

資料 3 - 6

泊発電所 3 号炉 審査資料	
資料番号	SA59H-9 r. 5.0
提出年月日	令和5年2月21日

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

59条

令和 5 年 2 月
北海道電力株式会社

枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

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

第59条 原子炉制御室等（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59条</p> <p>59-1 SA設備基準適合性一覧表</p> <p>59-2 配置図</p> <p>59-3 アクセスルート</p> <p>59-4 試験・検査説明資料</p> <p>59-5 系統図</p> <p>59-6 (欠番)</p> <p>59-7 SAバウンダリ系統図(参考)</p>	<p>59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</p> <p>目次</p> <p>59-1 SA 設備基準適合性一覧表</p> <p>59-2 単線結線図</p> <p>59-3 配置図</p> <p>59-4 系統図</p> <p>59-5 試験及び検査</p> <p>59-6 容量設定根拠</p> <p>59-7 保管場所図</p>	<p>59条</p> <p>目次</p> <p>59-1 SA 設備基準適合性一覧表</p> <p>59-8 単線結線図</p> <p>59-2 配置図</p> <p>59-4 系統図</p> <p>59-3 試験・検査説明資料</p> <p>【59-4 系統図を再掲して比較】</p> <p>59-5 容量設定根拠</p> <p>【59-2 配置図を一部再掲して比較】</p>	<p>【女川・大飯】資料構成の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・女川とは資料の順序が異なるが、内容は同等である。 ・大飯との資料順序も異なる。 ・本比較表では、他社資料に対する泊の資料の充足性を確認するため、泊の掲載箇所を一部移動している他、各社の記載箇所に泊の記載を再掲して比較しており、比較のために再掲する箇所を【 】で示した。 <p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。 <p>【大飯】資料構成の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯では「SAバウンダリ系統図」として示しているが、内容としては泊では「系統図」として記載している内容と同等であるため、作成していない。
<p>59-8 大飯3号炉および4号炉 原子炉制御室等（被ばく評価除く）について</p>	<p>59-8 原子炉制御室について（被ばく評価除く）</p>	<p>59-6 原子炉制御室等（被ばく評価除く）について</p>	<p>本資料については26条と共通の内容であり、26条で比較表を作成している。</p>
<p>59-9 大飯発電所3号炉及び4号炉 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p> <p>59-10 大飯発電所3号炉及び4号炉 原子炉制御室等について</p>	<p>59-9 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p> <p>59-10 非常用ガス処理系に流入するガスの水素濃度について</p> <p>59-11 非常用ガス処理系の系統内における水素爆発防止について</p> <p>59-12 原子炉建屋ブローアウトパネル及び原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置について</p>	<p>59-7 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p>	<p>【大飯】資料構成の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯は59-8と59-9の補足的な事項を59-10として添付しているが、泊は女川同様59-6、59-7それぞれに添付している。 <p>②の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・これらの資料はBWR特有の設備についての説明資料である【 】。泊では作成していない。また、これらの資料は比較表への掲載も行わない。 <p>【 】による原子炉建屋等の相違を防止するための設備【 】である【 】。【 】によるガス浄化の対策【 】について【 】を【 】する【 】。</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
59-1 SA 設備基準適合性 一覧表	59-1 SA 設備基準適合性 一覧表	59-1 SA 設備 基準適合性一覧表	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																												
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 50%;">機器設備名称（固名称）</th> <th style="width: 40%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>保安設備・配管・圧力 / 圧力の監視・制御機</td> <td>その他機器内</td> </tr> <tr> <td>測定</td> <td>（併用）機器を兼ねる</td> </tr> <tr> <td>測本</td> <td>（測本を備本としない）</td> </tr> <tr> <td>絶縁層からの影響</td> <td>（絶縁層からの影響により機器を劣化させない）</td> </tr> <tr> <td>電圧調整機</td> <td>（電圧により機器が動作しない）</td> </tr> <tr> <td>緊急停止</td> <td>②-3 緊急停止</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中体制御室操作</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>②-3 監視資料</td> </tr> <tr> <td>第2号機</td> <td>計測・検査 （検査機、圧力検出機、外部入力）</td> <td>通信機設備</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>②-3 試験及び検査</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3号機</td> <td>制御系統</td> <td>本機の用途として使用（制御系統）</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>②-4 監視資料</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4号機</td> <td>監視資料</td> <td>（同施設）同に監視機</td> </tr> <tr> <td>その他（機器類）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第5号機</td> <td>監視資料</td> <td>②-3 監視資料</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中体制御室操作</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6号機</td> <td>監視資料</td> <td>②-3 監視資料</td> </tr> <tr> <td>第7号機</td> <td>第8号機の容量</td> <td>設計基準値を超えない限り（機器の容量等が十分）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第9号機</td> <td>監視資料</td> <td>②-4 監視資料</td> </tr> <tr> <td>使用の禁止</td> <td>（併用しない設備）</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">第10号機</td> <td>監視資料</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保安設備、自然現象、人為事故、洪水、火災</td> <td>防火設備（防火区画設備等あり）— 屋内</td> </tr> <tr> <td>中体—1 監視機</td> <td>対象（中体—1 監視機）— 緊急事態発生時の監視機</td> </tr> <tr> <td>緊急停止</td> <td>②-2 緊急停止機、②-3 監視機、②-4 監視機</td> </tr> </tbody> </table>	項目	機器設備名称（固名称）	数量	第1号機	保安設備・配管・圧力 / 圧力の監視・制御機	その他機器内	測定	（併用）機器を兼ねる	測本	（測本を備本としない）	絶縁層からの影響	（絶縁層からの影響により機器を劣化させない）	電圧調整機	（電圧により機器が動作しない）	緊急停止	②-3 緊急停止	操作性	中体制御室操作	監視資料	②-3 監視資料	第2号機	計測・検査 （検査機、圧力検出機、外部入力）	通信機設備	監視資料	②-3 試験及び検査	第3号機	制御系統	本機の用途として使用（制御系統）	監視資料	②-4 監視資料	第4号機	監視資料	（同施設）同に監視機	その他（機器類）	対象外	第5号機	監視資料	②-3 監視資料	操作性	中体制御室操作	第6号機	監視資料	②-3 監視資料	第7号機	第8号機の容量	設計基準値を超えない限り（機器の容量等が十分）	第9号機	監視資料	②-4 監視資料	使用の禁止	（併用しない設備）	第10号機	監視資料	—	保安設備、自然現象、人為事故、洪水、火災	防火設備（防火区画設備等あり）— 屋内	中体—1 監視機	対象（中体—1 監視機）— 緊急事態発生時の監視機	緊急停止	②-2 緊急停止機、②-3 監視機、②-4 監視機		①の相違
項目	機器設備名称（固名称）	数量																																																													
第1号機	保安設備・配管・圧力 / 圧力の監視・制御機	その他機器内																																																													
	測定	（併用）機器を兼ねる																																																													
	測本	（測本を備本としない）																																																													
	絶縁層からの影響	（絶縁層からの影響により機器を劣化させない）																																																													
	電圧調整機	（電圧により機器が動作しない）																																																													
	緊急停止	②-3 緊急停止																																																													
	操作性	中体制御室操作																																																													
	監視資料	②-3 監視資料																																																													
	第2号機	計測・検査 （検査機、圧力検出機、外部入力）	通信機設備																																																												
	監視資料	②-3 試験及び検査																																																													
第3号機	制御系統	本機の用途として使用（制御系統）																																																													
	監視資料	②-4 監視資料																																																													
第4号機	監視資料	（同施設）同に監視機																																																													
	その他（機器類）	対象外																																																													
第5号機	監視資料	②-3 監視資料																																																													
	操作性	中体制御室操作																																																													
第6号機	監視資料	②-3 監視資料																																																													
	第7号機	第8号機の容量	設計基準値を超えない限り（機器の容量等が十分）																																																												
第9号機	監視資料	②-4 監視資料																																																													
	使用の禁止	（併用しない設備）																																																													
第10号機	監視資料	—																																																													
	保安設備、自然現象、人為事故、洪水、火災	防火設備（防火区画設備等あり）— 屋内																																																													
	中体—1 監視機	対象（中体—1 監視機）— 緊急事態発生時の監視機																																																													
	緊急停止	②-2 緊急停止機、②-3 監視機、②-4 監視機																																																													

