内圧力 (注1)	② 2炉の炉内圧力 (注1)	ケース2	② 2炉の炉内圧力 (注1) の計測値を用いる。③ 2炉の炉内圧力 (注1) の計測値が利用できない場合は、2炉の炉内圧力 (注1) の計測値と3炉の炉内圧力 (注1) の計測値の平均値を用いる。④ 2炉の炉内圧力 (注1) の計測値が利用できない場合は、2炉の炉内圧力 (注1) の計測値と3炉の炉内圧力 (注1) の計測値の平均値を用いる。

注1：代替パラメータの推定は、計測値が利用できない場合にのみ適用される。
 注2：1炉の炉内圧力 (注1) の計測値が利用できない場合は、2炉の炉内圧力 (注1) の計測値と3炉の炉内圧力 (注1) の計測値の平均値を用いる。

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
----------	------------	---------	-------------	------

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉

大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

差異理由

第 1.15.3 表 代替パラメータによる主要パラメータの推定 (15/16)

分類	主要パラメータ (注1)	代替パラメータ	推定ケース	代替パラメータ推定方法
格納容器水位監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の格納容器水位監視	①1次冷却材圧力【重】	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力(広域) (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位 (CRT) (多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力【重】		
		③格納容器サンプリング水位【重】		
加圧器速がシタンク圧力監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の加圧器速がシタンク圧力監視	①加圧器速がシタンク圧力【重】	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力 (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位 (CRT) (多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力【重】		
		③格納容器サンプリング水位【重】		
加圧器速がシタンク圧力監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の加圧器速がシタンク圧力監視	①加圧器速がシタンク圧力【重】	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力 (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位 (CRT) (多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力【重】		
		③格納容器サンプリング水位【重】		

番号：代替パラメータの番号は優先順位を示す。
 ()：多様性拡張設備、※1：断続性、断続性が無いパラメータ、※2：断続性、断続性がなく、常用電源のパラメータ
 【重】：主要パラメータを指し示す計器が多様性拡張設備の重要代替パラメータを示す。
 【常】：常用代替計器を示す。
 (注1)：ここでは主要パラメータのうち重要な監視パラメータ及び有効な監視パラメータを示す。

第 1.15.6 表 代替パラメータによる主要パラメータの推定 (14/17)

分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	代替パラメータ推定方法
格納容器水位監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の格納容器水位監視	①1次冷却材圧力(広域) ※2	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力(広域) (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力(広域)及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位(多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力(広域) ※2		
		③格納容器サンプリング水位		
		④1次冷却材圧力(広域) ※2		
		⑤加圧器速がシタンク圧力(広域) ※2		
		⑥格納容器サンプリング水位		
加圧器速がシタンク圧力監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の加圧器速がシタンク圧力監視	①1次冷却材圧力(広域) ※2	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力(広域) (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力(広域)及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位(多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力(広域) ※2		
		③格納容器サンプリング水位		
		④1次冷却材圧力(広域) ※2		
		⑤加圧器速がシタンク圧力(広域) ※2		
		⑥格納容器サンプリング水位		
加圧器速がシタンク圧力監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の加圧器速がシタンク圧力監視	①1次冷却材圧力(広域) ※2	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力(広域) (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力(広域)及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位(多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力(広域) ※2		
		③格納容器サンプリング水位		
		④1次冷却材圧力(広域) ※2		
		⑤加圧器速がシタンク圧力(広域) ※2		
		⑥格納容器サンプリング水位		
加圧器速がシタンク圧力監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の加圧器速がシタンク圧力監視	①1次冷却材圧力(広域) ※2	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力(広域) (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力(広域)及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位(多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力(広域) ※2		
		③格納容器サンプリング水位		
		④1次冷却材圧力(広域) ※2		
		⑤加圧器速がシタンク圧力(広域) ※2		
		⑥格納容器サンプリング水位		

番号：代替パラメータの番号は優先順位を示す。
 ※1：断続性、断続性が無いパラメータ、※2：断続性、断続性がなく、常用電源のパラメータ
 (注1)：ここでは主要パラメータのうち重要な監視パラメータ及び有効な監視パラメータを示す。

第 1.15-3 表 代替パラメータによる主要パラメータの推定 (15/17)

分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	代替パラメータ推定方法
格納容器水位監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の格納容器水位監視	①1次冷却材圧力(広域) ※2	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力(広域) (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力(広域)及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位(多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力(広域) ※2		
		③格納容器サンプリング水位		
		④1次冷却材圧力(広域) ※2		
		⑤加圧器速がシタンク圧力(広域) ※2		
		⑥格納容器サンプリング水位		
加圧器速がシタンク圧力監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の加圧器速がシタンク圧力監視	①1次冷却材圧力(広域) ※2	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力(広域) (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力(広域)及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位(多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力(広域) ※2		
		③格納容器サンプリング水位		
		④1次冷却材圧力(広域) ※2		
		⑤加圧器速がシタンク圧力(広域) ※2		
		⑥格納容器サンプリング水位		
加圧器速がシタンク圧力監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の加圧器速がシタンク圧力監視	①1次冷却材圧力(広域) ※2	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力(広域) (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力(広域)及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位(多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力(広域) ※2		
		③格納容器サンプリング水位		
		④1次冷却材圧力(広域) ※2		
		⑤加圧器速がシタンク圧力(広域) ※2		
		⑥格納容器サンプリング水位		
加圧器速がシタンク圧力監視	【注1】：主駆動ポンプの運転が停止した際の加圧器速がシタンク圧力監視	①1次冷却材圧力(広域) ※2	ケース5	・加圧器速がシタンク圧力(広域) (多様性拡張設備)の計測が困難となった場合は、1次冷却材圧力(広域)及び加圧器水位の低下、格納容器サンプリング水位(多様性拡張設備)の上昇がないことでの確認により、インターフェースシステムLOCAの傾向監視ができる。
		②1次冷却材圧力(広域) ※2		
		③格納容器サンプリング水位		
		④1次冷却材圧力(広域) ※2		
		⑤加圧器速がシタンク圧力(広域) ※2		
		⑥格納容器サンプリング水位		

番号：代替パラメータの番号は優先順位を示す。
 ※1：断続性、断続性が無いパラメータ、※2：断続性、断続性がなく、常用電源のパラメータ
 (注1)：ここでは主要パラメータのうち重要な監視パラメータ及び有効な監視パラメータを示す。

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所 3号炉	大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																														
		<p>第 1.15.6 表 代替パラメータによる主要パラメータの推定 (16/17)</p> <table border="1" data-bbox="1108 566 1500 1348"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>主要パラメータ</th> <th>代替パラメータ</th> <th>推定ケース</th> <th>注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料プール水位/温度 (ヒートサーモ式)</td> <td>① 使用済燃料プール水位 (AM 用)</td> <td>① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用)</td> <td>ケース1.0</td> <td>① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール水位 (AM 用)</td> </tr> <tr> <td>① 使用済燃料プール温度 (AM 用)</td> <td>① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用)</td> <td>ケース1.0</td> <td>① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール温度 (AM 用)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度、低濃度)</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> <td>ケース1.0</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> </tr> <tr> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> <td>ケース1.0</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考：代替パラメータの番号は優先順位を示す。 ※1：可搬型、設置位置がないパラメータ。※2：可搬型、設置位置が異なるパラメータ。 ※3：可搬型、設置位置が異なるパラメータ。※4：可搬型、設置位置が異なるパラメータ。</p>	分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	注	使用済燃料プール水位/温度 (ヒートサーモ式)	① 使用済燃料プール水位 (AM 用)	① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用)	ケース1.0	① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール水位 (AM 用)	① 使用済燃料プール温度 (AM 用)	① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用)	ケース1.0	① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール温度 (AM 用)	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度、低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	ケース1.0	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	ケース1.0	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	<p>第 1.15-3 表 代替パラメータによる主要パラメータの推定 (17/17)</p> <table border="1" data-bbox="1601 183 1993 1364"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>主要パラメータ</th> <th>代替パラメータ</th> <th>推定ケース</th> <th>注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料プール水位/温度 (ヒートサーモ式)</td> <td>① 使用済燃料プール水位 (AM 用)</td> <td>① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用)</td> <td>ケース1.0</td> <td>① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール水位 (AM 用)</td> </tr> <tr> <td>① 使用済燃料プール温度 (AM 用)</td> <td>① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用)</td> <td>ケース1.0</td> <td>① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール温度 (AM 用)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度、低濃度)</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> <td>ケース1.0</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> </tr> <tr> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> <td>ケース1.0</td> <td>① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考：代替パラメータの番号は優先順位を示す。 ※1：可搬型、設置位置がないパラメータ。※2：可搬型、設置位置が異なるパラメータ。 ※3：可搬型、設置位置が異なるパラメータ。※4：可搬型、設置位置が異なるパラメータ。</p>	分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	注	使用済燃料プール水位/温度 (ヒートサーモ式)	① 使用済燃料プール水位 (AM 用)	① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用)	ケース1.0	① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール水位 (AM 用)	① 使用済燃料プール温度 (AM 用)	① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用)	ケース1.0	① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール温度 (AM 用)	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度、低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	ケース1.0	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	ケース1.0	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	<p>記載方針の相違 ・泊では技術的能力 1.11.1.12 のパラメータも本条文中で抽出したことにより使用済燃料プール関連パラメータも記載している。</p>
分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	注																																														
使用済燃料プール水位/温度 (ヒートサーモ式)	① 使用済燃料プール水位 (AM 用)	① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用)	ケース1.0	① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール水位 (AM 用)																																														
	① 使用済燃料プール温度 (AM 用)	① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用)	ケース1.0	① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール温度 (AM 用)																																														
使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度、低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	ケース1.0	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)																																														
	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	ケース1.0	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)																																														
分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	注																																														
使用済燃料プール水位/温度 (ヒートサーモ式)	① 使用済燃料プール水位 (AM 用)	① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用)	ケース1.0	① 使用済燃料プール水位 (可搬型) ② 使用済燃料プール水位 (AM 用) ③ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ④ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール水位 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール水位 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール水位 (AM 用)																																														
	① 使用済燃料プール温度 (AM 用)	① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用)	ケース1.0	① 使用済燃料プール温度 (可搬型) ② 使用済燃料プール温度 (AM 用) ③ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ④ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑤ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑥ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑦ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑧ 使用済燃料プール温度 (AM 用) ⑨ 使用済燃料プール温度 (可搬型) ⑩ 使用済燃料プール温度 (AM 用)																																														
使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度、低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	ケース1.0	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)																																														
	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)	ケース1.0	① 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ② 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度) ③ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (高濃度) ④ 使用済燃料プール上部空間放射線モニタ (低濃度)																																														

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3／4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由																														
		<p style="text-align: center;">第1.15.6表 代替パラメータによる主要パラメータの推定(17/17)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">分類</th> <th style="width: 25%;">主要パラメータ</th> <th style="width: 20%;">代替パラメータ</th> <th style="width: 15%;">推定ケース</th> <th style="width: 25%;">代替パラメータ推定方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">使用済燃料ピット の 監視</td> <td style="text-align: center;">(使用済燃料ピット水位) ※2</td> <td>①使用済燃料ピット水位 (AM用) ②使用済燃料ピット水位 (可搬型)</td> <td style="text-align: center;">ケース10</td> <td>・使用済燃料ピット水位 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット水位 (AM用) 及び使用済燃料ピット水位 (可搬型) により水位を推定する。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(使用済燃料ピット温度) ※2</td> <td>①使用済燃料ピット温度 (AM用)</td> <td style="text-align: center;">ケース10</td> <td>・使用済燃料ピット温度 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット温度 (AM用) により温度を推定する。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(使用済燃料ピットエアモニタ) ※2</td> <td>①使用済燃料ピット可搬型エアモニタ</td> <td style="text-align: center;">ケース10</td> <td>・使用済燃料ピットエアモニタ (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット可搬型エアモニタにより使用済燃料ピットの放射線量を推定する。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(携帯型水温計)</td> <td>①使用済燃料ピット温度 (AM用)</td> <td style="text-align: center;">ケース10</td> <td>・携帯型水温計 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット温度 (AM用) により温度を推定する。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(標準型水位計)</td> <td>①使用済燃料ピット水位 (AM用) ②使用済燃料ピット水位 (可搬型)</td> <td style="text-align: center;">ケース10</td> <td>・標準型水位計 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット水位 (AM用) 及び使用済燃料ピット水位 (可搬型) により水位を推定する。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計)</td> <td>①使用済燃料ピット水位 (AM用) ②使用済燃料ピット水位 (可搬型)</td> <td style="text-align: center;">ケース10</td> <td>・携帯型水位計 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット水位 (AM用) 及び使用済燃料ピット水位 (可搬型) により水位を推定する。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">番号：代替パラメータの番号は優先順位を示す。 ※1 耐震性、耐震性能がないパラメータ。 ※2 耐震性、耐震性能がなく、常用電源のパラメータ ()：有効な監視パラメータ又は常用代替監視パラメータを示す。</p>	分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	代替パラメータ推定方法	使用済燃料ピット の 監視	(使用済燃料ピット水位) ※2	①使用済燃料ピット水位 (AM用) ②使用済燃料ピット水位 (可搬型)	ケース10	・使用済燃料ピット水位 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット水位 (AM用) 及び使用済燃料ピット水位 (可搬型) により水位を推定する。	(使用済燃料ピット温度) ※2	①使用済燃料ピット温度 (AM用)	ケース10	・使用済燃料ピット温度 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット温度 (AM用) により温度を推定する。	(使用済燃料ピットエアモニタ) ※2	①使用済燃料ピット可搬型エアモニタ	ケース10	・使用済燃料ピットエアモニタ (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット可搬型エアモニタにより使用済燃料ピットの放射線量を推定する。	(携帯型水温計)	①使用済燃料ピット温度 (AM用)	ケース10	・携帯型水温計 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット温度 (AM用) により温度を推定する。	(標準型水位計)	①使用済燃料ピット水位 (AM用) ②使用済燃料ピット水位 (可搬型)	ケース10	・標準型水位計 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット水位 (AM用) 及び使用済燃料ピット水位 (可搬型) により水位を推定する。	(使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計)	①使用済燃料ピット水位 (AM用) ②使用済燃料ピット水位 (可搬型)	ケース10	・携帯型水位計 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット水位 (AM用) 及び使用済燃料ピット水位 (可搬型) により水位を推定する。		<p>記載方針の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では技術的能力 1.11, 1.12 のパラメータも本条文中で抽出したことにより使用済燃料ピット関連パラメータも記載している。
分類	主要パラメータ	代替パラメータ	推定ケース	代替パラメータ推定方法																														
使用済燃料ピット の 監視	(使用済燃料ピット水位) ※2	①使用済燃料ピット水位 (AM用) ②使用済燃料ピット水位 (可搬型)	ケース10	・使用済燃料ピット水位 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット水位 (AM用) 及び使用済燃料ピット水位 (可搬型) により水位を推定する。																														
	(使用済燃料ピット温度) ※2	①使用済燃料ピット温度 (AM用)	ケース10	・使用済燃料ピット温度 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット温度 (AM用) により温度を推定する。																														
	(使用済燃料ピットエアモニタ) ※2	①使用済燃料ピット可搬型エアモニタ	ケース10	・使用済燃料ピットエアモニタ (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット可搬型エアモニタにより使用済燃料ピットの放射線量を推定する。																														
	(携帯型水温計)	①使用済燃料ピット温度 (AM用)	ケース10	・携帯型水温計 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット温度 (AM用) により温度を推定する。																														
	(標準型水位計)	①使用済燃料ピット水位 (AM用) ②使用済燃料ピット水位 (可搬型)	ケース10	・標準型水位計 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット水位 (AM用) 及び使用済燃料ピット水位 (可搬型) により水位を推定する。																														
	(使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計)	①使用済燃料ピット水位 (AM用) ②使用済燃料ピット水位 (可搬型)	ケース10	・携帯型水位計 (多様性監視設備) の計測が困難となった場合は、使用済燃料ピット水位 (AM用) 及び使用済燃料ピット水位 (可搬型) により水位を推定する。																														