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA 設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>適用設備名（規定型）</th> <th>相違状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1種 設備</td> <td>停電処理・復旧・圧力 調整の対応設備</td> <td>その他（建物内）</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>消火</td> <td>（有償）機器を常備する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>排水</td> <td>（排水を漏れしない）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>施設間の移動</td> <td>（他の施設等への避難により機能しないものがない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>避難経路</td> <td>（避難路により機材が動かされない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td colspan="2">①-3 配図同</td> </tr> <tr> <td>観音機</td> <td>中央制御室隣接</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td colspan="2">①-3 配図同</td> </tr> <tr> <td>記録・報告 （検査時、非常時、再稼働時）</td> <td>通信記録装置</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td colspan="2">①-5 試験及び報告</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第2種 設備</td> <td>送迎設備</td> <td>本館の階下として使用（送迎不要）</td> <td>B3</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td colspan="2">①-4 表紙同</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3種 設備</td> <td>事故防止 その他（喫煙機）</td> <td>喫煙禁止及び事故防止</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td colspan="2">①-2 配図同</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4種 設備</td> <td>送迎案内</td> <td>中央制御室隣接</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td colspan="2">①-3 配図同</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第5種 設備</td> <td>送迎案内の設置</td> <td>設計基準計画施設の手続きの機材の設置等が十分</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td colspan="2">①-6 非常設定図同</td> </tr> <tr> <td>利用の禁止</td> <td>（使用しない設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6種 設備</td> <td>防護資料</td> <td colspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>送迎案内、自然現象、人為事故、漏洩、火</td> <td>①-4 設備一覽表（内野村原子力発電所）（建物内）</td> <td>A+</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第7種 設備</td> <td>事故一時的記録</td> <td>同機（①-5-2 表紙）（電圧制御装置又は送迎機）</td> <td>C+</td> </tr> <tr> <td>防護資料</td> <td colspan="2">①-2 事故記録表、①-3 配図同、①-4 表紙同</td> </tr> </tbody> </table>	設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		適用設備名（規定型）	相違状況	第1種 設備	停電処理・復旧・圧力 調整の対応設備	その他（建物内）	C	消火	（有償）機器を常備する	—	排水	（排水を漏れしない）	対象外	施設間の移動	（他の施設等への避難により機能しないものがない）	—	避難経路	（避難路により機材が動かされない）	—	防護資料	①-3 配図同		観音機	中央制御室隣接	A	防護資料	①-3 配図同		記録・報告 （検査時、非常時、再稼働時）	通信記録装置	M	防護資料	①-5 試験及び報告		第2種 設備	送迎設備	本館の階下として使用（送迎不要）	B3	防護資料	①-4 表紙同		第3種 設備	事故防止 その他（喫煙機）	喫煙禁止及び事故防止	A2	防護資料	①-2 配図同		第4種 設備	送迎案内	中央制御室隣接	B	防護資料	①-3 配図同		第5種 設備	送迎案内の設置	設計基準計画施設の手続きの機材の設置等が十分	B	防護資料	①-6 非常設定図同		利用の禁止	（使用しない設備）	—	第6種 設備	防護資料	—		送迎案内、自然現象、人為事故、漏洩、火	①-4 設備一覽表（内野村原子力発電所）（建物内）	A+	第7種 設備	事故一時的記録	同機（①-5-2 表紙）（電圧制御装置又は送迎機）	C+	防護資料	①-2 事故記録表、①-3 配図同、①-4 表紙同			<p style="text-align: center;">①の相違</p>
設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		適用設備名（規定型）	相違状況																																																																																
第1種 設備	停電処理・復旧・圧力 調整の対応設備	その他（建物内）	C																																																																																
	消火	（有償）機器を常備する	—																																																																																
	排水	（排水を漏れしない）	対象外																																																																																
	施設間の移動	（他の施設等への避難により機能しないものがない）	—																																																																																
	避難経路	（避難路により機材が動かされない）	—																																																																																
	防護資料	①-3 配図同																																																																																	
	観音機	中央制御室隣接	A																																																																																
	防護資料	①-3 配図同																																																																																	
	記録・報告 （検査時、非常時、再稼働時）	通信記録装置	M																																																																																
	防護資料	①-5 試験及び報告																																																																																	
第2種 設備	送迎設備	本館の階下として使用（送迎不要）	B3																																																																																
	防護資料	①-4 表紙同																																																																																	
第3種 設備	事故防止 その他（喫煙機）	喫煙禁止及び事故防止	A2																																																																																
	防護資料	①-2 配図同																																																																																	
第4種 設備	送迎案内	中央制御室隣接	B																																																																																
	防護資料	①-3 配図同																																																																																	
第5種 設備	送迎案内の設置	設計基準計画施設の手続きの機材の設置等が十分	B																																																																																
	防護資料	①-6 非常設定図同																																																																																	
	利用の禁止	（使用しない設備）	—																																																																																
第6種 設備	防護資料	—																																																																																	
	送迎案内、自然現象、人為事故、漏洩、火	①-4 設備一覽表（内野村原子力発電所）（建物内）	A+																																																																																
第7種 設備	事故一時的記録	同機（①-5-2 表紙）（電圧制御装置又は送迎機）	C+																																																																																
	防護資料	①-2 事故記録表、①-3 配図同、①-4 表紙同																																																																																	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																
<p>女川原子力発電所2号炉 SA 設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>中核制御室設備</th> <th>数量比較</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板 / 扉体扉</td> <td>その他の機器内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体に設置を要しない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体を通さない）</td> <td>見做外</td> </tr> <tr> <td>遮断扉の扉体</td> <td>（他の機器等から遮断室に入り機能を失うおそれがない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電鎖付扉体</td> <td>（電鎖付により機能は失われない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>閉鎖装置</td> <td>20-2 配置回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中核制御室操作</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-2 配置回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>認識・指示 （扉体、扉体扉、扉体人力）</td> <td>ブザー</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-3 試験及び検査</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖止端</td> <td>扉体の閉鎖として使用し、閉鎖止端</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-4 点検回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>点検設計</td> <td>閉鎖設計及び点検設計</td> <td>A-d</td> </tr> <tr> <td>その他（機器類）</td> <td>見做外</td> <td>見做外</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-4 点検回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>防護地帯</td> <td>中核制御室操作</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-2 配置回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉体への閉鎖</td> <td>扉体基準仕様設計の扉体及び機器の容量等が十分</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉体の閉鎖</td> <td>（使用しない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉体扉、扉体扉 扉、扉体扉、扉 扉、扉体</td> <td>見做外（扉体扉の寸法が許容範囲内）</td> <td>見做外</td> </tr> <tr> <td>キーボード点検</td> <td>緑色（キーボード） - 異なる種類が2以上の種類</td> <td>C-a</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	中核制御室設備	数量比較	遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板 / 扉体扉	その他の機器内	C	扉体	（扉体に設置を要しない）	—	扉体	（扉体を通さない）	見做外	遮断扉の扉体	（他の機器等から遮断室に入り機能を失うおそれがない）	—	電鎖付扉体	（電鎖付により機能は失われない）	—	閉鎖装置	20-2 配置回		操作性	中核制御室操作	A	閉鎖資料	20-2 配置回		認識・指示 （扉体、扉体扉、扉体人力）	ブザー	A	閉鎖資料	20-3 試験及び検査		閉鎖止端	扉体の閉鎖として使用し、閉鎖止端	B	閉鎖資料	20-4 点検回		点検設計	閉鎖設計及び点検設計	A-d	その他（機器類）	見做外	見做外	閉鎖資料	20-4 点検回		防護地帯	中核制御室操作	B	閉鎖資料	20-2 配置回		扉体への閉鎖	扉体基準仕様設計の扉体及び機器の容量等が十分	B	閉鎖資料	—		扉体の閉鎖	（使用しない）	—	閉鎖資料	—		扉体扉、扉体扉 扉、扉体扉、扉 扉、扉体	見做外（扉体扉の寸法が許容範囲内）	見做外	キーボード点検	緑色（キーボード） - 異なる種類が2以上の種類	C-a	閉鎖資料	20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回		<p>泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表（常設）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>中核制御室設備</th> <th>数量比較</th> <th>差異理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板 / 扉体扉</td> <td>その他の機器内 （設計方針の相違）</td> <td>B-d</td> <td>（設計方針の相違）</td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体に設置を要しない）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉体</td> <td>（扉体を通さない）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>遮断扉の扉体</td> <td>（他の機器等から遮断室に入り機能を失うおそれがない）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電鎖付扉体</td> <td>（電鎖付により機能は失われない）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖装置</td> <td>20-2 配置回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中核制御室操作</td> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-2 配置回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>認識・指示 （扉体、扉体扉、扉体人力）</td> <td>ブザー （設計方針の相違）</td> <td>B</td> <td>（設計方針の相違）</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-3 試験及び検査</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖止端</td> <td>扉体の閉鎖として使用し、閉鎖止端 （設計方針の相違）</td> <td>B-d</td> <td>（設計方針の相違）</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-4 点検回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>点検設計</td> <td>閉鎖設計及び点検設計 （設計方針の相違）</td> <td>B-d</td> <td>（設計方針の相違）</td> </tr> <tr> <td>その他（機器類）</td> <td>見做外</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-4 点検回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防護地帯</td> <td>中核制御室操作</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-2 配置回</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉体への閉鎖</td> <td>扉体基準仕様設計の扉体及び機器の容量等が十分</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉体の閉鎖</td> <td>（使用しない）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>扉体扉、扉体扉 扉、扉体扉、扉 扉、扉体</td> <td>見做外（扉体扉の寸法が許容範囲内） （設計方針の相違）</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>キーボード点検</td> <td>緑色（キーボード） （設計方針の相違）</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	中核制御室設備	数量比較	差異理由	遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板 / 扉体扉	その他の機器内 （設計方針の相違）	B-d	（設計方針の相違）	扉体	（扉体に設置を要しない）	—		扉体	（扉体を通さない）	—		遮断扉の扉体	（他の機器等から遮断室に入り機能を失うおそれがない）	—		電鎖付扉体	（電鎖付により機能は失われない）	—		閉鎖装置	20-2 配置回			操作性	中核制御室操作	A		閉鎖資料	20-2 配置回			認識・指示 （扉体、扉体扉、扉体人力）	ブザー （設計方針の相違）	B	（設計方針の相違）	閉鎖資料	20-3 試験及び検査			閉鎖止端	扉体の閉鎖として使用し、閉鎖止端 （設計方針の相違）	B-d	（設計方針の相違）	閉鎖資料	20-4 点検回			点検設計	閉鎖設計及び点検設計 （設計方針の相違）	B-d	（設計方針の相違）	その他（機器類）	見做外	—		閉鎖資料	20-4 点検回			防護地帯	中核制御室操作	B		閉鎖資料	20-2 配置回			扉体への閉鎖	扉体基準仕様設計の扉体及び機器の容量等が十分	B		閉鎖資料	—			扉体の閉鎖	（使用しない）	—		閉鎖資料	—			扉体扉、扉体扉 扉、扉体扉、扉 扉、扉体	見做外（扉体扉の寸法が許容範囲内） （設計方針の相違）	—		キーボード点検	緑色（キーボード） （設計方針の相違）	C		閉鎖資料	20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回			
設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	中核制御室設備	数量比較																																																																																																																																																																																	
遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板 / 扉体扉	その他の機器内	C																																																																																																																																																																																	
扉体	（扉体に設置を要しない）	—																																																																																																																																																																																	
扉体	（扉体を通さない）	見做外																																																																																																																																																																																	
遮断扉の扉体	（他の機器等から遮断室に入り機能を失うおそれがない）	—																																																																																																																																																																																	
電鎖付扉体	（電鎖付により機能は失われない）	—																																																																																																																																																																																	
閉鎖装置	20-2 配置回																																																																																																																																																																																		
操作性	中核制御室操作	A																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-2 配置回																																																																																																																																																																																		
認識・指示 （扉体、扉体扉、扉体人力）	ブザー	A																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-3 試験及び検査																																																																																																																																																																																		
閉鎖止端	扉体の閉鎖として使用し、閉鎖止端	B																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-4 点検回																																																																																																																																																																																		
点検設計	閉鎖設計及び点検設計	A-d																																																																																																																																																																																	
その他（機器類）	見做外	見做外																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-4 点検回																																																																																																																																																																																		
防護地帯	中核制御室操作	B																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-2 配置回																																																																																																																																																																																		
扉体への閉鎖	扉体基準仕様設計の扉体及び機器の容量等が十分	B																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	—																																																																																																																																																																																		
扉体の閉鎖	（使用しない）	—																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	—																																																																																																																																																																																		
扉体扉、扉体扉 扉、扉体扉、扉 扉、扉体	見做外（扉体扉の寸法が許容範囲内）	見做外																																																																																																																																																																																	
キーボード点検	緑色（キーボード） - 異なる種類が2以上の種類	C-a																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回																																																																																																																																																																																		
設備名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	中核制御室設備	数量比較	差異理由																																																																																																																																																																																
遮断扉・扉体・柱力 / 扉体の天板 / 扉体扉	その他の機器内 （設計方針の相違）	B-d	（設計方針の相違）																																																																																																																																																																																
扉体	（扉体に設置を要しない）	—																																																																																																																																																																																	
扉体	（扉体を通さない）	—																																																																																																																																																																																	
遮断扉の扉体	（他の機器等から遮断室に入り機能を失うおそれがない）	—																																																																																																																																																																																	
電鎖付扉体	（電鎖付により機能は失われない）	—																																																																																																																																																																																	
閉鎖装置	20-2 配置回																																																																																																																																																																																		
操作性	中核制御室操作	A																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-2 配置回																																																																																																																																																																																		
認識・指示 （扉体、扉体扉、扉体人力）	ブザー （設計方針の相違）	B	（設計方針の相違）																																																																																																																																																																																
閉鎖資料	20-3 試験及び検査																																																																																																																																																																																		
閉鎖止端	扉体の閉鎖として使用し、閉鎖止端 （設計方針の相違）	B-d	（設計方針の相違）																																																																																																																																																																																
閉鎖資料	20-4 点検回																																																																																																																																																																																		
点検設計	閉鎖設計及び点検設計 （設計方針の相違）	B-d	（設計方針の相違）																																																																																																																																																																																
その他（機器類）	見做外	—																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-4 点検回																																																																																																																																																																																		
防護地帯	中核制御室操作	B																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-2 配置回																																																																																																																																																																																		
扉体への閉鎖	扉体基準仕様設計の扉体及び機器の容量等が十分	B																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	—																																																																																																																																																																																		
扉体の閉鎖	（使用しない）	—																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	—																																																																																																																																																																																		
扉体扉、扉体扉 扉、扉体扉、扉 扉、扉体	見做外（扉体扉の寸法が許容範囲内） （設計方針の相違）	—																																																																																																																																																																																	
キーボード点検	緑色（キーボード） （設計方針の相違）	C																																																																																																																																																																																	
閉鎖資料	20-2 点検回、20-3 配置回、20-4 点検回																																																																																																																																																																																		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																								
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">第1号機</th> <th colspan="2">第2号機</th> <th colspan="2">第3号機</th> <th colspan="2">第4号機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設備</td> <td>機能</td> <td>設備</td> <td>機能</td> <td>設備</td> <td>機能</td> <td>設備</td> <td>機能</td> </tr> <tr> <td>制御室</td> <td>監視・操作・指示・伝達</td> <td>監視・操作・指示・伝達</td> <td>監視・操作・指示・伝達</td> <td>監視・操作・指示・伝達</td> <td>監視・操作・指示・伝達</td> <td>監視・操作・指示・伝達</td> <td>監視・操作・指示・伝達</td> </tr> <tr> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> </tr> <tr> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> </tr> <tr> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> </tr> </tbody> </table>	第1号機		第2号機		第3号機		第4号機		設備	機能	設備	機能	設備	機能	設備	機能	制御室	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視	監視	監視	監視	監視	監視	監視	監視	操作	操作	操作	操作	操作	操作	操作	操作	指示	指示	指示	指示	指示	指示	指示	指示	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">第1号機</th> <th colspan="2">第2号機</th> <th colspan="2">第3号機</th> <th colspan="2">第4号機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設備</td> <td>機能</td> <td>設備</td> <td>機能</td> <td>設備</td> <td>機能</td> <td>設備</td> <td>機能</td> </tr> <tr> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> <td>監視</td> </tr> <tr> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> <td>操作</td> </tr> <tr> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> <td>指示</td> </tr> <tr> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> <td>伝達</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> <td>その他</td> </tr> </tbody> </table>	第1号機		第2号機		第3号機		第4号機		設備	機能	設備	機能	設備	機能	設備	機能	監視	監視	監視	監視	監視	監視	監視	監視	操作	操作	操作	操作	操作	操作	操作	操作	指示	指示	指示	指示	指示	指示	指示	指示	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	<p style="text-align: center;">④の相違</p>
第1号機		第2号機		第3号機		第4号機																																																																																																																					
設備	機能	設備	機能	設備	機能	設備	機能																																																																																																																				
制御室	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達	監視・操作・指示・伝達																																																																																																																				
監視	監視	監視	監視	監視	監視	監視	監視																																																																																																																				
操作	操作	操作	操作	操作	操作	操作	操作																																																																																																																				
指示	指示	指示	指示	指示	指示	指示	指示																																																																																																																				
伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達																																																																																																																				
その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他																																																																																																																				
第1号機		第2号機		第3号機		第4号機																																																																																																																					
設備	機能	設備	機能	設備	機能	設備	機能																																																																																																																				
監視	監視	監視	監視	監視	監視	監視	監視																																																																																																																				
操作	操作	操作	操作	操作	操作	操作	操作																																																																																																																				
指示	指示	指示	指示	指示	指示	指示	指示																																																																																																																				
伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達	伝達																																																																																																																				
その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他																																																																																																																				

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																		
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(施設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 60%;">内容</th> <th style="width: 10%;">適合性</th> <th style="width: 20%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">設備</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>なし</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">運用</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> <tr> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> <td>あり</td> <td>緊急停止装置(停止ボタン)の設置</td> </tr> </tbody> </table>	項目	内容	適合性	備考	設備	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	なし	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	運用	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	<p style="color: red;">⑤の相違</p>
項目	内容	適合性	備考																																																																		
設備	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	なし	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
運用	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		
	緊急停止装置(停止ボタン)の設置	あり	緊急停止装置(停止ボタン)の設置																																																																		