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所 3号炉	大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																																																																		
			<p style="text-align: center;">第 1.15-4 表 補助パラメータ (1/4)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分類</th> <th style="width: 40%;">補助パラメータ</th> <th style="width: 50%;">補助パラメータの分類理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>275kV母線電圧</td> <td>275kV母線の受電状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-2E母線電圧</td> <td>外部電源の受電状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-2F-1母線電圧¹⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-2F-2母線電圧¹⁾</td> <td>緊急用高圧母線の受電状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-2G母線電圧</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-2C母線電圧¹⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-2D母線電圧¹⁾</td> <td>非常用高圧母線の受電状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-2H母線電圧¹⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4-2G母線電圧</td> <td>緊急用低圧母線の受電状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4-2C母線電圧¹⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4-2D母線電圧¹⁾</td> <td>非常用低圧母線の受電状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MP/CS MCC母線電圧</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">電源関係</td> <td>125V直流主母線2A電圧¹⁾</td> <td rowspan="5">直流電源の受電状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>125V直流主母線2B電圧¹⁾</td> </tr> <tr> <td>125V直流主母線2A-1電圧¹⁾</td> </tr> <tr> <td>125V直流主母線2B-1電圧¹⁾</td> </tr> <tr> <td>MP/CS125V直流主母線電圧¹⁾</td> </tr> <tr> <td></td> <td>250V直流主母線電圧¹⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>G/F発電機電圧</td> <td rowspan="4">代替電源設備の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>G/F発電機電力</td> </tr> <tr> <td></td> <td>G/F発電機周波数</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電源車電圧</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電源車周波数</td> <td rowspan="4">非常用ディーゼル発電機の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B/G (2A) 電圧</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B/G (2B) 電圧</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B/G (2A) 電力</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B/G (2B) 電力</td> <td rowspan="4">高圧が心スプレイスディーゼル発電機の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B/G (2A) 周波数</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B/G (2B) 周波数</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B/G (2B) 電圧</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B/G (2B) 電力</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B/G (2B) 周波数</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由		275kV母線電圧	275kV母線の受電状態を確認するパラメータ		6-2E母線電圧	外部電源の受電状態を確認するパラメータ		6-2F-1母線電圧 ¹⁾			6-2F-2母線電圧 ¹⁾	緊急用高圧母線の受電状態を確認するパラメータ		6-2G母線電圧			6-2C母線電圧 ¹⁾			6-2D母線電圧 ¹⁾	非常用高圧母線の受電状態を確認するパラメータ		6-2H母線電圧 ¹⁾			4-2G母線電圧	緊急用低圧母線の受電状態を確認するパラメータ		4-2C母線電圧 ¹⁾			4-2D母線電圧 ¹⁾	非常用低圧母線の受電状態を確認するパラメータ		MP/CS MCC母線電圧		電源関係	125V直流主母線2A電圧 ¹⁾	直流電源の受電状態を確認するパラメータ	125V直流主母線2B電圧 ¹⁾	125V直流主母線2A-1電圧 ¹⁾	125V直流主母線2B-1電圧 ¹⁾	MP/CS125V直流主母線電圧 ¹⁾		250V直流主母線電圧 ¹⁾			G/F発電機電圧	代替電源設備の運転状態を確認するパラメータ		G/F発電機電力		G/F発電機周波数		電源車電圧		電源車周波数	非常用ディーゼル発電機の運転状態を確認するパラメータ		B/G (2A) 電圧		B/G (2B) 電圧		B/G (2A) 電力		B/G (2B) 電力	高圧が心スプレイスディーゼル発電機の運転状態を確認するパラメータ		B/G (2A) 周波数		B/G (2B) 周波数		B/G (2B) 電圧		B/G (2B) 電力			B/G (2B) 周波数		
分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由																																																																																				
	275kV母線電圧	275kV母線の受電状態を確認するパラメータ																																																																																				
	6-2E母線電圧	外部電源の受電状態を確認するパラメータ																																																																																				
	6-2F-1母線電圧 ¹⁾																																																																																					
	6-2F-2母線電圧 ¹⁾	緊急用高圧母線の受電状態を確認するパラメータ																																																																																				
	6-2G母線電圧																																																																																					
	6-2C母線電圧 ¹⁾																																																																																					
	6-2D母線電圧 ¹⁾	非常用高圧母線の受電状態を確認するパラメータ																																																																																				
	6-2H母線電圧 ¹⁾																																																																																					
	4-2G母線電圧	緊急用低圧母線の受電状態を確認するパラメータ																																																																																				
	4-2C母線電圧 ¹⁾																																																																																					
	4-2D母線電圧 ¹⁾	非常用低圧母線の受電状態を確認するパラメータ																																																																																				
	MP/CS MCC母線電圧																																																																																					
電源関係	125V直流主母線2A電圧 ¹⁾	直流電源の受電状態を確認するパラメータ																																																																																				
	125V直流主母線2B電圧 ¹⁾																																																																																					
	125V直流主母線2A-1電圧 ¹⁾																																																																																					
	125V直流主母線2B-1電圧 ¹⁾																																																																																					
	MP/CS125V直流主母線電圧 ¹⁾																																																																																					
	250V直流主母線電圧 ¹⁾																																																																																					
	G/F発電機電圧	代替電源設備の運転状態を確認するパラメータ																																																																																				
	G/F発電機電力																																																																																					
	G/F発電機周波数																																																																																					
	電源車電圧																																																																																					
	電源車周波数	非常用ディーゼル発電機の運転状態を確認するパラメータ																																																																																				
	B/G (2A) 電圧																																																																																					
	B/G (2B) 電圧																																																																																					
	B/G (2A) 電力																																																																																					
	B/G (2B) 電力	高圧が心スプレイスディーゼル発電機の運転状態を確認するパラメータ																																																																																				
	B/G (2A) 周波数																																																																																					
	B/G (2B) 周波数																																																																																					
	B/G (2B) 電圧																																																																																					
	B/G (2B) 電力																																																																																					
	B/G (2B) 周波数																																																																																					

* 1 : 重大事故等再発防止策として計装の番号の相違を修正しているパラメータについては、重大事故等再発防止策とする。

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所 3号炉	大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																																			
			<p>第 1.15-4 表 補助パラメータ (2/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>補助パラメータ</th> <th>補助パラメータの分類理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">電源関係</td> <td>D/G(3A) 電圧(3号炉)</td> <td rowspan="6">非常用ディーゼル発電機(3号炉)の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>D/G(3B) 電圧(3号炉)</td> </tr> <tr> <td>D/G(3A) 電力(3号炉)</td> </tr> <tr> <td>D/G(3B) 電力(3号炉)</td> </tr> <tr> <td>D/G(3A) 周波数(3号炉)</td> </tr> <tr> <td>D/G(3B) 周波数(3号炉)</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">補機関係</td> <td>軽油タンク油面</td> <td rowspan="6">燃料の確保状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>ガスタービン発電設備軽油タンク油面</td> </tr> <tr> <td>タンクコオリ油タンクレベル</td> </tr> <tr> <td>各種油タンクレベル</td> </tr> <tr> <td>高圧代替注水系統ポンプ入口圧力</td> <td rowspan="6">高圧代替注水系統ポンプの運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>高圧代替注水系統タービン入口蒸気圧力</td> </tr> <tr> <td>高圧代替注水系統タービン排気圧力</td> </tr> <tr> <td>原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力</td> <td rowspan="3">原子炉隔離時冷却系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>原子炉隔離時冷却系タービン排気圧力</td> </tr> <tr> <td>原子炉隔離時冷却系タービン回転数</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">その他</td> <td>大容量送水ポンプ(タイプ1) 出口圧力</td> <td rowspan="2">大容量送水ポンプ(タイプ1)の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>ほう熱水注入系ポンプ出口圧力</td> </tr> <tr> <td>ほう熱水注入系貯蔵タンク水位</td> <td rowspan="2">ほう熱水注入系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>新御神駆動水ポンプ出口流量</td> </tr> <tr> <td>新御神駆動水原子炉側配圧</td> <td rowspan="2">新御神駆動水圧系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>アキュムレータ充填水圧力</td> </tr> <tr> <td>高圧変素ガス供給系 ABS入口圧力¹⁾</td> <td rowspan="2">高圧変素ガス供給系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>高圧変素ガス供給系変素ガスポンプ出口圧力</td> </tr> <tr> <td>代替高圧変素ガス供給系高圧変素ガスポンプベラック出口圧力</td> <td rowspan="2">代替高圧変素ガス供給系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>代替高圧変素ガス供給系変素ガス供給止め弁入口圧力¹⁾</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ室漏えい検出周囲温度</td> <td>当該系統の漏えいを確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>プロセス管射線モニタ</td> <td>原子炉冷却材の漏えいを確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>ドライウェルサンブ水位</td> <td></td> </tr> <tr> <td>格納容器減調整系タンク水位</td> <td>格納容器減調整系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>格納容器減調整系ポンプ出口圧力</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由	電源関係	D/G(3A) 電圧(3号炉)	非常用ディーゼル発電機(3号炉)の運転状態を確認するパラメータ	D/G(3B) 電圧(3号炉)	D/G(3A) 電力(3号炉)	D/G(3B) 電力(3号炉)	D/G(3A) 周波数(3号炉)	D/G(3B) 周波数(3号炉)	補機関係	軽油タンク油面	燃料の確保状態を確認するパラメータ	ガスタービン発電設備軽油タンク油面	タンクコオリ油タンクレベル	各種油タンクレベル	高圧代替注水系統ポンプ入口圧力	高圧代替注水系統ポンプの運転状態を確認するパラメータ	高圧代替注水系統タービン入口蒸気圧力	高圧代替注水系統タービン排気圧力	原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力	原子炉隔離時冷却系の運転状態を確認するパラメータ	原子炉隔離時冷却系タービン排気圧力	原子炉隔離時冷却系タービン回転数	その他	大容量送水ポンプ(タイプ1) 出口圧力	大容量送水ポンプ(タイプ1)の運転状態を確認するパラメータ	ほう熱水注入系ポンプ出口圧力	ほう熱水注入系貯蔵タンク水位	ほう熱水注入系の運転状態を確認するパラメータ	新御神駆動水ポンプ出口流量	新御神駆動水原子炉側配圧	新御神駆動水圧系の運転状態を確認するパラメータ	アキュムレータ充填水圧力	高圧変素ガス供給系 ABS入口圧力 ¹⁾	高圧変素ガス供給系の運転状態を確認するパラメータ	高圧変素ガス供給系変素ガスポンプ出口圧力	代替高圧変素ガス供給系高圧変素ガスポンプベラック出口圧力	代替高圧変素ガス供給系の運転状態を確認するパラメータ	代替高圧変素ガス供給系変素ガス供給止め弁入口圧力 ¹⁾	残留熱除去系ポンプ室漏えい検出周囲温度	当該系統の漏えいを確認するパラメータ	プロセス管射線モニタ	原子炉冷却材の漏えいを確認するパラメータ	ドライウェルサンブ水位		格納容器減調整系タンク水位	格納容器減調整系の運転状態を確認するパラメータ	格納容器減調整系ポンプ出口圧力		
分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由																																																					
電源関係	D/G(3A) 電圧(3号炉)	非常用ディーゼル発電機(3号炉)の運転状態を確認するパラメータ																																																					
	D/G(3B) 電圧(3号炉)																																																						
	D/G(3A) 電力(3号炉)																																																						
	D/G(3B) 電力(3号炉)																																																						
	D/G(3A) 周波数(3号炉)																																																						
	D/G(3B) 周波数(3号炉)																																																						
補機関係	軽油タンク油面	燃料の確保状態を確認するパラメータ																																																					
	ガスタービン発電設備軽油タンク油面																																																						
	タンクコオリ油タンクレベル																																																						
	各種油タンクレベル																																																						
	高圧代替注水系統ポンプ入口圧力		高圧代替注水系統ポンプの運転状態を確認するパラメータ																																																				
	高圧代替注水系統タービン入口蒸気圧力																																																						
高圧代替注水系統タービン排気圧力																																																							
原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力	原子炉隔離時冷却系の運転状態を確認するパラメータ																																																						
原子炉隔離時冷却系タービン排気圧力																																																							
原子炉隔離時冷却系タービン回転数																																																							
その他	大容量送水ポンプ(タイプ1) 出口圧力	大容量送水ポンプ(タイプ1)の運転状態を確認するパラメータ																																																					
	ほう熱水注入系ポンプ出口圧力																																																						
	ほう熱水注入系貯蔵タンク水位	ほう熱水注入系の運転状態を確認するパラメータ																																																					
	新御神駆動水ポンプ出口流量																																																						
	新御神駆動水原子炉側配圧	新御神駆動水圧系の運転状態を確認するパラメータ																																																					
	アキュムレータ充填水圧力																																																						
	高圧変素ガス供給系 ABS入口圧力 ¹⁾	高圧変素ガス供給系の運転状態を確認するパラメータ																																																					
	高圧変素ガス供給系変素ガスポンプ出口圧力																																																						
	代替高圧変素ガス供給系高圧変素ガスポンプベラック出口圧力	代替高圧変素ガス供給系の運転状態を確認するパラメータ																																																					
	代替高圧変素ガス供給系変素ガス供給止め弁入口圧力 ¹⁾																																																						
	残留熱除去系ポンプ室漏えい検出周囲温度	当該系統の漏えいを確認するパラメータ																																																					
	プロセス管射線モニタ	原子炉冷却材の漏えいを確認するパラメータ																																																					
ドライウェルサンブ水位																																																							
格納容器減調整系タンク水位	格納容器減調整系の運転状態を確認するパラメータ																																																						
格納容器減調整系ポンプ出口圧力																																																							

* 1 : 重大事故時対応設備を運用する手順書の表の列挙の項目の列挙として用いるパラメータについては、重大事故時対応設備とする。

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所 3号炉	大飯発電所 3 / 4号炉	泊発電所 3号炉	女川原子力発電所 2号炉	差異理由																																													
			<p>第 1.15-4 表 補助パラメータ (3/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>補助パラメータ</th> <th>補助パラメータの分類理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="20">その他</td> <td>ろ過水ポンプ出口圧力</td> <td>ろ過水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>純水移送ポンプ出口圧力</td> <td>純水補給水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>給水流量</td> <td rowspan="3">給・復水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>原子炉給水ポンプ出口ヘッダ圧力</td> </tr> <tr> <td>主復水器内圧力</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材浄化系入口流量</td> <td rowspan="3">原子炉冷却材浄化系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材浄化系再生熱交換器入口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉冷却材浄化系再生熱交換器出口温度</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系入口ガス流量</td> <td rowspan="10">可燃性ガス濃度制御系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系ブロウ入口流量</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系ブロウ入口圧力</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系再結合器内ガス温度</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系再結合器表面温度</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系加熱管表面温度</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系加熱管内ガス温度</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系加熱管出口ガス温度</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系入口ガス温度</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス濃度制御系ブロウ入口温度</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系冷却水供給温度</td> <td rowspan="3">原子炉補機冷却水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系冷却水供給圧力</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系ヤシタク水位</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系熱交換器冷却水出口温度</td> <td rowspan="3">原子炉補機冷却水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却海水系ポンプ出口圧力</td> </tr> <tr> <td>プレート式熱交換器出口温度</td> </tr> <tr> <td>洗水ポンプ出口圧力</td> <td rowspan="3">原子炉補機代替冷却水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>洗水ポンプ入口圧力</td> </tr> <tr> <td>ストロー入口圧力</td> </tr> <tr> <td>燃料プールの冷却浄化系熱交換器冷却水入口流量</td> <td rowspan="3">原子炉補機代替冷却水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>原子炉ウエル水位</td> </tr> <tr> <td>高圧中心スプレイ補機冷却水系冷却水供給圧力</td> </tr> <tr> <td>高圧中心スプレイ補機冷却水系冷却水供給温度</td> <td>高圧中心スプレイ補機冷却水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 1.1 重大事故等対応設備を適用する段階中の計装設備として取り扱うパラメータについては、重大事故等対応設備とする。</p>	分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由	その他	ろ過水ポンプ出口圧力	ろ過水系の運転状態を確認するパラメータ	純水移送ポンプ出口圧力	純水補給水系の運転状態を確認するパラメータ	給水流量	給・復水系の運転状態を確認するパラメータ	原子炉給水ポンプ出口ヘッダ圧力	主復水器内圧力	原子炉冷却材浄化系入口流量	原子炉冷却材浄化系の運転状態を確認するパラメータ	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器入口温度	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器出口温度	可燃性ガス濃度制御系入口ガス流量	可燃性ガス濃度制御系の運転状態を確認するパラメータ	可燃性ガス濃度制御系ブロウ入口流量	可燃性ガス濃度制御系ブロウ入口圧力	可燃性ガス濃度制御系再結合器内ガス温度	可燃性ガス濃度制御系再結合器表面温度	可燃性ガス濃度制御系加熱管表面温度	可燃性ガス濃度制御系加熱管内ガス温度	可燃性ガス濃度制御系加熱管出口ガス温度	可燃性ガス濃度制御系入口ガス温度	可燃性ガス濃度制御系ブロウ入口温度	原子炉補機冷却水系冷却水供給温度	原子炉補機冷却水系の運転状態を確認するパラメータ	原子炉補機冷却水系冷却水供給圧力	原子炉補機冷却水系ヤシタク水位	残留熱除去系熱交換器冷却水出口温度	原子炉補機冷却水系の運転状態を確認するパラメータ	原子炉補機冷却海水系ポンプ出口圧力	プレート式熱交換器出口温度	洗水ポンプ出口圧力	原子炉補機代替冷却水系の運転状態を確認するパラメータ	洗水ポンプ入口圧力	ストロー入口圧力	燃料プールの冷却浄化系熱交換器冷却水入口流量	原子炉補機代替冷却水系の運転状態を確認するパラメータ	原子炉ウエル水位	高圧中心スプレイ補機冷却水系冷却水供給圧力	高圧中心スプレイ補機冷却水系冷却水供給温度	高圧中心スプレイ補機冷却水系の運転状態を確認するパラメータ	
分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由																																															
その他	ろ過水ポンプ出口圧力	ろ過水系の運転状態を確認するパラメータ																																															
	純水移送ポンプ出口圧力	純水補給水系の運転状態を確認するパラメータ																																															
	給水流量	給・復水系の運転状態を確認するパラメータ																																															
	原子炉給水ポンプ出口ヘッダ圧力																																																
	主復水器内圧力																																																
	原子炉冷却材浄化系入口流量	原子炉冷却材浄化系の運転状態を確認するパラメータ																																															
	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器入口温度																																																
	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器出口温度																																																
	可燃性ガス濃度制御系入口ガス流量	可燃性ガス濃度制御系の運転状態を確認するパラメータ																																															
	可燃性ガス濃度制御系ブロウ入口流量																																																
	可燃性ガス濃度制御系ブロウ入口圧力																																																
	可燃性ガス濃度制御系再結合器内ガス温度																																																
	可燃性ガス濃度制御系再結合器表面温度																																																
	可燃性ガス濃度制御系加熱管表面温度																																																
	可燃性ガス濃度制御系加熱管内ガス温度																																																
	可燃性ガス濃度制御系加熱管出口ガス温度																																																
	可燃性ガス濃度制御系入口ガス温度																																																
	可燃性ガス濃度制御系ブロウ入口温度																																																
	原子炉補機冷却水系冷却水供給温度	原子炉補機冷却水系の運転状態を確認するパラメータ																																															
	原子炉補機冷却水系冷却水供給圧力																																																
原子炉補機冷却水系ヤシタク水位																																																	
残留熱除去系熱交換器冷却水出口温度	原子炉補機冷却水系の運転状態を確認するパラメータ																																																
原子炉補機冷却海水系ポンプ出口圧力																																																	
プレート式熱交換器出口温度																																																	
洗水ポンプ出口圧力	原子炉補機代替冷却水系の運転状態を確認するパラメータ																																																
洗水ポンプ入口圧力																																																	
ストロー入口圧力																																																	
燃料プールの冷却浄化系熱交換器冷却水入口流量	原子炉補機代替冷却水系の運転状態を確認するパラメータ																																																
原子炉ウエル水位																																																	
高圧中心スプレイ補機冷却水系冷却水供給圧力																																																	
高圧中心スプレイ補機冷却水系冷却水供給温度	高圧中心スプレイ補機冷却水系の運転状態を確認するパラメータ																																																
			<p>第 1.15-4 表 補助パラメータ (4/4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>補助パラメータ</th> <th>補助パラメータの分類理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">その他</td> <td>燃料プールの補給水ポンプ出口流量</td> <td>燃料プールの補給水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>燃料プールの補給水ポンプ出口圧力</td> <td>燃料プールの補給水系の運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>スキマサージタンク水位</td> <td>使用済燃料プールの状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>燃料プールの冷却浄化系ポンプ出口流量</td> <td>燃料プールの冷却浄化系ポンプの運転状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>純水タンク水位</td> <td rowspan="3">代替排水源の確保状態を確認するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>ろ過水タンク水位</td> </tr> <tr> <td>洗水貯水槽 (No.1)</td> </tr> <tr> <td>洗水貯水槽 (No.2)</td> <td rowspan="3">屋外の放射線量を測定するパラメータ</td> </tr> <tr> <td>取水タンク水位</td> </tr> <tr> <td>モニタリングポスト</td> </tr> <tr> <td>可搬型代替モニタリング設備</td> <td rowspan="2">可搬型モニタリング設備</td> </tr> <tr> <td>可搬型モニタリング設備</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 1.1 重大事故等対応設備を適用する段階中の計装設備として取り扱うパラメータについては、重大事故等対応設備とする。</p>	分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由	その他	燃料プールの補給水ポンプ出口流量	燃料プールの補給水系の運転状態を確認するパラメータ	燃料プールの補給水ポンプ出口圧力	燃料プールの補給水系の運転状態を確認するパラメータ	スキマサージタンク水位	使用済燃料プールの状態を確認するパラメータ	燃料プールの冷却浄化系ポンプ出口流量	燃料プールの冷却浄化系ポンプの運転状態を確認するパラメータ	純水タンク水位	代替排水源の確保状態を確認するパラメータ	ろ過水タンク水位	洗水貯水槽 (No.1)	洗水貯水槽 (No.2)	屋外の放射線量を測定するパラメータ	取水タンク水位	モニタリングポスト	可搬型代替モニタリング設備	可搬型モニタリング設備	可搬型モニタリング設備																							
分類	補助パラメータ	補助パラメータの分類理由																																															
その他	燃料プールの補給水ポンプ出口流量	燃料プールの補給水系の運転状態を確認するパラメータ																																															
	燃料プールの補給水ポンプ出口圧力	燃料プールの補給水系の運転状態を確認するパラメータ																																															
	スキマサージタンク水位	使用済燃料プールの状態を確認するパラメータ																																															
	燃料プールの冷却浄化系ポンプ出口流量	燃料プールの冷却浄化系ポンプの運転状態を確認するパラメータ																																															
	純水タンク水位	代替排水源の確保状態を確認するパラメータ																																															
	ろ過水タンク水位																																																
	洗水貯水槽 (No.1)																																																
	洗水貯水槽 (No.2)	屋外の放射線量を測定するパラメータ																																															
	取水タンク水位																																																
	モニタリングポスト																																																
可搬型代替モニタリング設備	可搬型モニタリング設備																																																
可搬型モニタリング設備																																																	