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																		
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">部材名、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>シート表示装置（物種別）</th> <th>相違状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td rowspan="10">第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機</td> <td>炉内温度・炉内圧力 ／炉内の気体・放射線</td> <td>その他の機器内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>異常</td> <td>（異常に機器を監視する）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>指示</td> <td>（指示を遠くしない）</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>機器からの異常</td> <td>（異常に機器からの異常をより正確に感知する）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>機器の異常</td> <td>（機器により機器が感知されない）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-3 監視回</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保安資料</td> <td>中央制御室操作</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-3 監視回</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験・検査 （検査性、点検構成・検査入力）</td> <td>機器修理記録</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-2 試験及び検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td rowspan="10">第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機</td> <td>制御系統</td> <td>本機の増設として増設・増設不要</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-4 監視回</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>系統設計</td> <td>その他</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>その他（機器類）</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-3 監視回</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保安資料</td> <td>中央制御室操作</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-3 監視回</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号機</td> <td rowspan="10">第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機</td> <td>設計上の留意</td> <td>設計上の留意・本機の増設として設置するもの</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-6 存続設定監視</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視の停止</td> <td>（監視しない設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>監視資料、自然現象、人為事故、保安、点検</td> <td>対象外（監視設備（又は監視システム）の設置） （対象（同一目的の設備なし））</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>ターゲット表示</td> <td>実機（ターゲット表示）→異なる監視設備又は監視装置</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>監視資料</td> <td>29-2 監視回</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	部材名、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		シート表示装置（物種別）	相違状況	第1号機	第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機	炉内温度・炉内圧力 ／炉内の気体・放射線	その他の機器内	C	異常	（異常に機器を監視する）	—	指示	（指示を遠くしない）	対象外	機器からの異常	（異常に機器からの異常をより正確に感知する）	—	機器の異常	（機器により機器が感知されない）	—	監視資料	29-3 監視回	—	保安資料	中央制御室操作	A	監視資料	29-3 監視回	—	試験・検査 （検査性、点検構成・検査入力）	機器修理記録	M	監視資料	29-2 試験及び検査	—	第2号機	第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機	制御系統	本機の増設として増設・増設不要	B	監視資料	29-4 監視回	—	系統設計	その他	A	その他（機器類）	対象外	対象外	監視資料	29-3 監視回	—	保安資料	中央制御室操作	B	監視資料	29-3 監視回	—	第3号機	第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機	設計上の留意	設計上の留意・本機の増設として設置するもの	A	監視資料	29-6 存続設定監視	—	監視の停止	（監視しない設備）	—	監視資料	—	—	監視資料、自然現象、人為事故、保安、点検	対象外（監視設備（又は監視システム）の設置） （対象（同一目的の設備なし））	対象外	ターゲット表示	実機（ターゲット表示）→異なる監視設備又は監視装置	C	監視資料	29-2 監視回	—		<p style="text-align: center;">①の相違</p>
部材名、運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		シート表示装置（物種別）	相違状況																																																																																		
第1号機	第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機 第1号機	炉内温度・炉内圧力 ／炉内の気体・放射線	その他の機器内	C																																																																																	
		異常	（異常に機器を監視する）	—																																																																																	
		指示	（指示を遠くしない）	対象外																																																																																	
		機器からの異常	（異常に機器からの異常をより正確に感知する）	—																																																																																	
		機器の異常	（機器により機器が感知されない）	—																																																																																	
		監視資料	29-3 監視回	—																																																																																	
		保安資料	中央制御室操作	A																																																																																	
		監視資料	29-3 監視回	—																																																																																	
		試験・検査 （検査性、点検構成・検査入力）	機器修理記録	M																																																																																	
		監視資料	29-2 試験及び検査	—																																																																																	
第2号機	第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機 第2号機	制御系統	本機の増設として増設・増設不要	B																																																																																	
		監視資料	29-4 監視回	—																																																																																	
		系統設計	その他	A																																																																																	
		その他（機器類）	対象外	対象外																																																																																	
		監視資料	29-3 監視回	—																																																																																	
		保安資料	中央制御室操作	B																																																																																	
		監視資料	29-3 監視回	—																																																																																	
		第3号機	第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機 第3号機	設計上の留意	設計上の留意・本機の増設として設置するもの	A																																																																															
				監視資料	29-6 存続設定監視	—																																																																															
				監視の停止	（監視しない設備）	—																																																																															
監視資料	—			—																																																																																	
監視資料、自然現象、人為事故、保安、点検	対象外（監視設備（又は監視システム）の設置） （対象（同一目的の設備なし））			対象外																																																																																	
ターゲット表示	実機（ターゲット表示）→異なる監視設備又は監視装置			C																																																																																	
監視資料	29-2 監視回			—																																																																																	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																						
	女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（常設）																																																																																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">項目</th> <th style="width: 45%;">設備名</th> <th style="width: 50%;">設置状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号炉</td> <td>制御室等・施設・圧力 / 器具の交換・目撃感</td> <td>その他の中核内</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>非常</td> <td>(指定に適合を要する品)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>換気</td> <td>(換気を確保しない)</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>放射線からの影響</td> <td>(放射線計測による影響による検出を要する品でない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>放射線防護</td> <td>(遮蔽体により放射線が阻害されない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>39-2 配管図</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第2号炉</td> <td>操作性</td> <td>操作手帳</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3号炉</td> <td>試験・検査 (異常性、事故構成・再燃入力)</td> <td>計測制御設備</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>39-3 試験及び検査</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4号炉</td> <td>制御系統</td> <td>本館の設備として使用（制御手帳）</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>39-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第5号炉</td> <td>放射線計測</td> <td>放射線計測装置</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>その他（放射線計測）</td> <td>対応件</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第6号炉</td> <td>閉鎖資料</td> <td>39-2 配管図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>操作手帳</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第7号炉</td> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>言語表示の容量</td> <td>最大事故時への情報を本館の自動として設置するもの</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第8号炉</td> <td>閉鎖資料</td> <td>39-6 容量設定書</td> <td></td> </tr> <tr> <td>利用の状況</td> <td>(未利用) (設備)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第9号炉</td> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>環境条件、自然現象、人為事故、洪水、火災</td> <td>対応件（固有設備（上記以外でも取得できない設備） → 対応（60-1110の設置なし））</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第10号炉</td> <td>中核-1と並列</td> <td>対応件（中核-1と並列）</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>閉鎖資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		項目	設備名	設置状況	第1号炉	制御室等・施設・圧力 / 器具の交換・目撃感	その他の中核内	○	非常	(指定に適合を要する品)	—	換気	(換気を確保しない)	△	放射線からの影響	(放射線計測による影響による検出を要する品でない)	—	放射線防護	(遮蔽体により放射線が阻害されない)	—	閉鎖資料	39-2 配管図		第2号炉	操作性	操作手帳	△	閉鎖資料	—		第3号炉	試験・検査 (異常性、事故構成・再燃入力)	計測制御設備	△	閉鎖資料	39-3 試験及び検査		第4号炉	制御系統	本館の設備として使用（制御手帳）	△	閉鎖資料	39-4 系統図		第5号炉	放射線計測	放射線計測装置	△	その他（放射線計測）	対応件	△	第6号炉	閉鎖資料	39-2 配管図		設置場所	操作手帳	△	第7号炉	閉鎖資料	—		言語表示の容量	最大事故時への情報を本館の自動として設置するもの	△	第8号炉	閉鎖資料	39-6 容量設定書		利用の状況	(未利用) (設備)	—	第9号炉	閉鎖資料	—		環境条件、自然現象、人為事故、洪水、火災	対応件（固有設備（上記以外でも取得できない設備） → 対応（60-1110の設置なし））	△	第10号炉	中核-1と並列	対応件（中核-1と並列）	△	閉鎖資料	—			①の相違
項目	設備名	設置状況																																																																																							
第1号炉	制御室等・施設・圧力 / 器具の交換・目撃感	その他の中核内	○																																																																																						
	非常	(指定に適合を要する品)	—																																																																																						
	換気	(換気を確保しない)	△																																																																																						
	放射線からの影響	(放射線計測による影響による検出を要する品でない)	—																																																																																						
	放射線防護	(遮蔽体により放射線が阻害されない)	—																																																																																						
	閉鎖資料	39-2 配管図																																																																																							
	第2号炉	操作性	操作手帳	△																																																																																					
		閉鎖資料	—																																																																																						
	第3号炉	試験・検査 (異常性、事故構成・再燃入力)	計測制御設備	△																																																																																					
		閉鎖資料	39-3 試験及び検査																																																																																						
第4号炉	制御系統	本館の設備として使用（制御手帳）	△																																																																																						
	閉鎖資料	39-4 系統図																																																																																							
第5号炉	放射線計測	放射線計測装置	△																																																																																						
	その他（放射線計測）	対応件	△																																																																																						
第6号炉	閉鎖資料	39-2 配管図																																																																																							
	設置場所	操作手帳	△																																																																																						
第7号炉	閉鎖資料	—																																																																																							
	言語表示の容量	最大事故時への情報を本館の自動として設置するもの	△																																																																																						
第8号炉	閉鎖資料	39-6 容量設定書																																																																																							
	利用の状況	(未利用) (設備)	—																																																																																						
第9号炉	閉鎖資料	—																																																																																							
	環境条件、自然現象、人為事故、洪水、火災	対応件（固有設備（上記以外でも取得できない設備） → 対応（60-1110の設置なし））	△																																																																																						
第10号炉	中核-1と並列	対応件（中核-1と並列）	△																																																																																						
	閉鎖資料	—																																																																																							

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表(常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名</th> <th>運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>事故発生時発生設備</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>建設費</td> <td>原子炉建屋及び炉内</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>（建設に発生する費用）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高圧</td> <td>高圧を減圧しない*</td> <td>異常時</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>（高圧減圧機から高圧配管により機器を冷却する設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>（高圧減圧機により機器を冷却する設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 配管類、20-4 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>中圧配管設備</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 配管類、20-4 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号機</td> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	事故発生時発生設備	備註	第1号機	建設費	原子炉建屋及び炉内	B	建設費	（建設に発生する費用）	—	高圧	高圧を減圧しない*	異常時	建設費	（高圧減圧機から高圧配管により機器を冷却する設備）	—	建設費	（高圧減圧機により機器を冷却する設備）	—	建設費	20-3 配管類、20-4 系配管	—	建設費	中圧配管設備	A	建設費	20-3 配管類、20-4 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	第2号機	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	第3号機	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性一覧表(常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名</th> <th>運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>事故発生時発生設備</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>建設費</td> <td>原子炉建屋及び炉内</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>（建設に発生する費用）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>高圧</td> <td>高圧を減圧しない*</td> <td>異常時</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>（高圧減圧機から高圧配管により機器を冷却する設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>（高圧減圧機により機器を冷却する設備）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 配管類、20-4 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>中圧配管設備</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 配管類、20-4 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号機</td> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td>20-3 系配管</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	事故発生時発生設備	備註	第1号機	建設費	原子炉建屋及び炉内	B	建設費	（建設に発生する費用）	—	高圧	高圧を減圧しない*	異常時	建設費	（高圧減圧機から高圧配管により機器を冷却する設備）	—	建設費	（高圧減圧機により機器を冷却する設備）	—	建設費	20-3 配管類、20-4 系配管	—	建設費	中圧配管設備	A	建設費	20-3 配管類、20-4 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	第2号機	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	第3号機	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	建設費	20-3 系配管	—	<p>②の相違</p> <p>①の相違</p> <p>②の相違</p> <p>③の相違</p> <p>④の相違</p> <p>⑤の相違</p> <p>⑥の相違</p> <p>⑦の相違</p> <p>⑧の相違</p> <p>⑨の相違</p> <p>⑩の相違</p> <p>⑪の相違</p> <p>⑫の相違</p> <p>⑬の相違</p> <p>⑭の相違</p> <p>⑮の相違</p> <p>⑯の相違</p> <p>⑰の相違</p> <p>⑱の相違</p> <p>⑲の相違</p> <p>⑳の相違</p> <p>㉑の相違</p> <p>㉒の相違</p> <p>㉓の相違</p> <p>㉔の相違</p> <p>㉕の相違</p> <p>㉖の相違</p> <p>㉗の相違</p> <p>㉘の相違</p> <p>㉙の相違</p> <p>㉚の相違</p> <p>㉛の相違</p> <p>㉜の相違</p> <p>㉝の相違</p> <p>㉞の相違</p> <p>㉟の相違</p> <p>㊱の相違</p> <p>㊲の相違</p> <p>㊳の相違</p> <p>㊴の相違</p> <p>㊵の相違</p> <p>㊶の相違</p> <p>㊷の相違</p> <p>㊸の相違</p> <p>㊹の相違</p> <p>㊺の相違</p> <p>㊻の相違</p> <p>㊼の相違</p> <p>㊽の相違</p> <p>㊾の相違</p> <p>㊿の相違</p>
設備名	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	事故発生時発生設備	備註																																																																																																																																																																																																		
第1号機	建設費	原子炉建屋及び炉内	B																																																																																																																																																																																																		
	建設費	（建設に発生する費用）	—																																																																																																																																																																																																		
	高圧	高圧を減圧しない*	異常時																																																																																																																																																																																																		
	建設費	（高圧減圧機から高圧配管により機器を冷却する設備）	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	（高圧減圧機により機器を冷却する設備）	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 配管類、20-4 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	中圧配管設備	A																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 配管類、20-4 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
第2号機	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
第3号機	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
設備名	運転員が原子炉制御室にとどまるための設備	事故発生時発生設備	備註																																																																																																																																																																																																		
第1号機	建設費	原子炉建屋及び炉内	B																																																																																																																																																																																																		
	建設費	（建設に発生する費用）	—																																																																																																																																																																																																		
	高圧	高圧を減圧しない*	異常時																																																																																																																																																																																																		
	建設費	（高圧減圧機から高圧配管により機器を冷却する設備）	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	（高圧減圧機により機器を冷却する設備）	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 配管類、20-4 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	中圧配管設備	A																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 配管類、20-4 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
第2号機	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
第3号機	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		
	建設費	20-3 系配管	—																																																																																																																																																																																																		

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表 (常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>原子炉建屋のブローアウト/バキル根本対策</th> <th>評価区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>電源・電圧・圧力 ノイズの対策/放射線</td> <td>原子炉建屋原子炉室内 屋内</td> <td>B、H</td> </tr> <tr> <td>遮蔽</td> <td>(遮蔽) 遮蔽を要しない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏水</td> <td>漏水を防止しない</td> <td>留意性</td> </tr> <tr> <td>放射線からの影響</td> <td>(周辺機器等)からの放射線により機能を失うおそれがない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源の安定性</td> <td>電圧変動により機能が低下しない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配管図、39-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中央制御室操作、現場操作</td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配管図、39-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>試験・検査 (適合性、完成検成・再投入)</td> <td>その他</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td>放射線</td> <td>放射線の発生として第一防護を要</td> <td>D、K</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線</td> <td>放射線の発生</td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>その他(放射線)</td> <td>放射線</td> <td>留意性</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線</td> <td>放射線(放射線発生)として第一防護を要 中央制御室操作</td> <td>A、B、D</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配管図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線</td> <td>重大事象等への対応を本来の目的として設計するもの</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線</td> <td>(放射線) 放射線</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号機</td> <td>放射線</td> <td>放射線(放射線発生)として第一防護を要 放射線(放射線発生)として第一防護を要しない</td> <td>留意性</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配管図</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		原子炉建屋のブローアウト/バキル根本対策	評価区分	第1号機	電源・電圧・圧力 ノイズの対策/放射線	原子炉建屋原子炉室内 屋内	B、H	遮蔽	(遮蔽) 遮蔽を要しない	—	漏水	漏水を防止しない	留意性	放射線からの影響	(周辺機器等)からの放射線により機能を失うおそれがない	—	電源の安定性	電圧変動により機能が低下しない	—	関連資料	39-2 配管図、39-4 系統図		操作性	中央制御室操作、現場操作	A、B	関連資料	39-2 配管図、39-4 系統図		試験・検査 (適合性、完成検成・再投入)	その他	N	関連資料	—		第2号機	放射線	放射線の発生として第一防護を要	D、K	関連資料	39-4 系統図		放射線	放射線の発生	A、B	その他(放射線)	放射線	留意性	関連資料	39-4 系統図		放射線	放射線(放射線発生)として第一防護を要 中央制御室操作	A、B、D	関連資料	39-2 配管図		放射線	重大事象等への対応を本来の目的として設計するもの	A	関連資料	—		放射線	(放射線) 放射線	—	第3号機	放射線	放射線(放射線発生)として第一防護を要 放射線(放射線発生)として第一防護を要しない	留意性	関連資料	39-2 配管図		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備</th> <th>原子炉建屋のブローアウト/バキル根本対策</th> <th>評価区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1号機</td> <td>電源・電圧・圧力 ノイズの対策/放射線</td> <td>原子炉建屋原子炉室内 屋内</td> <td>B、H</td> </tr> <tr> <td>遮蔽</td> <td>(遮蔽) 遮蔽を要しない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>漏水</td> <td>漏水を防止しない</td> <td>留意性</td> </tr> <tr> <td>放射線からの影響</td> <td>(周辺機器等)からの放射線により機能を失うおそれがない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電源の安定性</td> <td>電圧変動により機能が低下しない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配管図、39-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>中央制御室操作、現場操作</td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配管図、39-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>試験・検査 (適合性、完成検成・再投入)</td> <td>その他</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2号機</td> <td>放射線</td> <td>放射線の発生として第一防護を要</td> <td>D、K</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線</td> <td>放射線の発生</td> <td>A、B</td> </tr> <tr> <td>その他(放射線)</td> <td>放射線</td> <td>留意性</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-4 系統図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線</td> <td>放射線(放射線発生)として第一防護を要 中央制御室操作</td> <td>A、B、D</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配管図</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線</td> <td>重大事象等への対応を本来の目的として設計するもの</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線</td> <td>(放射線) 放射線</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3号機</td> <td>放射線</td> <td>放射線(放射線発生)として第一防護を要 放射線(放射線発生)として第一防護を要しない</td> <td>留意性</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>39-2 配管図</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		原子炉建屋のブローアウト/バキル根本対策	評価区分	第1号機	電源・電圧・圧力 ノイズの対策/放射線	原子炉建屋原子炉室内 屋内	B、H	遮蔽	(遮蔽) 遮蔽を要しない	—	漏水	漏水を防止しない	留意性	放射線からの影響	(周辺機器等)からの放射線により機能を失うおそれがない	—	電源の安定性	電圧変動により機能が低下しない	—	関連資料	39-2 配管図、39-4 系統図		操作性	中央制御室操作、現場操作	A、B	関連資料	39-2 配管図、39-4 系統図		試験・検査 (適合性、完成検成・再投入)	その他	N	関連資料	—		第2号機	放射線	放射線の発生として第一防護を要	D、K	関連資料	39-4 系統図		放射線	放射線の発生	A、B	その他(放射線)	放射線	留意性	関連資料	39-4 系統図		放射線	放射線(放射線発生)として第一防護を要 中央制御室操作	A、B、D	関連資料	39-2 配管図		放射線	重大事象等への対応を本来の目的として設計するもの	A	関連資料	—		放射線	(放射線) 放射線	—	第3号機	放射線	放射線(放射線発生)として第一防護を要 放射線(放射線発生)として第一防護を要しない	留意性	関連資料	39-2 配管図		<p>②の相違</p> <p>①の相違</p> <p>②の相違</p> <p>また、緊急制御用電源又は直降電源が 要求した場合にはエアプレスを必要とする 放射線の照射を受ける</p>
項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		原子炉建屋のブローアウト/バキル根本対策	評価区分																																																																																																																																																		
第1号機	電源・電圧・圧力 ノイズの対策/放射線	原子炉建屋原子炉室内 屋内	B、H																																																																																																																																																		
	遮蔽	(遮蔽) 遮蔽を要しない	—																																																																																																																																																		
	漏水	漏水を防止しない	留意性																																																																																																																																																		
	放射線からの影響	(周辺機器等)からの放射線により機能を失うおそれがない	—																																																																																																																																																		
	電源の安定性	電圧変動により機能が低下しない	—																																																																																																																																																		
	関連資料	39-2 配管図、39-4 系統図																																																																																																																																																			
	操作性	中央制御室操作、現場操作	A、B																																																																																																																																																		
	関連資料	39-2 配管図、39-4 系統図																																																																																																																																																			
	試験・検査 (適合性、完成検成・再投入)	その他	N																																																																																																																																																		
	関連資料	—																																																																																																																																																			
第2号機	放射線	放射線の発生として第一防護を要	D、K																																																																																																																																																		
	関連資料	39-4 系統図																																																																																																																																																			
	放射線	放射線の発生	A、B																																																																																																																																																		
	その他(放射線)	放射線	留意性																																																																																																																																																		
	関連資料	39-4 系統図																																																																																																																																																			
	放射線	放射線(放射線発生)として第一防護を要 中央制御室操作	A、B、D																																																																																																																																																		
	関連資料	39-2 配管図																																																																																																																																																			
	放射線	重大事象等への対応を本来の目的として設計するもの	A																																																																																																																																																		
	関連資料	—																																																																																																																																																			
	放射線	(放射線) 放射線	—																																																																																																																																																		
第3号機	放射線	放射線(放射線発生)として第一防護を要 放射線(放射線発生)として第一防護を要しない	留意性																																																																																																																																																		
	関連資料	39-2 配管図																																																																																																																																																			
	項目名：運転員が原子炉制御室にとどまるための設備		原子炉建屋のブローアウト/バキル根本対策	評価区分																																																																																																																																																	
	第1号機	電源・電圧・圧力 ノイズの対策/放射線	原子炉建屋原子炉室内 屋内	B、H																																																																																																																																																	
		遮蔽	(遮蔽) 遮蔽を要しない	—																																																																																																																																																	
		漏水	漏水を防止しない	留意性																																																																																																																																																	
		放射線からの影響	(周辺機器等)からの放射線により機能を失うおそれがない	—																																																																																																																																																	
		電源の安定性	電圧変動により機能が低下しない	—																																																																																																																																																	
		関連資料	39-2 配管図、39-4 系統図																																																																																																																																																		
		操作性	中央制御室操作、現場操作	A、B																																																																																																																																																	
関連資料		39-2 配管図、39-4 系統図																																																																																																																																																			
試験・検査 (適合性、完成検成・再投入)		その他	N																																																																																																																																																		
関連資料		—																																																																																																																																																			
第2号機	放射線	放射線の発生として第一防護を要	D、K																																																																																																																																																		
	関連資料	39-4 系統図																																																																																																																																																			
	放射線	放射線の発生	A、B																																																																																																																																																		
	その他(放射線)	放射線	留意性																																																																																																																																																		
	関連資料	39-4 系統図																																																																																																																																																			
	放射線	放射線(放射線発生)として第一防護を要 中央制御室操作	A、B、D																																																																																																																																																		
	関連資料	39-2 配管図																																																																																																																																																			
	放射線	重大事象等への対応を本来の目的として設計するもの	A																																																																																																																																																		
	関連資料	—																																																																																																																																																			
	放射線	(放射線) 放射線	—																																																																																																																																																		
第3号機	放射線	放射線(放射線発生)として第一防護を要 放射線(放射線発生)として第一防護を要しない	留意性																																																																																																																																																		
	関連資料	39-2 配管図																																																																																																																																																			