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉

大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

差異理由

第1.15.7表 重要監視パラメータ、重要代替監視パラメータ及び有効監視パラメータの監視・記録について（2/4）

分類	パラメータ	監視		記録	
		計測	異常	記録	備考
炉内監視	炉内温度監視	計	警	計	—
	炉内圧力監視	計	警	計	—
	炉内水位監視	計	警	計	—
	炉内流量監視	計	警	計	—
	炉内振動監視	計	警	計	—
	炉内騒音監視	計	警	計	—
	炉内放射線監視	計	警	計	—
	炉内中性子流量監視	計	警	計	—
	炉内炉心出口温度監視	計	警	計	—
	炉内炉心入口温度監視	計	警	計	—
炉外監視	炉外温度監視	計	警	計	—
	炉外圧力監視	計	警	計	—
	炉外水位監視	計	警	計	—
	炉外流量監視	計	警	計	—
	炉外振動監視	計	警	計	—
	炉外騒音監視	計	警	計	—
	炉外放射線監視	計	警	計	—
	炉外中性子流量監視	計	警	計	—
	炉外炉心出口温度監視	計	警	計	—
	炉外炉心入口温度監視	計	警	計	—

第1.15.5表 有効な監視パラメータ（多様性拡張設備）の監視・記録について（2/2）

分類	パラメータ	監視		記録	
		計測	異常	記録	備考
多様性拡張設備	炉内温度監視	計	警	計	—
	炉内圧力監視	計	警	計	—
	炉内水位監視	計	警	計	—
	炉内流量監視	計	警	計	—
	炉内振動監視	計	警	計	—
	炉内騒音監視	計	警	計	—
	炉内放射線監視	計	警	計	—
	炉内中性子流量監視	計	警	計	—
	炉内炉心出口温度監視	計	警	計	—
	炉内炉心入口温度監視	計	警	計	—

第1.15.7表 有効な監視パラメータ（多様性拡張設備）の監視・記録について（2/2）

分類	パラメータ	監視		記録	
		計測	異常	記録	備考
多様性拡張設備	炉内温度監視	計	警	計	—
	炉内圧力監視	計	警	計	—
	炉内水位監視	計	警	計	—
	炉内流量監視	計	警	計	—
	炉内振動監視	計	警	計	—
	炉内騒音監視	計	警	計	—
	炉内放射線監視	計	警	計	—
	炉内中性子流量監視	計	警	計	—
	炉内炉心出口温度監視	計	警	計	—
	炉内炉心入口温度監視	計	警	計	—

記載方針の相違
 ・ 治では技術的能力
 1.11,1.12のパラメータも本条文中で抽出したことにより使用済燃料ピット関連パラメータも記載している。

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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉

大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

差異理由

第1.15.7表 重要監視パラメータ、重要代替監視パラメータ及び有効監視パラメータの監視・記録について（3/4）

名称	パラメータ	計装		監視監視装置の構成	監視装置	備考
		計装	監視			
重要監視パラメータ	炉内温度監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内水位監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内流量監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内温度監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内水位監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内流量監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
重要代替監視パラメータ	炉内温度監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内水位監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内流量監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内温度監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内水位監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内流量監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
有効監視パラメータ	炉内温度監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内水位監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内流量監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内温度監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内水位監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内流量監視	計	監視	監視装置	監視装置	
	炉内圧力監視	計	監視	監視装置	監視装置	

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉

大飯発電所3/4号炉

泊発電所3号炉

女川原子力発電所2号炉

差異理由

第1.15.7表 重要監視パラメータ、重要代替監視パラメータ及び有効監視パラメータの監視・記録について（4/4）

分類	パラメータ	監視監視項目(1/2)		監視	
		重要 監視・記録	監視項目	監視先	備考
本発電所 の監視	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
本発電所 の監視	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考
	炉内温度監視(炉内温度)		監視項目	監視先	備考