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																	
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(常設)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名</th> <th>規格</th> <th>設備資料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">設備</td> <td>【設備基準適合性】 炉内空気循環機</td> <td>標準</td> <td>【設備資料】19-14(既設)</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">機器</td> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">材料</td> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>【設備基準適合性】 送風機</td> <td>標準</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名	規格	設備資料	設備	【設備基準適合性】 炉内空気循環機	標準	【設備資料】19-14(既設)	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	機器	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	材料	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	【設備基準適合性】 送風機	標準	-	<p>②の相違</p> <p>【相違】において、アニュラス空気循環機により、原子炉格納容器からアニュラス部へ漏えいする放射性物質等を外部空気を吸入し、アニュラス空気をファンドアユーストを介して放射性物質を乾燥させた後、排気筒から排気することにより放射性物質の濃度を低減する設計を採用している。</p> <p>また、空乏燃料用車庫又は直産車庫が開放した場合にアニュラスを密閉する仕組みが設置必要であれば空乏燃料用車庫の開放が困難となる。</p>
項目	設備名	規格	設備資料																																																																																																	
設備	【設備基準適合性】 炉内空気循環機	標準	【設備資料】19-14(既設)																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
機器	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
材料	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	
	【設備基準適合性】 送風機	標準	-																																																																																																	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																															
	女川原子力発電所2号炉 SA 設備基準適合性一覧表（可搬型）																																																																																																																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 40%;">大飯発電所3号炉制御室にとどまるための設備</th> <th style="width: 40%;">中米製原子力発電所2号炉（型式A2100）</th> <th style="width: 10%;">制約状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1項</td> <td>構造</td> <td>その他の建設内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>高さ</td> <td>（高さ）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>面積</td> <td>（面積）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>天井</td> <td>（天井）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>床</td> <td>（床）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>壁</td> <td>（壁）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>窓</td> <td>（窓）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>照明</td> <td>（照明）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>空調</td> <td>（空調）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>（その他）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第2項</td> <td>設備</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>（材料）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験</td> <td>（試験）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>検査</td> <td>（検査）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守</td> <td>（保守）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>修理</td> <td>（修理）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>廃棄</td> <td>（廃棄）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>（その他）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>（材料）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第3項</td> <td>設備</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>（材料）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験</td> <td>（試験）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>検査</td> <td>（検査）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守</td> <td>（保守）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>修理</td> <td>（修理）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>廃棄</td> <td>（廃棄）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>（その他）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>（材料）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第4項</td> <td>設備</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>（材料）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験</td> <td>（試験）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>検査</td> <td>（検査）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守</td> <td>（保守）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>修理</td> <td>（修理）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>廃棄</td> <td>（廃棄）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>（その他）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>（材料）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">第5項</td> <td>設備</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>（材料）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>試験</td> <td>（試験）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>検査</td> <td>（検査）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>保守</td> <td>（保守）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>修理</td> <td>（修理）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>廃棄</td> <td>（廃棄）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>（その他）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設備</td> <td>（設備）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td>（材料）構造を参照する</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		項目	大飯発電所3号炉制御室にとどまるための設備	中米製原子力発電所2号炉（型式A2100）	制約状況	第1項	構造	その他の建設内	C	高さ	（高さ）構造を参照する	—	面積	（面積）構造を参照する	—	天井	（天井）構造を参照する	—	床	（床）構造を参照する	—	壁	（壁）構造を参照する	—	窓	（窓）構造を参照する	—	照明	（照明）構造を参照する	—	空調	（空調）構造を参照する	—	その他	（その他）構造を参照する	—	第2項	設備	（設備）構造を参照する	—	材料	（材料）構造を参照する	—	試験	（試験）構造を参照する	—	検査	（検査）構造を参照する	—	保守	（保守）構造を参照する	—	修理	（修理）構造を参照する	—	廃棄	（廃棄）構造を参照する	—	その他	（その他）構造を参照する	—	設備	（設備）構造を参照する	—	材料	（材料）構造を参照する	—	第3項	設備	（設備）構造を参照する	—	材料	（材料）構造を参照する	—	試験	（試験）構造を参照する	—	検査	（検査）構造を参照する	—	保守	（保守）構造を参照する	—	修理	（修理）構造を参照する	—	廃棄	（廃棄）構造を参照する	—	その他	（その他）構造を参照する	—	設備	（設備）構造を参照する	—	材料	（材料）構造を参照する	—	第4項	設備	（設備）構造を参照する	—	材料	（材料）構造を参照する	—	試験	（試験）構造を参照する	—	検査	（検査）構造を参照する	—	保守	（保守）構造を参照する	—	修理	（修理）構造を参照する	—	廃棄	（廃棄）構造を参照する	—	その他	（その他）構造を参照する	—	設備	（設備）構造を参照する	—	材料	（材料）構造を参照する	—	第5項	設備	（設備）構造を参照する	—	材料	（材料）構造を参照する	—	試験	（試験）構造を参照する	—	検査	（検査）構造を参照する	—	保守	（保守）構造を参照する	—	修理	（修理）構造を参照する	—	廃棄	（廃棄）構造を参照する	—	その他	（その他）構造を参照する	—	設備	（設備）構造を参照する	—	材料	（材料）構造を参照する	—	①の相違
項目	大飯発電所3号炉制御室にとどまるための設備	中米製原子力発電所2号炉（型式A2100）	制約状況																																																																																																																																																															
第1項	構造	その他の建設内	C																																																																																																																																																															
	高さ	（高さ）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	面積	（面積）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	天井	（天井）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	床	（床）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	壁	（壁）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	窓	（窓）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	照明	（照明）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	空調	（空調）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	その他	（その他）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
第2項	設備	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	材料	（材料）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	試験	（試験）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	検査	（検査）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	保守	（保守）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	修理	（修理）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	廃棄	（廃棄）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	その他	（その他）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	設備	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	材料	（材料）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
第3項	設備	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	材料	（材料）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	試験	（試験）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	検査	（検査）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	保守	（保守）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	修理	（修理）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	廃棄	（廃棄）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	その他	（その他）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	設備	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	材料	（材料）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
第4項	設備	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	材料	（材料）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	試験	（試験）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	検査	（検査）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	保守	（保守）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	修理	（修理）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	廃棄	（廃棄）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	その他	（その他）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	設備	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	材料	（材料）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
第5項	設備	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	材料	（材料）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	試験	（試験）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	検査	（検査）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	保守	（保守）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	修理	（修理）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	廃棄	（廃棄）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	その他	（その他）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	設備	（設備）構造を参照する	—																																																																																																																																																															
	材料	（材料）構造を参照する	—																																																																																																																																																															

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）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（可搬型）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名</th> <th>二酸化炭素削減計画</th> <th>影響程度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1体</td> <td>機電設備・配管・圧力・温度計測機器/計測機器</td> <td>そのほかの機電内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>(有誤に構成を指摘する)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>圧力計</td> <td>(指示不全を発生しない)</td> <td>取替等</td> </tr> <tr> <td>温度計測機器</td> <td>(指示の精度等から影響を発生しないものを含む)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管の材質</td> <td>(電磁波により機能に影響を及ぼさない)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第2体</td> <td>燃料格納</td> <td>中水冷却設備</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第3体</td> <td>試験・検査(検査機・放射線計測器)</td> <td>計測制御設備</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図9 試験走行検査</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第4体</td> <td>制御系統</td> <td>本機の制御として他に一部不要</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第5体</td> <td>送電設備</td> <td>機電設備内設置</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>第6体</td> <td>その他(機器類)</td> <td>取替等</td> <td>取替等</td> </tr> <tr> <td>第7体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第8体</td> <td>送電設備</td> <td>中水冷却設備</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第9体</td> <td>可搬型SAの設置</td> <td>その機電設備</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図9 可搬型認定書</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第10体</td> <td>可搬型SAの取替</td> <td>取替等</td> <td>取替等</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第11体</td> <td>異なる規格の取替取替の検討</td> <td>取替等</td> <td>取替等</td> </tr> <tr> <td>第12体</td> <td>送電設備</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第13体</td> <td>送電設備</td> <td>燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第14体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第15体</td> <td>送電設備</td> <td>炉内(取替機内) (取替機内)</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>第16体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 送電機図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第17体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 送電機図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第18体</td> <td>送電設備</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第19体</td> <td>送電設備</td> <td>燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第20体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第21体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第22体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第23体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第24体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第25体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第26体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第27体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第28体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第29体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第30体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第31体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第32体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第33体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第34体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第35体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第36体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第37体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第38体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第39体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第40体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第41体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第42体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第43体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第44体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第45体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第46体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第47体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第48体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第49体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第50体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第51体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第52体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第53体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第54体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第55体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第56体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第57体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第58体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第59体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第60体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第61体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第62体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第63体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第64体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第65体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第66体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第67体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第68体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第69体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第70体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第71体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第72体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第73体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第74体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第75体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第76体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第77体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第78体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第79体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第80体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第81体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第82体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第83体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第84体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第85体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第86体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第87体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第88体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第89体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第90体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第91体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第92体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第93体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第94体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第95体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第96体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第97体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第98体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第99体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第100体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名		二酸化炭素削減計画	影響程度	第1体	機電設備・配管・圧力・温度計測機器/計測機器	そのほかの機電内	C	配管	(有誤に構成を指摘する)	—	圧力計	(指示不全を発生しない)	取替等	温度計測機器	(指示の精度等から影響を発生しないものを含む)	—	配管の材質	(電磁波により機能に影響を及ぼさない)	—	関連資料	図2 配管図	—	第2体	燃料格納	中水冷却設備	A	関連資料	図2 配管図	—	第3体	試験・検査(検査機・放射線計測器)	計測制御設備	K	関連資料	図9 試験走行検査	—	第4体	制御系統	本機の制御として他に一部不要	B	関連資料	—	—	第5体	送電設備	機電設備内設置	A	第6体	その他(機器類)	取替等	取替等	第7体	関連資料	—	—	第8体	送電設備	中水冷却設備	B	関連資料	図2 配管図	—	第9体	可搬型SAの設置	その機電設備	C	関連資料	図9 可搬型認定書	—	第10体	可搬型SAの取替	取替等	取替等	関連資料	—	—	第11体	異なる規格の取替取替の検討	取替等	取替等	第12体	送電設備	—	—	第13体	送電設備	燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)	—	第14体	送電設備	図2 配管図	—	第15体	送電設備	炉内(取替機内) (取替機内)	A	第16体	送電設備	図2 送電機図	—	第17体	送電設備	図2 送電機図	—	第18体	送電設備	—	—	第19体	送電設備	燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)	—	第20体	送電設備	図2 配管図	—	第21体	送電設備	図2 配管図	—	第22体	送電設備	図2 配管図	—	第23体	送電設備	図2 配管図	—	第24体	送電設備	図2 配管図	—	第25体	送電設備	図2 配管図	—	第26体	送電設備	図2 配管図	—	第27体	送電設備	図2 配管図	—	第28体	送電設備	図2 配管図	—	第29体	送電設備	図2 配管図	—	第30体	送電設備	図2 配管図	—	第31体	送電設備	図2 配管図	—	第32体	送電設備	図2 配管図	—	第33体	送電設備	図2 配管図	—	第34体	送電設備	図2 配管図	—	第35体	送電設備	図2 配管図	—	第36体	送電設備	図2 配管図	—	第37体	送電設備	図2 配管図	—	第38体	送電設備	図2 配管図	—	第39体	送電設備	図2 配管図	—	第40体	送電設備	図2 配管図	—	第41体	送電設備	図2 配管図	—	第42体	送電設備	図2 配管図	—	第43体	送電設備	図2 配管図	—	第44体	送電設備	図2 配管図	—	第45体	送電設備	図2 配管図	—	第46体	送電設備	図2 配管図	—	第47体	送電設備	図2 配管図	—	第48体	送電設備	図2 配管図	—	第49体	送電設備	図2 配管図	—	第50体	送電設備	図2 配管図	—	第51体	送電設備	図2 配管図	—	第52体	送電設備	図2 配管図	—	第53体	送電設備	図2 配管図	—	第54体	送電設備	図2 配管図	—	第55体	送電設備	図2 配管図	—	第56体	送電設備	図2 配管図	—	第57体	送電設備	図2 配管図	—	第58体	送電設備	図2 配管図	—	第59体	送電設備	図2 配管図	—	第60体	送電設備	図2 配管図	—	第61体	送電設備	図2 配管図	—	第62体	送電設備	図2 配管図	—	第63体	送電設備	図2 配管図	—	第64体	送電設備	図2 配管図	—	第65体	送電設備	図2 配管図	—	第66体	送電設備	図2 配管図	—	第67体	送電設備	図2 配管図	—	第68体	送電設備	図2 配管図	—	第69体	送電設備	図2 配管図	—	第70体	送電設備	図2 配管図	—	第71体	送電設備	図2 配管図	—	第72体	送電設備	図2 配管図	—	第73体	送電設備	図2 配管図	—	第74体	送電設備	図2 配管図	—	第75体	送電設備	図2 配管図	—	第76体	送電設備	図2 配管図	—	第77体	送電設備	図2 配管図	—	第78体	送電設備	図2 配管図	—	第79体	送電設備	図2 配管図	—	第80体	送電設備	図2 配管図	—	第81体	送電設備	図2 配管図	—	第82体	送電設備	図2 配管図	—	第83体	送電設備	図2 配管図	—	第84体	送電設備	図2 配管図	—	第85体	送電設備	図2 配管図	—	第86体	送電設備	図2 配管図	—	第87体	送電設備	図2 配管図	—	第88体	送電設備	図2 配管図	—	第89体	送電設備	図2 配管図	—	第90体	送電設備	図2 配管図	—	第91体	送電設備	図2 配管図	—	第92体	送電設備	図2 配管図	—	第93体	送電設備	図2 配管図	—	第94体	送電設備	図2 配管図	—	第95体	送電設備	図2 配管図	—	第96体	送電設備	図2 配管図	—	第97体	送電設備	図2 配管図	—	第98体	送電設備	図2 配管図	—	第99体	送電設備	図2 配管図	—	第100体	送電設備	図2 配管図	—	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(可搬)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備名</th> <th>二酸化炭素削減計画</th> <th>影響程度</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">第1体</td> <td>機電設備・配管・圧力・温度計測機器/計測機器</td> <td>そのほかの機電内</td> <td>C</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管</td> <td>(有誤に構成を指摘する)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>圧力計</td> <td>(指示不全を発生しない)</td> <td>取替等</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>温度計測機器</td> <td>(指示の精度等から影響を発生しないものを含む)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>配管の材質</td> <td>(電磁波により機能に影響を及ぼさない)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第2体</td> <td>燃料格納</td> <td>中水冷却設備</td> <td>A</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第3体</td> <td>試験・検査(検査機・放射線計測器)</td> <td>計測制御設備</td> <td>K</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図9 試験走行検査</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第4体</td> <td>制御系統</td> <td>本機の制御として他に一部不要</td> <td>B</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第5体</td> <td>送電設備</td> <td>機電設備内設置</td> <td>A</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第6体</td> <td>その他(機器類)</td> <td>取替等</td> <td>取替等</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第7体</td> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第8体</td> <td>送電設備</td> <td>中水冷却設備</td> <td>B</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第9体</td> <td>可搬型SAの設置</td> <td>その機電設備</td> <td>C</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図9 可搬型認定書</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第10体</td> <td>可搬型SAの取替</td> <td>取替等</td> <td>取替等</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第11体</td> <td>異なる規格の取替取替の検討</td> <td>取替等</td> <td>取替等</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第12体</td> <td>送電設備</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第13体</td> <td>送電設備</td> <td>燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第14体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第15体</td> <td>送電設備</td> <td>炉内(取替機内) (取替機内)</td> <td>A</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第16体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 送電機図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第17体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 送電機図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第18体</td> <td>送電設備</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第19体</td> <td>送電設備</td> <td>燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第20体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第21体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第22体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第23体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第24体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第25体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第26体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第27体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第28体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第29体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第30体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第31体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第32体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第33体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第34体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第35体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第36体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第37体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第38体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第39体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第40体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第41体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第42体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第43体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第44体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第45体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第46体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第47体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第48体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第49体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第50体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第51体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第52体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第53体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第54体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第55体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第56体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第57体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第58体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第59体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第60体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第61体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第62体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第63体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第64体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第65体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第66体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第67体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第68体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第69体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第70体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第71体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第72体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第73体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第74体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第75体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第76体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第77体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第78体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第79体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第80体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第81体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第82体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第83体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第84体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第85体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第86体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第87体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第88体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第89体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第90体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第91体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第92体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第93体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第94体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第95体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第96体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第97体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第98体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第99体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>第100体</td> <td>送電設備</td> <td>図2 配管図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名		二酸化炭素削減計画	影響程度	備考	第1体	機電設備・配管・圧力・温度計測機器/計測機器	そのほかの機電内	C	—	配管	(有誤に構成を指摘する)	—	—	圧力計	(指示不全を発生しない)	取替等	—	温度計測機器	(指示の精度等から影響を発生しないものを含む)	—	—	配管の材質	(電磁波により機能に影響を及ぼさない)	—	—	関連資料	図2 配管図	—	—	第2体	燃料格納	中水冷却設備	A	—	関連資料	図2 配管図	—	—	第3体	試験・検査(検査機・放射線計測器)	計測制御設備	K	—	関連資料	図9 試験走行検査	—	—	第4体	制御系統	本機の制御として他に一部不要	B	—	関連資料	—	—	—	第5体	送電設備	機電設備内設置	A	—	第6体	その他(機器類)	取替等	取替等	—	第7体	関連資料	—	—	—	第8体	送電設備	中水冷却設備	B	—	関連資料	図2 配管図	—	—	第9体	可搬型SAの設置	その機電設備	C	—	関連資料	図9 可搬型認定書	—	—	第10体	可搬型SAの取替	取替等	取替等	—	関連資料	—	—	—	第11体	異なる規格の取替取替の検討	取替等	取替等	—	第12体	送電設備	—	—	—	第13体	送電設備	燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)	—	—	第14体	送電設備	図2 配管図	—	—	第15体	送電設備	炉内(取替機内) (取替機内)	A	—	第16体	送電設備	図2 送電機図	—	—	第17体	送電設備	図2 送電機図	—	—	第18体	送電設備	—	—	—	第19体	送電設備	燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)	—	—	第20体	送電設備	図2 配管図	—	—	第21体	送電設備	図2 配管図	—	—	第22体	送電設備	図2 配管図	—	—	第23体	送電設備	図2 配管図	—	—	第24体	送電設備	図2 配管図	—	—	第25体	送電設備	図2 配管図	—	—	第26体	送電設備	図2 配管図	—	—	第27体	送電設備	図2 配管図	—	—	第28体	送電設備	図2 配管図	—	—	第29体	送電設備	図2 配管図	—	—	第30体	送電設備	図2 配管図	—	—	第31体	送電設備	図2 配管図	—	—	第32体	送電設備	図2 配管図	—	—	第33体	送電設備	図2 配管図	—	—	第34体	送電設備	図2 配管図	—	—	第35体	送電設備	図2 配管図	—	—	第36体	送電設備	図2 配管図	—	—	第37体	送電設備	図2 配管図	—	—	第38体	送電設備	図2 配管図	—	—	第39体	送電設備	図2 配管図	—	—	第40体	送電設備	図2 配管図	—	—	第41体	送電設備	図2 配管図	—	—	第42体	送電設備	図2 配管図	—	—	第43体	送電設備	図2 配管図	—	—	第44体	送電設備	図2 配管図	—	—	第45体	送電設備	図2 配管図	—	—	第46体	送電設備	図2 配管図	—	—	第47体	送電設備	図2 配管図	—	—	第48体	送電設備	図2 配管図	—	—	第49体	送電設備	図2 配管図	—	—	第50体	送電設備	図2 配管図	—	—	第51体	送電設備	図2 配管図	—	—	第52体	送電設備	図2 配管図	—	—	第53体	送電設備	図2 配管図	—	—	第54体	送電設備	図2 配管図	—	—	第55体	送電設備	図2 配管図	—	—	第56体	送電設備	図2 配管図	—	—	第57体	送電設備	図2 配管図	—	—	第58体	送電設備	図2 配管図	—	—	第59体	送電設備	図2 配管図	—	—	第60体	送電設備	図2 配管図	—	—	第61体	送電設備	図2 配管図	—	—	第62体	送電設備	図2 配管図	—	—	第63体	送電設備	図2 配管図	—	—	第64体	送電設備	図2 配管図	—	—	第65体	送電設備	図2 配管図	—	—	第66体	送電設備	図2 配管図	—	—	第67体	送電設備	図2 配管図	—	—	第68体	送電設備	図2 配管図	—	—	第69体	送電設備	図2 配管図	—	—	第70体	送電設備	図2 配管図	—	—	第71体	送電設備	図2 配管図	—	—	第72体	送電設備	図2 配管図	—	—	第73体	送電設備	図2 配管図	—	—	第74体	送電設備	図2 配管図	—	—	第75体	送電設備	図2 配管図	—	—	第76体	送電設備	図2 配管図	—	—	第77体	送電設備	図2 配管図	—	—	第78体	送電設備	図2 配管図	—	—	第79体	送電設備	図2 配管図	—	—	第80体	送電設備	図2 配管図	—	—	第81体	送電設備	図2 配管図	—	—	第82体	送電設備	図2 配管図	—	—	第83体	送電設備	図2 配管図	—	—	第84体	送電設備	図2 配管図	—	—	第85体	送電設備	図2 配管図	—	—	第86体	送電設備	図2 配管図	—	—	第87体	送電設備	図2 配管図	—	—	第88体	送電設備	図2 配管図	—	—	第89体	送電設備	図2 配管図	—	—	第90体	送電設備	図2 配管図	—	—	第91体	送電設備	図2 配管図	—	—	第92体	送電設備	図2 配管図	—	—	第93体	送電設備	図2 配管図	—	—	第94体	送電設備	図2 配管図	—	—	第95体	送電設備	図2 配管図	—	—	第96体	送電設備	図2 配管図	—	—	第97体	送電設備	図2 配管図	—	—	第98体	送電設備	図2 配管図	—	—	第99体	送電設備	図2 配管図	—	—	第100体	送電設備	図2 配管図	—	—	<p>【再掲】</p>
設備名		二酸化炭素削減計画	影響程度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第1体	機電設備・配管・圧力・温度計測機器/計測機器	そのほかの機電内	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	配管	(有誤に構成を指摘する)	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	圧力計	(指示不全を発生しない)	取替等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	温度計測機器	(指示の精度等から影響を発生しないものを含む)	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	配管の材質	(電磁波により機能に影響を及ぼさない)	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	関連資料	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	第2体	燃料格納	中水冷却設備	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	関連資料	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	第3体	試験・検査(検査機・放射線計測器)	計測制御設備	K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	関連資料	図9 試験走行検査	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第4体	制御系統	本機の制御として他に一部不要	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
第5体	送電設備	機電設備内設置	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第6体	その他(機器類)	取替等	取替等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第7体	関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第8体	送電設備	中水冷却設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
関連資料	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
第9体	可搬型SAの設置	その機電設備	C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
関連資料	図9 可搬型認定書	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
第10体	可搬型SAの取替	取替等	取替等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
第11体	異なる規格の取替取替の検討	取替等	取替等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第12体	送電設備	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第13体	送電設備	燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第14体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第15体	送電設備	炉内(取替機内) (取替機内)	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第16体	送電設備	図2 送電機図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第17体	送電設備	図2 送電機図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第18体	送電設備	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第19体	送電設備	燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第20体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第21体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第22体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第23体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第24体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第25体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第26体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第27体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第28体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第29体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第30体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第31体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第32体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第33体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第34体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第35体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第36体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第37体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第38体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第39体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第40体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第41体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第42体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第43体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第44体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第45体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第46体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第47体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第48体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第49体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第50体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第51体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第52体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第53体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第54体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第55体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第56体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第57体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第58体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第59体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第60体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第61体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第62体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第63体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第64体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第65体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第66体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第67体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第68体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第69体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第70体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第71体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第72体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第73体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第74体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第75体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第76体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第77体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第78体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第79体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第80体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第81体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第82体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第83体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第84体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第85体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第86体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第87体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第88体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第89体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第90体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第91体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第92体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第93体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第94体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第95体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第96体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第97体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第98体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第99体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第100体	送電設備	図2 配管図	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設備名		二酸化炭素削減計画	影響程度	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第1体	機電設備・配管・圧力・温度計測機器/計測機器	そのほかの機電内	C	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	配管	(有誤に構成を指摘する)	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	圧力計	(指示不全を発生しない)	取替等	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	温度計測機器	(指示の精度等から影響を発生しないものを含む)	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	配管の材質	(電磁波により機能に影響を及ぼさない)	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	関連資料	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	第2体	燃料格納	中水冷却設備	A	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	関連資料	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	第3体	試験・検査(検査機・放射線計測器)	計測制御設備	K	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	関連資料	図9 試験走行検査	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第4体	制御系統	本機の制御として他に一部不要	B	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第5体	送電設備	機電設備内設置	A	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第6体	その他(機器類)	取替等	取替等	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第7体	関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第8体	送電設備	中水冷却設備	B	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第9体	可搬型SAの設置	その機電設備	C	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	図9 可搬型認定書	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第10体	可搬型SAの取替	取替等	取替等	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
第11体	異なる規格の取替取替の検討	取替等	取替等	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第12体	送電設備	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第13体	送電設備	燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第14体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第15体	送電設備	炉内(取替機内) (取替機内)	A	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第16体	送電設備	図2 送電機図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第17体	送電設備	図2 送電機図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第18体	送電設備	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第19体	送電設備	燃料調整のしくみ(そのほかの炉内) (燃料調整機)	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第20体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第21体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第22体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第23体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第24体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第25体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第26体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第27体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第28体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第29体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第30体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第31体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第32体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第33体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第34体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第35体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第36体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第37体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第38体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第39体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第40体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第41体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第42体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第43体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第44体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第45体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第46体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第47体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第48体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第49体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第50体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第51体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第52体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第53体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第54体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第55体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第56体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第57体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第58体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第59体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第60体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第61体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第62体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第63体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第64体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第65体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第66体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第67体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第68体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第69体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第70体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第71体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第72体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第73体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第74体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第75体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第76体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第77体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第78体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第79体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第80体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第81体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第82体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第83体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第84体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第85体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第86体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第87体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第88体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第89体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第90体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第91体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第92体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第93体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第94体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第95体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第96体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第97体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第98体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第99体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
第100体	送電設備	図2 配管図	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																								
	<p style="text-align: center;">女川原子力発電所2号炉 SA設備基準適合性一覧表（可搬型）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備</th> <th>可搬型名称 (注)</th> <th>設置区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>監視機能・操作・圧力/温度の監視/制御機能</td> <td>その他機室内</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>測定</td> <td>(圧力)測定も実施する</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>測定</td> <td>(流量)測定も実施しない</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>設計図からの参照</td> <td>(同じ機室等)から参照により機室を共有している</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電線図の参照</td> <td>(電線図)により機室が共有されている</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>設備の遠隔・近接</td> <td>計画</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>制御・検査(検査性、非破壊検査・外部入力)</td> <td>その他機室設備</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td>機室図</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>電線図</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>中央制御室</td> <td>計</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Aの設置</td> <td>その他機室</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Aの設置性</td> <td>上下搬送設備</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Bの設置性</td> <td>現行可搬型の設置性</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>運転員室の近く(各号炉の中央制御室)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>採算効果</td> <td>屋内(高圧機室の隣接機室等)</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>アクセスルート</td> <td>(アクセスルート)</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置条件、自然現象、人為事故、盗火、盗電</td> <td>除去できない設備(内部対策あり)</td> <td>計</td> </tr> <tr> <td>平均1.5未満</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備	可搬型名称 (注)	設置区分	監視機能・操作・圧力/温度の監視/制御機能	その他機室内	C	測定	(圧力)測定も実施する	—	測定	(流量)測定も実施しない	対象外	設計図からの参照	(同じ機室等)から参照により機室を共有している	—	電線図の参照	(電線図)により機室が共有されている	—	関連資料	図-3 配置図	—	操作性	設備の遠隔・近接	計画	関連資料	図-3 配置図	—	制御・検査(検査性、非破壊検査・外部入力)	その他機室設備	J	関連資料	図-3 配置図	—	関連資料	図-3 配置図	—	設計図	機室図	A	電線図	対象外	対象外	関連資料	—	—	設置場所	中央制御室	計	関連資料	図-3 配置図	—	可搬型Aの設置	その他機室	C	関連資料	—	—	可搬型Aの設置性	上下搬送設備	C	関連資料	—	—	可搬型Bの設置性	現行可搬型の設置性	対象外	関連資料	—	—	設置場所	運転員室の近く(各号炉の中央制御室)	—	関連資料	図-3 配置図	—	採算効果	屋内(高圧機室の隣接機室等)	A	関連資料	図-3 配置図	—	アクセスルート	(アクセスルート)	対象外	関連資料	—	—	設置条件、自然現象、人為事故、盗火、盗電	除去できない設備(内部対策あり)	計	平均1.5未満	対象外	対象外	関連資料	—	—	<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(可搬)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備</th> <th>可搬型名称 (注)</th> <th>設置区分</th> <th>設置場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>監視機能・操作・圧力/温度の監視/制御機能</td> <td>(圧力)測定も実施する</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>測定</td> <td>(流量)測定も実施しない</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設計図からの参照</td> <td>(同じ機室等)から参照により機室を共有している</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>電線図の参照</td> <td>(電線図)により機室が共有されている</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>操作性</td> <td>設備の遠隔・近接</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>制御・検査(検査性、非破壊検査・外部入力)</td> <td>その他機室設備</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td>機室図</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>電線図</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>中央制御室</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>可搬型Aの設置</td> <td>その他機室</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Aの設置性</td> <td>上下搬送設備</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>可搬型Bの設置性</td> <td>現行可搬型の設置性</td> <td>対象外</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>運転員室の近く(各号炉の中央制御室)</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>採算効果</td> <td>屋内(高圧機室の隣接機室等)</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>図-3 配置図</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>アクセスルート</td> <td>(アクセスルート)</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>設置条件、自然現象、人為事故、盗火、盗電</td> <td>除去できない設備(内部対策あり)</td> <td>計</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>平均1.5未満</td> <td>対象外</td> <td>対象外</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>関連資料</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備	可搬型名称 (注)	設置区分	設置場所	監視機能・操作・圧力/温度の監視/制御機能	(圧力)測定も実施する	計	中央制御室	測定	(流量)測定も実施しない	—	—	設計図からの参照	(同じ機室等)から参照により機室を共有している	—	—	電線図の参照	(電線図)により機室が共有されている	—	—	関連資料	図-3 配置図	—	—	操作性	設備の遠隔・近接	計	中央制御室	関連資料	図-3 配置図	—	—	制御・検査(検査性、非破壊検査・外部入力)	その他機室設備	計	中央制御室	関連資料	図-3 配置図	—	—	関連資料	図-3 配置図	—	—	設計図	機室図	計	中央制御室	電線図	対象外	対象外	—	関連資料	—	—	—	設置場所	中央制御室	計	中央制御室	可搬型Aの設置	その他機室	計	中央制御室	関連資料	—	—	—	可搬型Aの設置性	上下搬送設備	計	中央制御室	関連資料	—	—	—	可搬型Bの設置性	現行可搬型の設置性	対象外	—	関連資料	—	—	—	設置場所	運転員室の近く(各号炉の中央制御室)	計	中央制御室	関連資料	図-3 配置図	—	—	採算効果	屋内(高圧機室の隣接機室等)	計	中央制御室	関連資料	図-3 配置図	—	—	アクセスルート	(アクセスルート)	計	中央制御室	関連資料	—	—	—	設置条件、自然現象、人為事故、盗火、盗電	除去できない設備(内部対策あり)	計	中央制御室	平均1.5未満	対象外	対象外	—	関連資料	—	—	—	
設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備	可搬型名称 (注)	設置区分																																																																																																																																																																																																																									
監視機能・操作・圧力/温度の監視/制御機能	その他機室内	C																																																																																																																																																																																																																									
測定	(圧力)測定も実施する	—																																																																																																																																																																																																																									
測定	(流量)測定も実施しない	対象外																																																																																																																																																																																																																									
設計図からの参照	(同じ機室等)から参照により機室を共有している	—																																																																																																																																																																																																																									
電線図の参照	(電線図)により機室が共有されている	—																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	図-3 配置図	—																																																																																																																																																																																																																									
操作性	設備の遠隔・近接	計画																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	図-3 配置図	—																																																																																																																																																																																																																									
制御・検査(検査性、非破壊検査・外部入力)	その他機室設備	J																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	図-3 配置図	—																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	図-3 配置図	—																																																																																																																																																																																																																									
設計図	機室図	A																																																																																																																																																																																																																									
電線図	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																									
設置場所	中央制御室	計																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	図-3 配置図	—																																																																																																																																																																																																																									
可搬型Aの設置	その他機室	C																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																									
可搬型Aの設置性	上下搬送設備	C																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																									
可搬型Bの設置性	現行可搬型の設置性	対象外																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																									
設置場所	運転員室の近く(各号炉の中央制御室)	—																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	図-3 配置図	—																																																																																																																																																																																																																									
採算効果	屋内(高圧機室の隣接機室等)	A																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	図-3 配置図	—																																																																																																																																																																																																																									
アクセスルート	(アクセスルート)	対象外																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																									
設置条件、自然現象、人為事故、盗火、盗電	除去できない設備(内部対策あり)	計																																																																																																																																																																																																																									
平均1.5未満	対象外	対象外																																																																																																																																																																																																																									
関連資料	—	—																																																																																																																																																																																																																									
設備名・機能名等の下中略記号によるまとりの設備	可搬型名称 (注)	設置区分	設置場所																																																																																																																																																																																																																								
監視機能・操作・圧力/温度の監視/制御機能	(圧力)測定も実施する	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
測定	(流量)測定も実施しない	—	—																																																																																																																																																																																																																								
設計図からの参照	(同じ機室等)から参照により機室を共有している	—	—																																																																																																																																																																																																																								
電線図の参照	(電線図)により機室が共有されている	—	—																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図-3 配置図	—	—																																																																																																																																																																																																																								
操作性	設備の遠隔・近接	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図-3 配置図	—	—																																																																																																																																																																																																																								
制御・検査(検査性、非破壊検査・外部入力)	その他機室設備	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図-3 配置図	—	—																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図-3 配置図	—	—																																																																																																																																																																																																																								
設計図	機室図	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
電線図	対象外	対象外	—																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																								
設置場所	中央制御室	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
可搬型Aの設置	その他機室	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																								
可搬型Aの設置性	上下搬送設備	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																								
可搬型Bの設置性	現行可搬型の設置性	対象外	—																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																								
設置場所	運転員室の近く(各号炉の中央制御室)	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図-3 配置図	—	—																																																																																																																																																																																																																								
採算効果	屋内(高圧機室の隣接機室等)	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	図-3 配置図	—	—																																																																																																																																																																																																																								
アクセスルート	(アクセスルート)	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																								
設置条件、自然現象、人為事故、盗火、盗電	除去できない設備(内部対策あり)	計	中央制御室																																																																																																																																																																																																																								
平均1.5未満	対象外	対象外	—																																																																																																																																																																																																																								
関連資料	—	—	—																																																																																																																																																																																																																								