1.15.7表 重要監視パラメータ

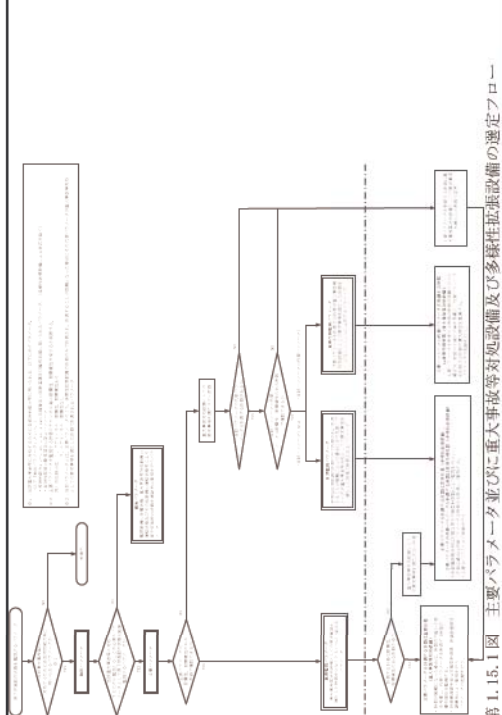
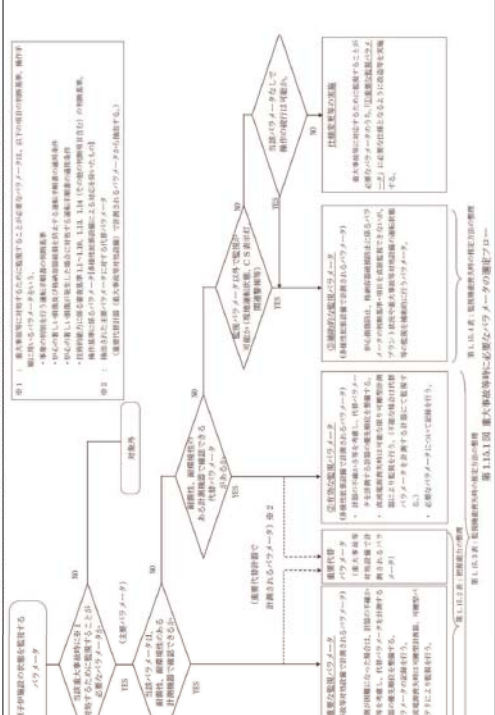
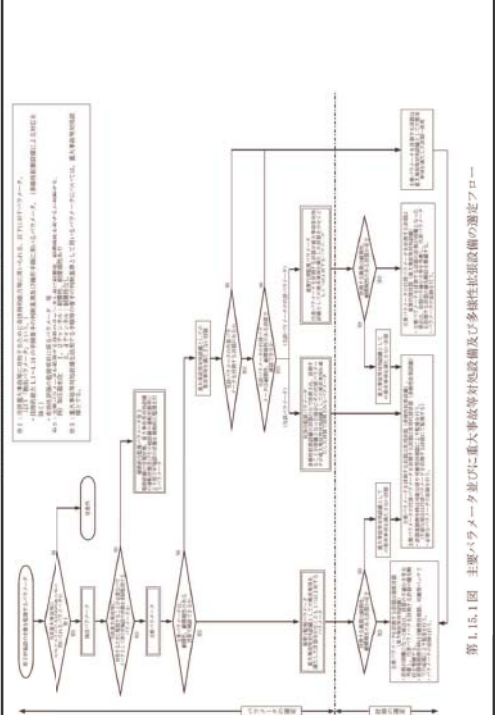
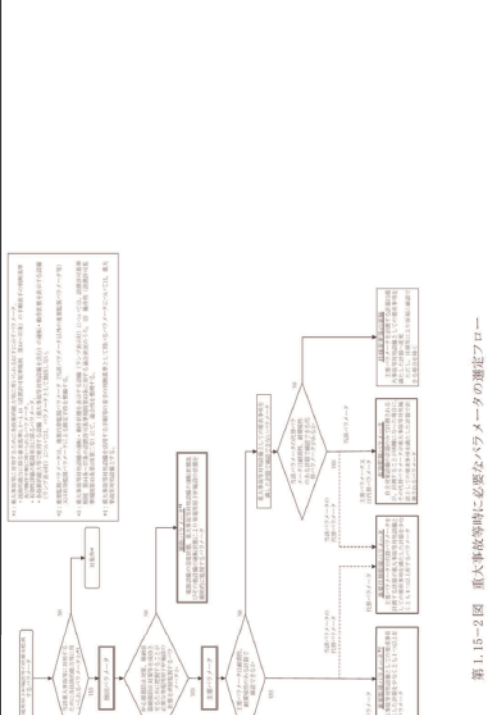
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
			<p>第1.15-1図 機能喪失原因対策分析</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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>伊方発電所3号炉</p>  <p>第1.15.1図 主要パラメータ並びに重大事故等対処設備及び多様性拡張設備の選定フロー</p>	<p>大飯発電所3 / 4号炉</p>  <p>第1.15.1図 重大事故等対処設備及び多様性拡張設備の選定フロー</p>	<p>泊発電所3号炉</p>  <p>第1.15.1図 重大事故等対処設備及び多様性拡張設備の選定フロー</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p>  <p>第1.15.1図 重大事故等対処設備及び多様性拡張設備の選定フロー</p>	<p>差異理由</p> <p>記載方針の相違 ・泊では技術的能力1.11, 1.12のパラメータも本文中で抽出している。</p> <p>設計方針の相違 ・泊では、重大事故等対処設備の補助的な監視パラメータについて記載している</p>

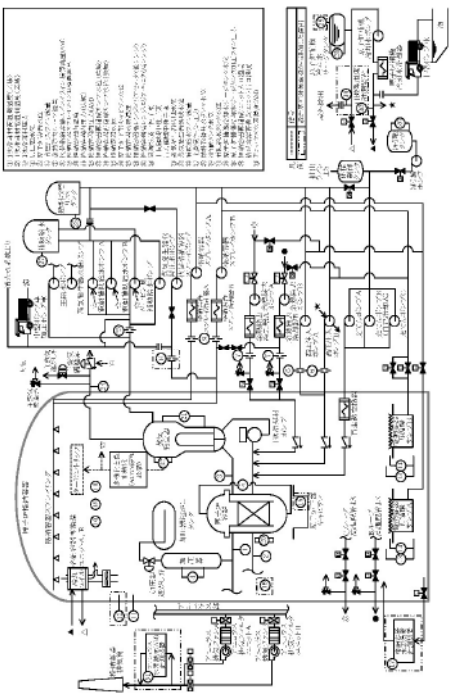
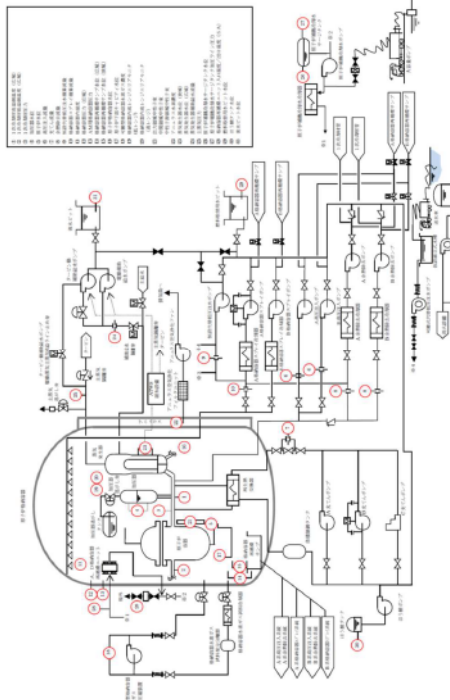
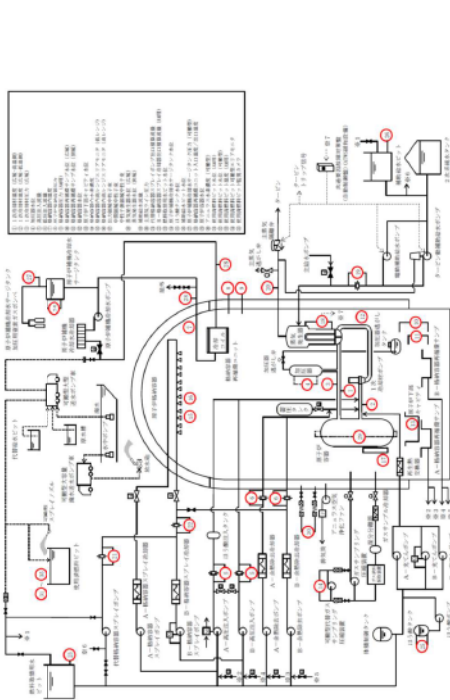
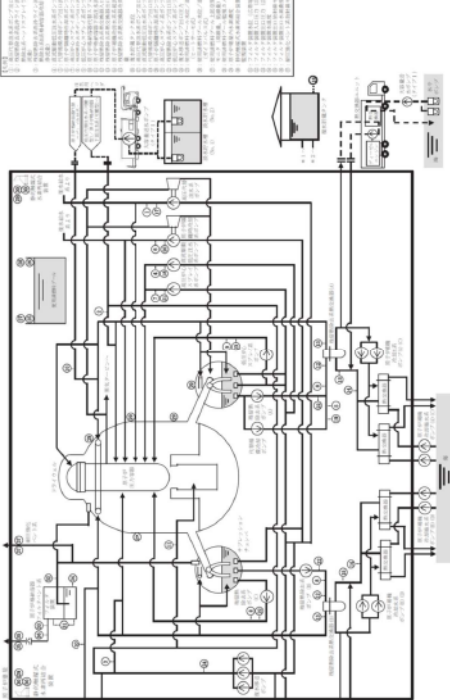
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
<p>伊方発電所3号炉</p> <p>第1.15.1図 機能喪失原因対策分析</p>	<p>大飯発電所3/4号炉</p> <p>第1.15.2図 機能喪失原因対策分析</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>第1.15.2図 機能喪失原因対策分析</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p> <p>第1.15.2図 機能喪失原因対策分析</p>	<p>差異理由</p>