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																								
		<p style="text-align: center;">泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表(可能)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>設備名</th> <th>設備仕様</th> <th>規格</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> <td>監視室</td> </tr> <tr> <td>監視室の床</td> <td>監視室の床</td> <td>監視室の床</td> <td>監視室の床</td> </tr> <tr> <td>監視室の壁</td> <td>監視室の壁</td> <td>監視室の壁</td> <td>監視室の壁</td> </tr> <tr> <td>監視室の天井</td> <td>監視室の天井</td> <td>監視室の天井</td> <td>監視室の天井</td> </tr> <tr> <td>監視室の照明</td> <td>監視室の照明</td> <td>監視室の照明</td> <td>監視室の照明</td> </tr> <tr> <td>監視室の空調</td> <td>監視室の空調</td> <td>監視室の空調</td> <td>監視室の空調</td> </tr> <tr> <td>監視室の換気</td> <td>監視室の換気</td> <td>監視室の換気</td> <td>監視室の換気</td> </tr> <tr> <td>監視室の騒音</td> <td>監視室の騒音</td> <td>監視室の騒音</td> <td>監視室の騒音</td> </tr> <tr> <td>監視室の振動</td> <td>監視室の振動</td> <td>監視室の振動</td> <td>監視室の振動</td> </tr> <tr> <td>監視室の放射線</td> <td>監視室の放射線</td> <td>監視室の放射線</td> <td>監視室の放射線</td> </tr> <tr> <td>監視室の火災</td> <td>監視室の火災</td> <td>監視室の火災</td> <td>監視室の火災</td> </tr> <tr> <td>監視室の地震</td> <td>監視室の地震</td> <td>監視室の地震</td> <td>監視室の地震</td> </tr> <tr> <td>監視室のその他</td> <td>監視室のその他</td> <td>監視室のその他</td> <td>監視室のその他</td> </tr> </tbody> </table>	設備名	設備仕様	規格	備考	監視室	監視室	監視室	監視室	監視室の床	監視室の床	監視室の床	監視室の床	監視室の壁	監視室の壁	監視室の壁	監視室の壁	監視室の天井	監視室の天井	監視室の天井	監視室の天井	監視室の照明	監視室の照明	監視室の照明	監視室の照明	監視室の空調	監視室の空調	監視室の空調	監視室の空調	監視室の換気	監視室の換気	監視室の換気	監視室の換気	監視室の騒音	監視室の騒音	監視室の騒音	監視室の騒音	監視室の振動	監視室の振動	監視室の振動	監視室の振動	監視室の放射線	監視室の放射線	監視室の放射線	監視室の放射線	監視室の火災	監視室の火災	監視室の火災	監視室の火災	監視室の地震	監視室の地震	監視室の地震	監視室の地震	監視室のその他	監視室のその他	監視室のその他	監視室のその他	<p>②の相違</p> <p>①の相違</p> <p>②の相違</p> <p>③の相違</p>
設備名	設備仕様	規格	備考																																																								
監視室	監視室	監視室	監視室																																																								
監視室の床	監視室の床	監視室の床	監視室の床																																																								
監視室の壁	監視室の壁	監視室の壁	監視室の壁																																																								
監視室の天井	監視室の天井	監視室の天井	監視室の天井																																																								
監視室の照明	監視室の照明	監視室の照明	監視室の照明																																																								
監視室の空調	監視室の空調	監視室の空調	監視室の空調																																																								
監視室の換気	監視室の換気	監視室の換気	監視室の換気																																																								
監視室の騒音	監視室の騒音	監視室の騒音	監視室の騒音																																																								
監視室の振動	監視室の振動	監視室の振動	監視室の振動																																																								
監視室の放射線	監視室の放射線	監視室の放射線	監視室の放射線																																																								
監視室の火災	監視室の火災	監視室の火災	監視室の火災																																																								
監視室の地震	監視室の地震	監視室の地震	監視室の地震																																																								
監視室のその他	監視室のその他	監視室のその他	監視室のその他																																																								

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第3号 試験又は検査性について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第4号 切り替え性について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第5号 重大事故等対処設備の影響防止について</p> <p>◎：Aについては、Aと考慮事項の番号を記載する。（例：A①、A②等）</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p>	<p>泊発電所3号炉</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第3号 試験又は検査性について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第4号 切り替え性について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第5号 重大事故等対処設備の影響防止について</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由								
<p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号 設置場所について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第1号 常設重大事故等対処設備の容量等について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第2号 発電用原子炉施設での共用の禁止について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第5号 常設重大事故防止設備の共通要因故障について</p> <p>注：記号の記載については、考慮事項の番号a又はbを記載する。（例：①a、①b、②a、②b）</p>		<p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号 常設重大事故等対処設備の容量等について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第1号 常設重大事故等対処設備の容量等について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第2号 発電用原子炉施設での共用の禁止について</p> <table border="1" data-bbox="1272 715 1809 798"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>設計方針</th> <th>関連資料</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>■設置許可基準規則 第43条 第2項 第3号 常設重大事故防止設備の共通要因故障について</p>	区分	設計方針	関連資料	備考	-	2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。	-		<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>
区分	設計方針	関連資料	備考								
-	2以上の発電用原子炉施設において共用しない設計とする。	-									

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>■設置許可基準規則 第42条 第3項 第1号 可搬型重大事故等対応設備の容量等について</p> <p>必要数量</p> <p>【考慮事項】 ① 原子炉補助建屋の外から水又は電力を供給する設備かどうか ② 負荷に直接接続する可搬型発電機設備、可搬型ポンプ等、可搬型ポンプ等かどうか ③、④以外</p> <p>原子炉補助建屋の外から水又は電力を供給する可搬型設備 — A 負荷に直接接続する可搬型（直置型発電機、可搬型ポンプ等、可搬型ポンプ等） — B ③、④以外 — C</p> <p>中継数量</p> <p>【考慮事項】 ① プラント定機中等可搬型重大事故等対応設備の機能と要求されない時期に保守点検を実施するかどうか ② 保守点検中でも使用可能（外観目視、結露・結露、メタセキア、機能確認、一式取替（取替済みの設備との取替含む。）の際に、事前に点検高を準備してから保守点検するかどうか等）であるかどうか ③、④以外</p> <p>プラント定機中等可搬型重大事故等対応設備の機能と要求されない時期に保守点検を実施する設備 — A 保守点検中でも使用可能（外観目視、結露・結露、メタセキア、機能確認、一式取替（取替済みの設備との取替含む。）の際に、事前に点検高を準備してから保守点検するかどうか等）である設備 — B ③、④以外 — C</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第2号 可搬型重大事故等対応設備の常設設備との接続性について</p> <p>接続と接続するものに係る</p> <p>【考慮事項】 ① 容易かつ確実な接続 ② 接続部の規格の統一</p> <p>ケーブル — コネクタ接続 — A より簡便な接続規格等による接続 — C 配管 — ボルト締フランジ接続 — B より簡便な接続規格等による接続 — C その他の措置 — D 接続なし — E</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第3号 異なる複数の接続箇所の確保について</p> <p>接続箇所（建屋外から供給するものに係る）</p> <p>【考慮事項】 ・放射能による影響因子 ・洪水、火災 ・自然現象 ・外乱人為事象</p> <p>水・電力 — 屋内（壁面含む） — A 屋内及び屋外 — B その他（窓等） — C 接続箇所なし — D</p>	<p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第1号 可搬型重大事故等対応設備の容量等について</p> <p>必要数量</p> <p>【考慮事項】 ① 原子炉建屋又は原子炉補助建屋の外から水又は電力を供給する設備かどうか ② 負荷に直接接続する可搬型ポンプ及び可搬型ポンプ等かどうか ③、④以外</p> <p>原子炉建屋又は原子炉補助建屋の外から水又は電力を供給する可搬型設備 — A 負荷に直接接続する可搬型ポンプ及び可搬型ポンプ等 — B ③、④以外 — C</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第2号 可搬型重大事故等対応設備の常設設備との接続性について</p> <p>接続と接続するものに係る</p> <p>【考慮事項】 ① 容易かつ確実な接続 ② 接続部の規格の統一</p> <p>ケーブル — 浮遊接続 — 原子のサルト・ネジによる接続 — A 通信・計装機設備専用 — 専用の接続方法による接続 — D 水・空気配管 — 大口径等 — ボルト締フランジ接続 — B 小口径等 — より簡便な接続規格等による接続 — C 油配管、計装用配管 — 専用の接続方法による接続 — D</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第3号 異なる複数の接続箇所の確保について</p> <p>接続箇所（建屋外から供給するものに係る）</p> <p>【考慮事項】 ・放射能 ・洪水、火災 ・自然現象 ・外乱人為事象</p> <p>水・電力 — 屋内（壁面含む） — A その他（窓等） — 対象外</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第4号 可搬型重大事故等対応設備の設置場所について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第5号 保管場所について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第6号 アクセスルートについて</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第7号 重大事故防止設備のうち可搬型のもの共通要因設備について</p> <p>※：記号の記載については、考慮事項の番号+ a又はbを記載する。（例：①a、①b、②a、②b）</p>		<p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第4号 可搬型重大事故等対応設備の設置場所について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第5号 保管場所について</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第6号 アクセスルートについて</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第3項 第7号 重大事故防止設備のうち可搬型のもの共通要因設備について</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

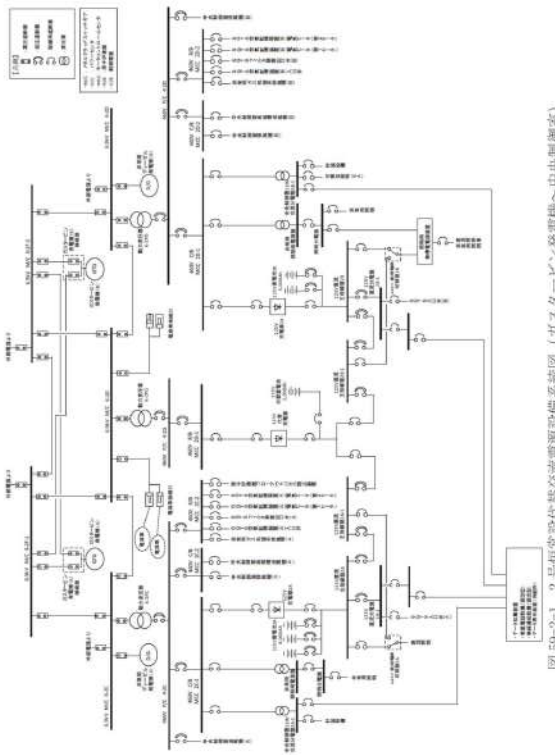
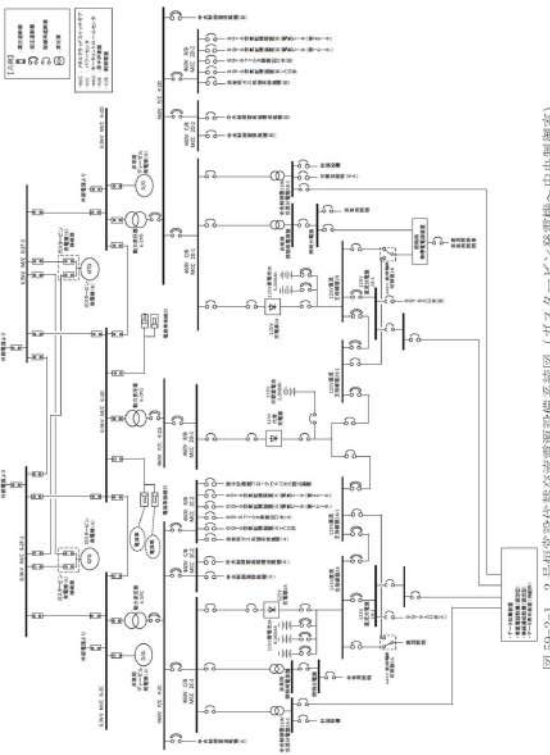
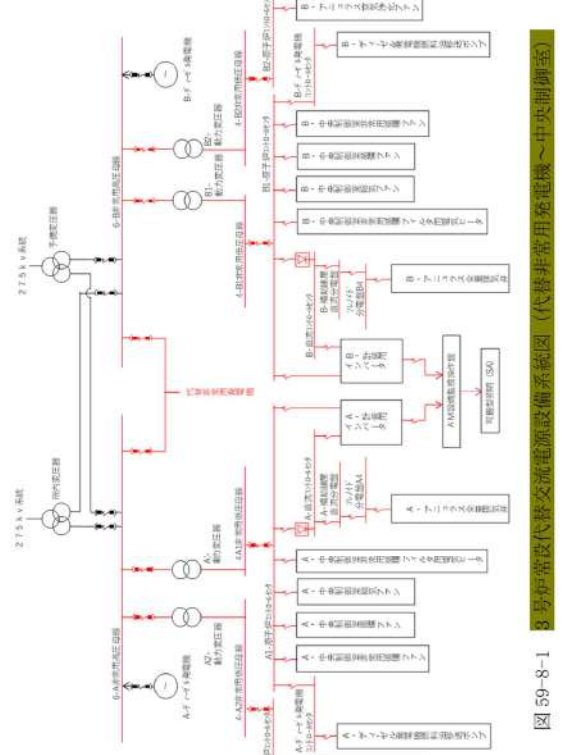
泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>59-2 単線結線図</p>	<p>【泊欄は59-8を掲載して比較する。】</p> <p>59-8 単線結線図</p>	<p>【女川】記載箇所の相違 ・記載箇所が異なるため、泊の「59-8 単線結線図」を移動して比較を実施する。</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）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-2-1 2号炉常設代替交流電源設備系統図 (ガスター・ヒートン発電機～中央制御室)</p>	<p>【泊欄は59-8を掲載して比較する。】</p>  <p>図 59-8-1 3号炉常設代替交流電源設備系統図 (代替非常用発電機～中央制御室)</p>	<p>差異理由</p>

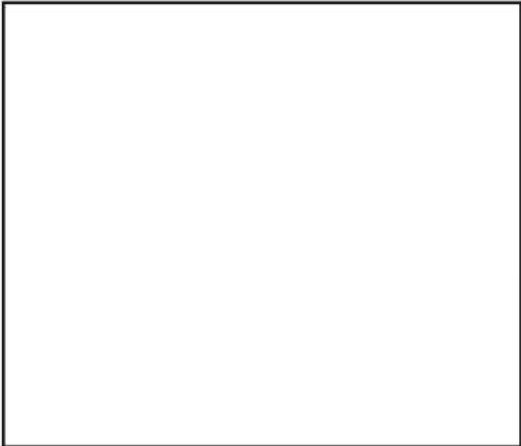
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59-2 配置図</p> <p>3号炉</p>	<p>59-3 配置図</p>	<p>59-2 配置図</p> <div data-bbox="1487 970 1809 1075" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>凡例</p> <p>：設計基準事故対処設備等</p> <p>：重大事故等対処設備</p> </div>	<p>【大飯】記載順序の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 配置図については比較のため、大飯の掲載順を女川に合わせて再構成している。 <p>【大飯】記載表現の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 大飯は3号炉と4号炉を区別して記載している。 <p>【女川・大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> 泊は凡例を記載。

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="750 708 1102 751">図 59-3-2 中央制御室待避所正圧化バウンダリ 配置図 (制御建屋地上3階)</p> <div data-bbox="916 772 1229 799" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p data-bbox="920 777 1225 794">特図みの内容は防護上の観点から公開できません。</p> </div>		<p data-bbox="1834 229 1910 248">①の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

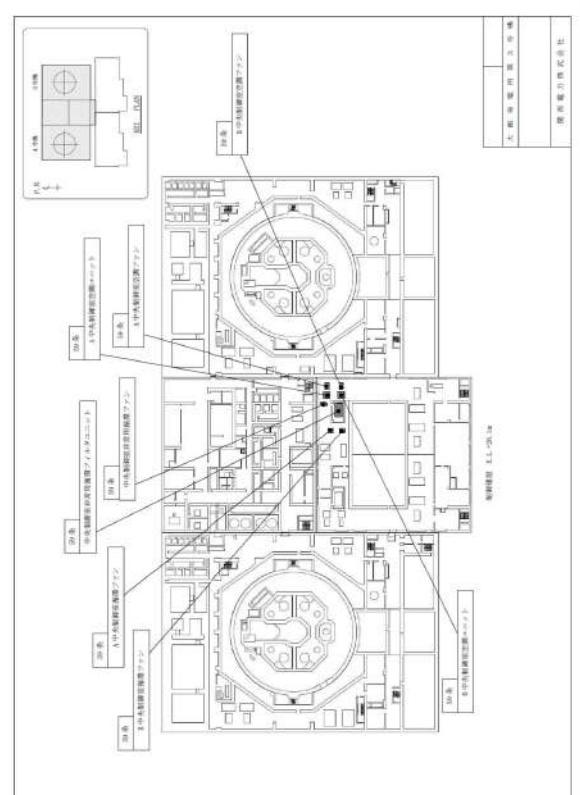
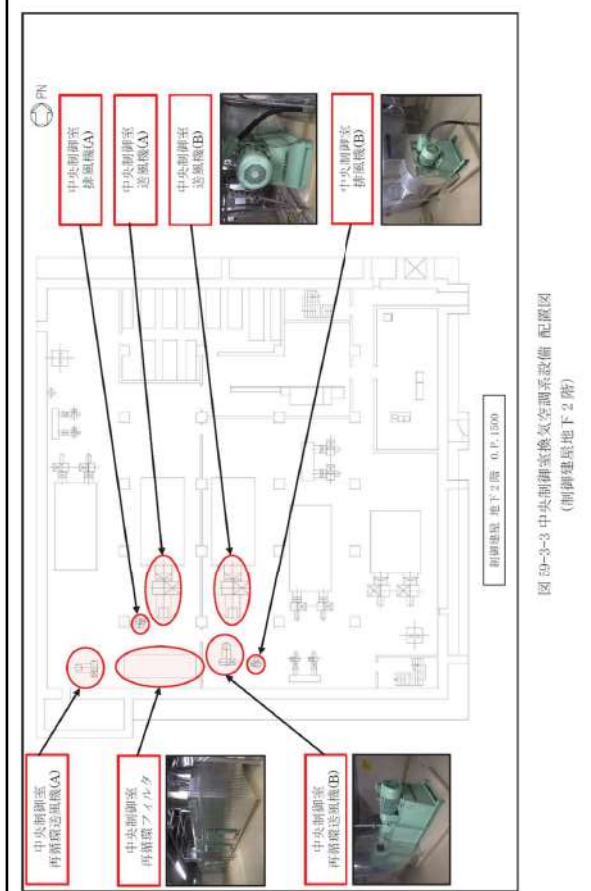
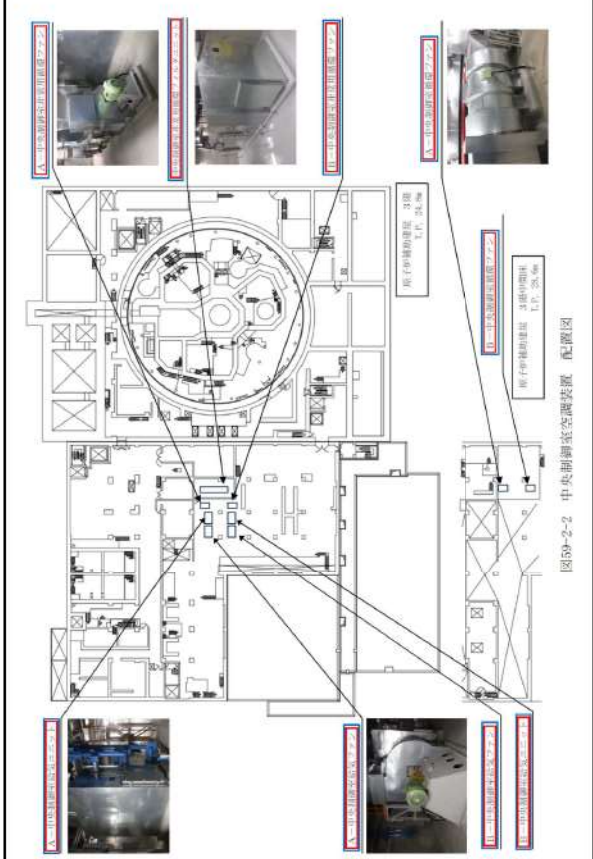
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【大飯欄はp59-2-6を掲載】</p> 	 <p>制御室 地下2階 0.F.1500</p>	 <p>図59-2-2 中央制御室空調装置 配置図</p>	