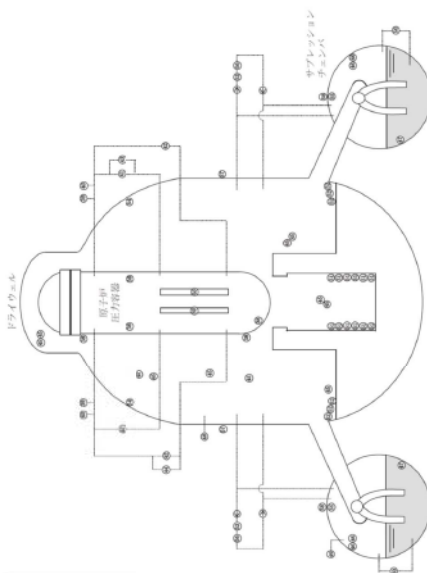
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
 <p>第1.15.3図 重要計器及び重要代替計器（重大事故等対処設備）の概略系統図</p>	 <p>第1.15.3図 全計器の概略図</p>	 <p>第1.15.3図 重要計器及び重要代替計器の概略系統図</p>	 <p>第1.15-3図 主要設備 系統概図 (1/3)</p>	<p>記載方針の相違 ・泊では技術的能力 1.11.1.12のパラメータも本条文中で抽出したことにより 使用済燃料ビット 関連パラメータも 記載している。</p>

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

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
			 <p>第1.15-3図 主要設備・系統概要図 (2/3)</p>	

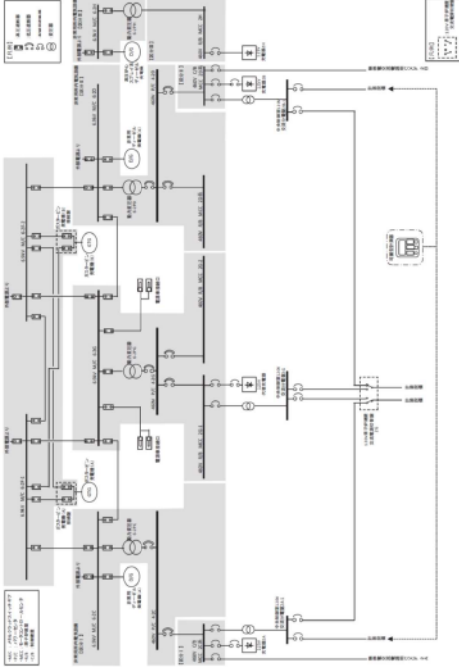
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
 <p>第1.15.4図 計装の電源構成図</p>	 <p>第1.15.4図 計装機器の電源構成図</p>	 <p>第1.15.4図 計装の電源構成図</p>	 <p>第1.15-1図 計装の電源構成図（直流電源）(1/2)</p>	<p>電源設備構成の相違</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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉	大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	女川原子力発電所2号炉	差異理由
			 <p>第 1.15-4 図 計器の電源構成図（交流電源）(2/2)</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）

1.15 事故時の計装に関する手順等

伊方発電所3号炉

第1.15.5図 可搬型計測器による監視パラメータ計測 タイムチャート

第1.15.6図 計装設備専用蓄電池による伊外核計装盤(NIS-1)への給電 タイムチャート

第1.15.7図 計装設備専用蓄電池による放射線監視盤(PRMS-III)への給電 タイムチャート

大飯発電所3/4号炉

第1.15.5図 可搬型計測器による監視パラメータ計測 タイムチャート

第1.15.6図 可搬型バッテリーによる伊外核計装盤への電源供給 タイムチャート

第1.15.7図 可搬型バッテリーによる放射線監視盤への電源供給 タイムチャート

泊発電所3号炉

第1.15.5図 可搬型計測器による監視パラメータ計測 タイムチャート

第1.15.6図 可搬型バッテリーによる伊外核計装盤への電源供給 タイムチャート

第1.15.7図 可搬型バッテリーによる放射線監視盤(放射線監視設備信号処理部)への電源供給 タイムチャート

女川原子力発電所2号炉

第1.15-5図 可搬型計測器による監視パラメータ計測タイムチャート

差異理由
 設備構成の相違
 ・手順検証結果による想定時間の相違

泊発電所3号炉 審査取りまとめ資料 比較対象プラントの選定について

本資料は、泊発電所3号炉（以降、「泊3号炉」という。）のプラント側審査において地震・津波側審査の進捗を待つ期間があったことを踏まえた、審査取りまとめ資料（以降、「まとめ資料」という。）の比較対象プラントの選定について整理を行うものである。

- 整理を行う経緯は、以下の通り
 - 泊3号炉のプラント側審査が地震・津波側審査の進捗待ちとなった期間において、他社プラントの新規制基準適合性審査が実施され、まとめ資料の充実が図られた。
 - 泊3号炉が、まとめ資料一式を提出した2017年3月時点での新規制基準適合性審査はPWRプラントが中心であったが、現在はBWRプラントが中心となっており、それぞれの炉型の審査結果が積み上がった状況にある。
 - 泊3号炉はPWRであり、PWR特有の設備等を有することから、まとめ資料に先行の審査内容を反映する際には、単純に直近の許可済みBWRプラントを反映するのではなく、適切な比較対象プラントを選定した上で反映する必要がある。

- 比較対象プラントを選定する考え方は、以下の通り。

【基準適合に係る設計を反映するために比較するプラント（基本となる比較対象プラント）選定の考え方】

各条文・審査項目の要求を満たすための設備構成・仕様、環境、運用を踏まえ、許可済みプラントの中から、新しい実績のプラントを選定する。具体的には以下の通り。

- ✓ 炉型に拠らず共通的な内容については、泊3号炉の地震・津波側審査が進捗した時点（2021年7月）で直近に許可済みであった女川2号炉を比較対象として先行審査知見の取り込みを行う。なお、同時期に審査が行われ、女川2号炉に次いで許可を受けた島根2号炉については、女川2号炉と島根2号炉の差異を確認し、島根2号炉との差異の中で泊3号炉の基準適合を示すために必要なものは反映する。
- ✓ 炉型固有の設備等を有する場合については、PWRプラントの新規制基準適合性審査の最終実績である大飯3/4号炉を選定する。
- ✓ 個別の設計事項に相似性がある場合（例えば3ループ特有の設計等）、大飯3/4号炉以外の適切なプラントを選定する。

【先行審査知見^{*1}を反映するために比較するプラント選定の考え方】

炉型に拠らないことから、まとめ資料を作成している時点で最新の許可済みプラントとする。具体的には以下の通り。

- ✓ 泊3号炉の地震・津波側審査が進捗した時点（2021年7月）で直近に許可済みであった女川2号炉を比較対象として先行審査知見の取り込みを行う。なお、同時期に

審査が行われ、女川 2 号炉に次いで許可を受けた島根 2 号炉については、女川 2 号炉と島根 2 号炉の差異を確認し、島根 2 号炉との差異の中で泊 3 号炉の基準適合を示すために必要なものは反映する。

※ 1 主な事項は、以下の通り

- ✓ これまでの審査の中で適正化された記載
- ✓ 基準適合性を示すための説明の範囲、深さ
- ✓ 設置（変更）許可申請書に記載する範囲、深さ

- 上述に基づく検討結果として、「基準適合に係る設計」と「先行審査知見」を反映するために選定した比較対象プラント一覧とその選定理由を別紙 1 に、条文・審査項目毎の詳細を別紙 2 に示す。

- 別紙 1：比較対象プラント一覧
- 別紙 2：比較対象プラント選定の詳細

以上

比較対象プラント一覧

凡例		
●大飯3/4号炉	●女川2号炉	●それ以外の場合

主な審査項目	ステータス	基準適合に係る設計を反映するための比較		先行審査知見を反映するための比較対象	比較表の様式
		比較対象	選定理由		
1.0 43条 共通 (1.0.2 (保管アクセス) 以外)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	4.4条以降のSA設備の多くがPWRプラント設計を踏まえたものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	重大事故等への対応に用いる具体的な手順の類似	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.1 44条 ATWS	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.2 45条 高圧時冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.3 46条 減圧	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.4 47条 低圧時冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.5 48条 最終ヒートシンク	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.6 49条 CV冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
1.7 50条 CV過圧破損防止	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大阪

プ
ラ
ン
ト
A

比較対象プラント一覧

凡例		
●大飯3/4号炉	●女川2号炉	●それ以外の場合

主な審査項目	ステータス	基準適合に係る設計を反映するための比較		先行審査知見を反映するための比較対象	比較表の様式		
		比較対象	選定理由				
設備・技術的能力 S A P ラ ン ト	1.8 51条	CV下部注水	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.9 52条	CV水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.10 53条	RB水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉 伊方3号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	53条 女川一泊一大飯-伊方
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.11 54条	SFP	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置がBWRと異なるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.12 55条	放射性物質の拡散抑制	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
	1.13 56条	水源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
1.14 57条	電源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯	
			大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯	
1.15 58条	計装	概ね説明済み	大飯3/4号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川一泊一大飯	
			大飯3/4号炉 伊方3号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川一泊一大飯-伊方	

比較対象プラント一覧

凡例		
●大飯3/4号炉	●女川2号炉	●それ以外の場合

主な審査項目	ステータス	基準適合に係る設計を反映するための比較		先行審査知見を反映するための比較対象	比較表の様式
		比較対象	選定理由		
1.16 59条 原子炉制御室	概ね説明済み (原子炉制御室の居住性を確保するための対策はバックフィットのため新規説明)	女川2号炉 大飯3/4号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため女川2号炉をリファレンスとする 事故シナシエンス選定等PWR固有設計に係る事項については大飯3/4号炉をリファレンスとする	女川2号炉	女川-泊-大飯
		大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.17 60条 監視測定	概ね説明済み	女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.18 61条 緊急時対策所	概ね説明済み	大飯3/4号炉	可搬型設備の設計方針や格納容器ベント設備の有無などPWR固有の設計	女川2号炉	女川-泊-大飯
		大飯3/4号炉	可搬型設備の設計方針や格納容器ベント設備の有無などPWR固有の設計	女川2号炉	女川-泊-大飯

比較対象プラント選定の詳細（技術的能力）

【1.15：計装】

項目		内容
基準適合に係る設計を 反映するために 比較するプラント	プラント名	大飯3 / 4号炉、伊方3号炉
	具体的理由	<p>当該条文は、原子炉施設に共通の要求に係る条文であるが、PWRとBWRの系統構成及び系統を監視するパラメータが大きく異なっており、重大事故等への対応に用いる具体的な手順及び設備設計が異なるため、基準への適合性を網羅的に比較する観点から大飯3 / 4号炉、伊方3号炉を選定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> 泊3号炉のパラメータ選定フローは、伊方3号炉のパラメータ選定フローを参考に作成したことから、本文1.15.1「対応手段と設備の選定」の記載内容は伊方3号炉を比較対象としている。 本文1.15.2「重大事故等時の手順等」以降は、PWR最新プラントである大飯3 / 4号を比較対象としている。
先行審査知見を 反映するために 比較するプラント	プラント名	女川2号炉
	反映すべき知見を得るための主な方法	<p>① 比較表による比較：比較表に掲載し、先行審査知見（基準適合上で考慮すべき事項、記載内容の充実を図るべき点）の比較・整理を行い、記載内容の充足性を確認した。（文言単位の比較は行わない）</p> <p>② 資料構成の比較*：当該条文のまとめ資料の構成について比較・整理を行い、その結果、必要と判断した資料を追加することとした。 [事例] 添付資料（手順着手の判断基準、操作手順の解釈など）</p>
	(当該方法の選定理由)	<p>① 当該条文は、原子炉施設に共通の要求に係る条文であり、文章構成も類似の部分があることから、比較表形式での比較により先行審査知見の確認が可能のため。</p> <p>② 資料の文章構成が異なる場合であっても、資料構成の比較・整理により基準適合の説明のために必要な資料の充足性を確認することが可能のため。</p>

※ 女川2号炉との資料構成の比較に加え、PWRの先行審査実績の取り込みの総括として、大飯3 / 4号炉のまとめ資料の作成状況（資料構成と内容）を条文・審査項目毎に確認し、基準適合性の網羅的な説明に必要な資料が揃っていることを確認する。

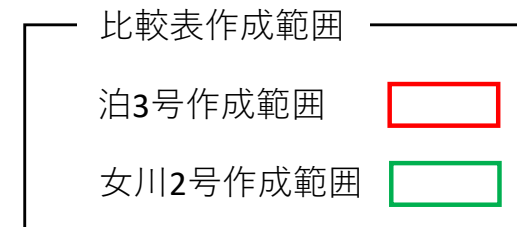
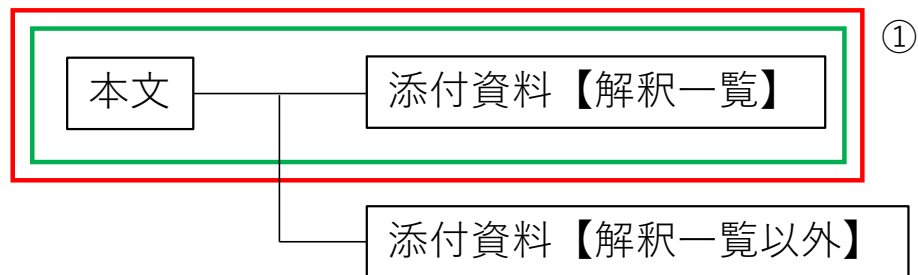
【凡例】 ○：記載あり
 ×：記載なし
 (○)：本文の資料の他箇所に記載
 △：他条文の資料などに記載

1.15 事故時の計装に関する手順等

プラント		泊3号炉 作成状況		まとめ資料の作成を不要とした理由	まとめ資料または比較表を新たに作成することとした理由 もしくは 記載の充実を図ることとした理由	比較表を作成していない理由	
女川	泊	まとめ資料	比較表				
本文	本文	○	○				
添付資料	添付資料	○	○				
添付資料1.15.1 審査基準、基準規則と対処設備との対応表	添付資料1.15.1 重大事故等対処設備及び多様性拡張設備整理表	○	×				
	添付資料1.15.2 多様性拡張設備仕様	○	×				
添付資料1.15.2 重大事故等の対処に必要なパラメータの選定	添付資料1.15.3 重大事故等の対処に必要なパラメータの選定	○	×				
添付資料1.15.3 重大事故等対処に係る監視事項	添付資料1.15.4 重大事故等対処に係る監視事項	○	×				
添付資料1.15.4 重大事故等対策の成立性	添付資料1.15.5 可搬型計測器によるパラメータの計測手順	○	×				
	添付資料1.15.6 可搬型バッテリーによる原子炉安全保護盤（炉外核計装信号処理部）への電源供給	○	×				
	添付資料1.15.7 可搬型バッテリーによる原子炉安全保護盤（放射線監視設備信号処理部）への電源供給	○	×				
添付資料1.15.5 可搬型計測器の必要個数整理	添付資料1.15.8 可搬型計測器及び可搬型温度計測装置の必要台数整理	○	×				
	添付資料1.15.9 原子炉圧力容器の水位の推定手段について	○	×			基準適合性を確認するために必要な評価方針は、本文に記載されており比較表を作成し考察しているため、比較表を作成していない。	
	添付資料1.15.10 炉心出口温度の監視について	○	×				
	添付資料1.15.11 原子炉格納容器内冷却状況の原子炉格納容器外温度計での確認	○	×				
	添付資料1.15.12 重大事故等時の監視パラメータの記録について	○	×				
添付資料1.15.6 代替パラメータにて重大事故等対処時の判断基準を判断した場合の影響について	添付資料1.15.13 代替パラメータにて重大事故等対処時の判断基準を判断した場合の影響について	○	×				
添付資料1.15.7 原子炉水温と原子炉圧力容器温度の相関について		×	×	プラント固有の条件を踏まえた設備設計であるため作成不要。			
添付資料1.15.8 圧力抑制室水位による LOCA 事象の検知について		×	×	プラント固有の条件を踏まえた設備設計であるため作成不要。			
添付資料1.15.9 圧力容器ベドスタル内ドライウェル温度検出器による原子炉圧力容器破換判断について		×	×	プラント固有の条件を踏まえた設備設計であるため作成不要。			

泊3号炉 「比較表」の作成範囲

技術的能力1.1～1.19



※ () 書きは泊と女川で資料名が異なる場合の女川の資料名称
破線の四角は泊になく、女川にしかない資料

① 添付資料の解釈一覧については、泊では元々作成していなかったが新規にまとめ資料を作成し比較を実施する。

資料構成	資料概要	まとめ資料・比較表を作成していない理由
本文	設置変更許可申請書本文及び添付書類十に記載する内容を記載した資料	
添付資料【解釈一覧以外】	評価方針に基づき実施した評価結果等を取りまとめた資料	基準適合性を確認するために必要な評価方針は、本文に記載されており比較表を作成し考察しているため、比較表を作成していない。
添付資料【解釈一覧】	判断基準の解釈一覧、操作手順の解釈一覧等を記載した資料 (逐条により記載項目は異なり、記載がない逐条もある)	