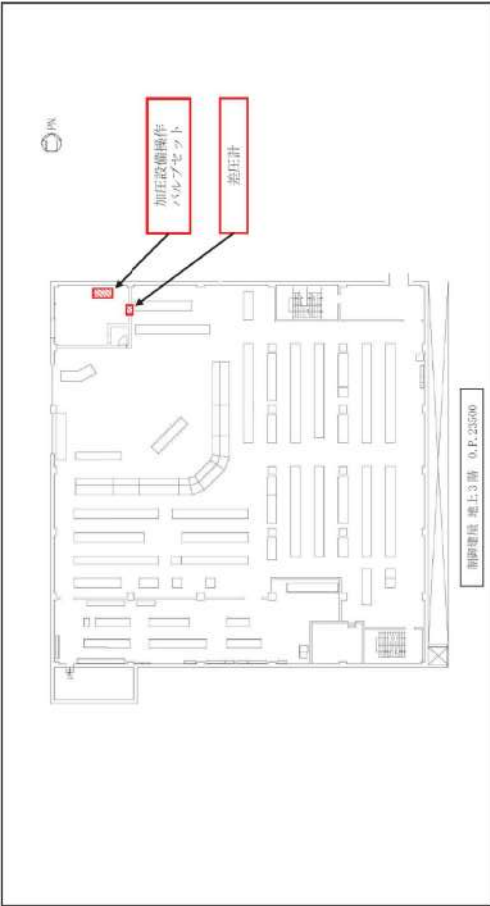
図59-3-3 中央制御室換気空調系設備 配置図
 (制御室地下2階)

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>図59-2-4 中央制御室燃気空調系統給気及び排気隔離ファン配置図 (制御室地下2階)</p>	<p>図59-2-3 中央制御室空調装置 外気遮断に用いるファン配置図</p>	

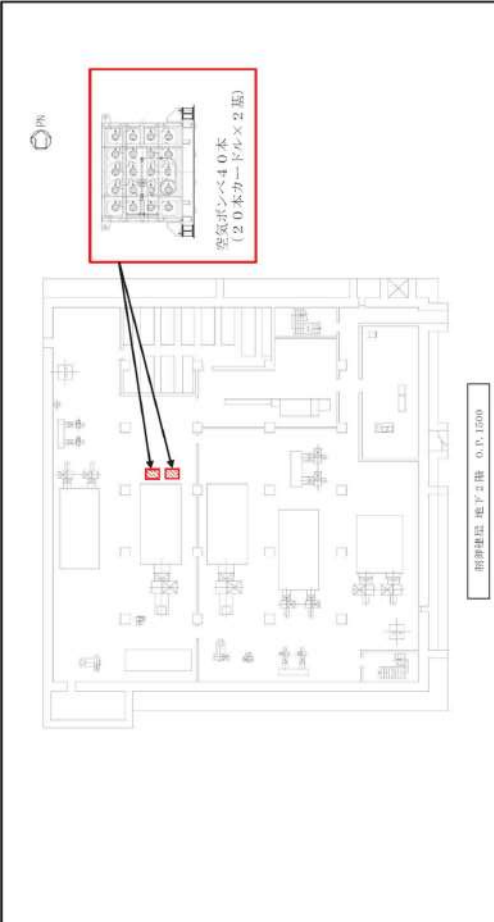
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>制御建屋 地上3階 O.P.23500</p> <p>図 59-3-5 中央制御室待機所加圧設備 配置図 (その1) (制御建屋地上3階)</p>		<p>①の相違</p>

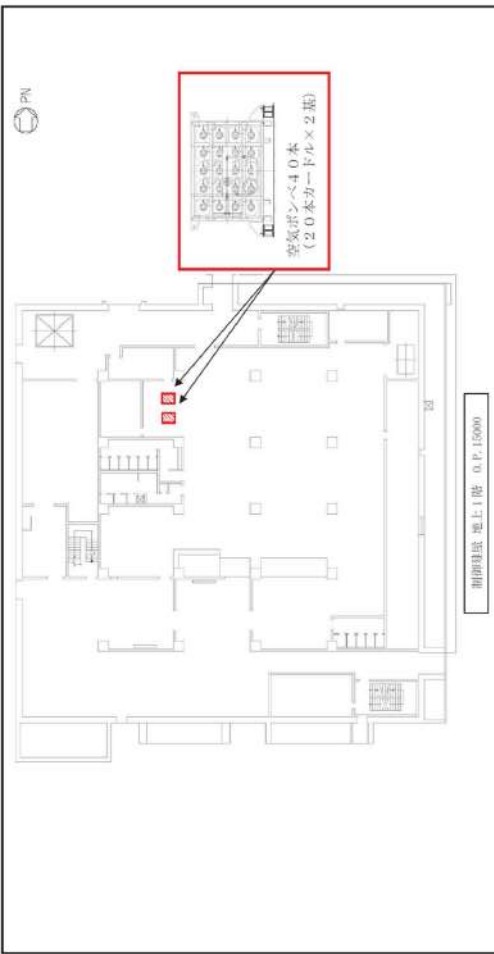
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-3-6 中央制御室待機所加圧設備 配置図 (その2) (制御室地下2階)</p>		<p>①の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-0-7 中央制御室待機所加圧設備 配置図 (その3) (制御室屋上1階)</p>		<p>①の相違</p>

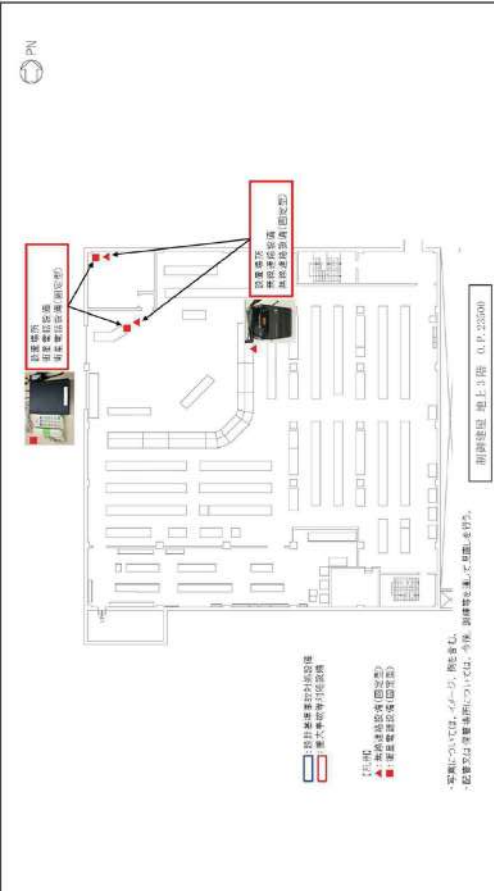
泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

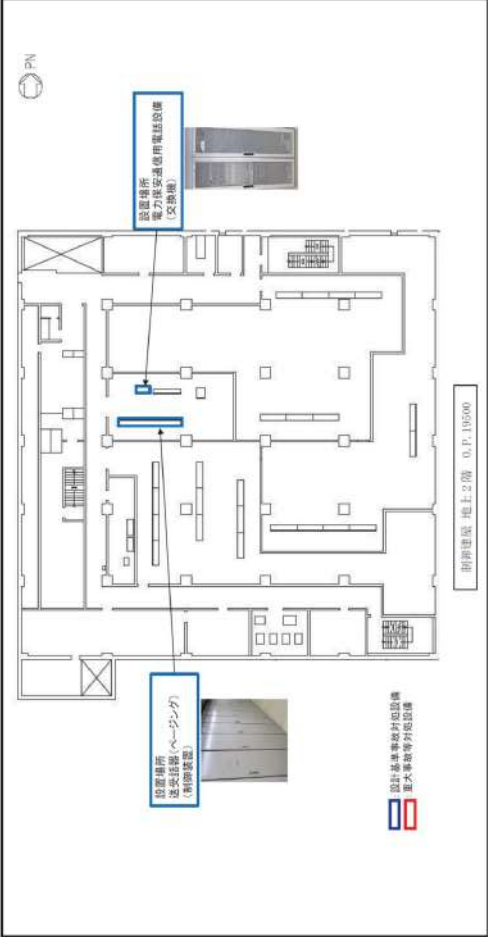
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<div data-bbox="672 239 1153 1093" style="border: 1px solid black; width: 215px; height: 535px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="1153 454 1176 933" style="writing-mode: vertical-rl; font-size: small;"> 図 05F-57-9 中核制御系送電及び中核制御系伝送所送電 配線図（その2） </div> <div data-bbox="1198 239 1220 566" style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 内容の相違は重要機材の観点から公認できません。 </div>		<p>①の相違</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-3-10 無線連絡設備 (固定型) 及び衛星電話設備 (固定型) 配置図 (制御建屋地上3階)</p>		<p>①の相違</p>

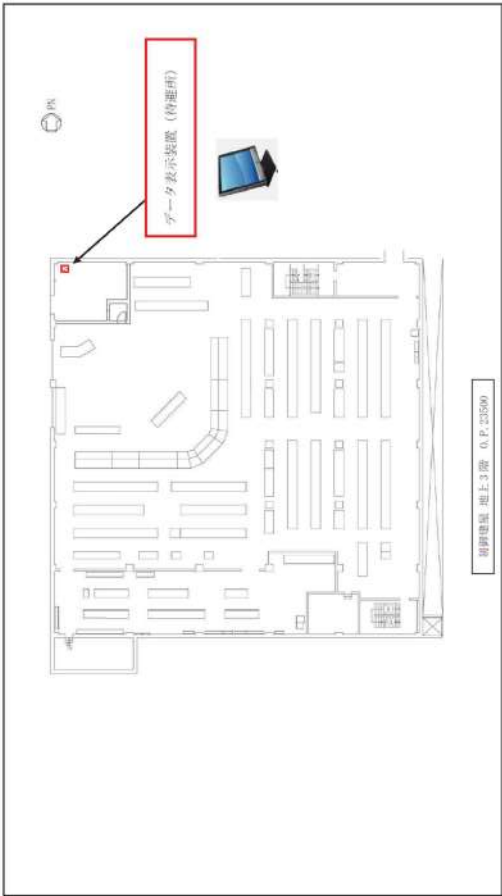
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

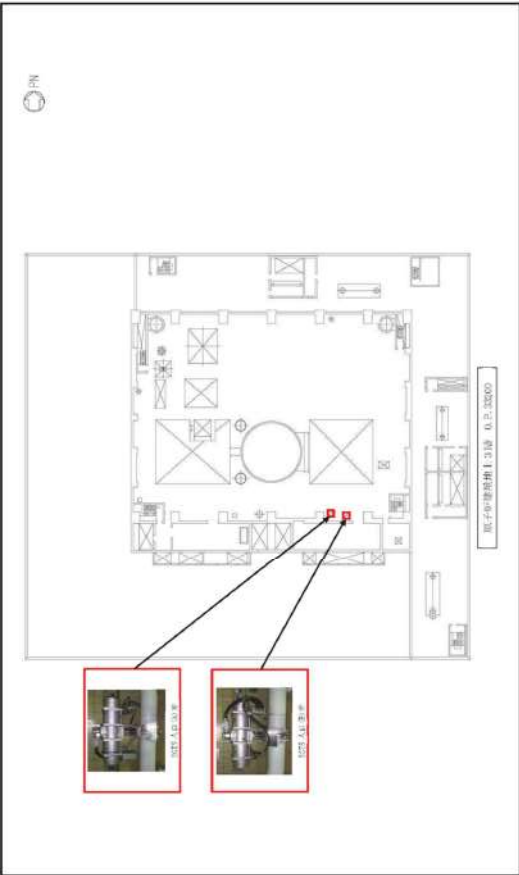
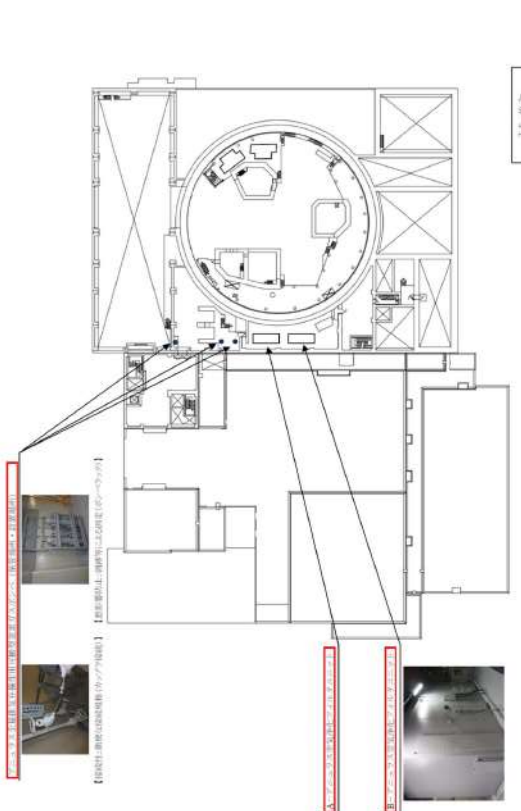
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-3-11 送受話器（ページング）及び電力停安通信用電話設備（交換機）配置図 （制御室地上2階）</p>		<p>①の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

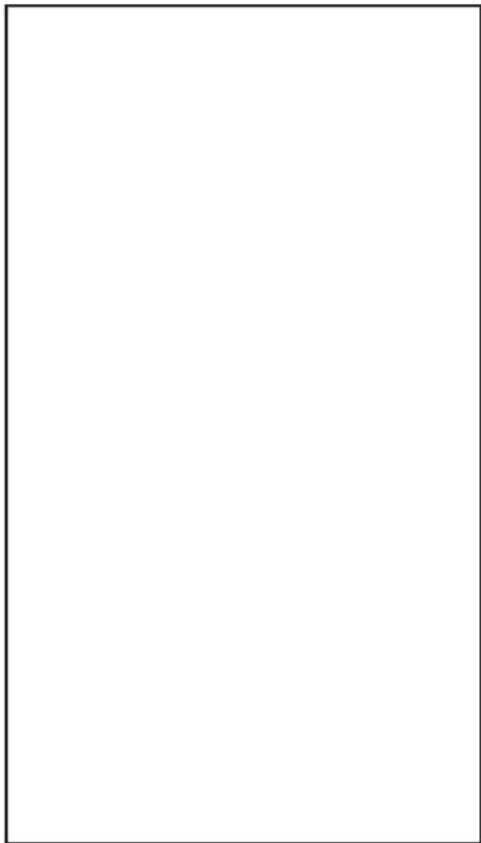
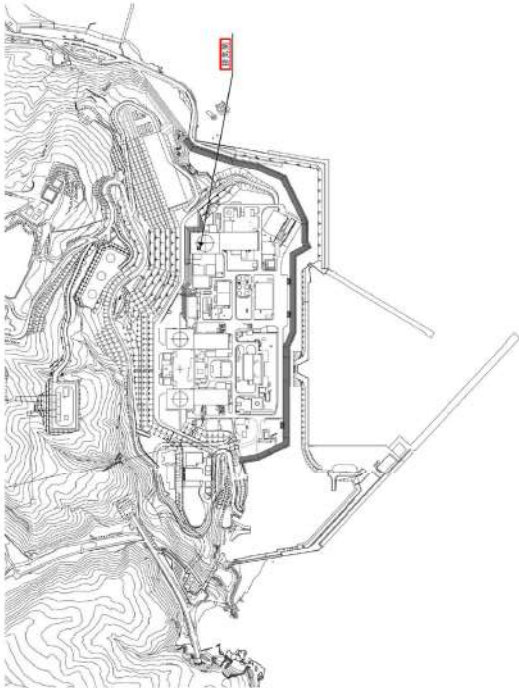
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-3-12 データ表示装置（待機所）配置図 （制御棟屋地上3階）</p>		<p>①の相違</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図59-3-15 非常用ガス処理系 配置図 (原子炉建屋地上3階)</p>	 <p>図59-2-6 中央制御室 アニュラス空気浄化設備 配置図</p>	<p>②の相違</p>

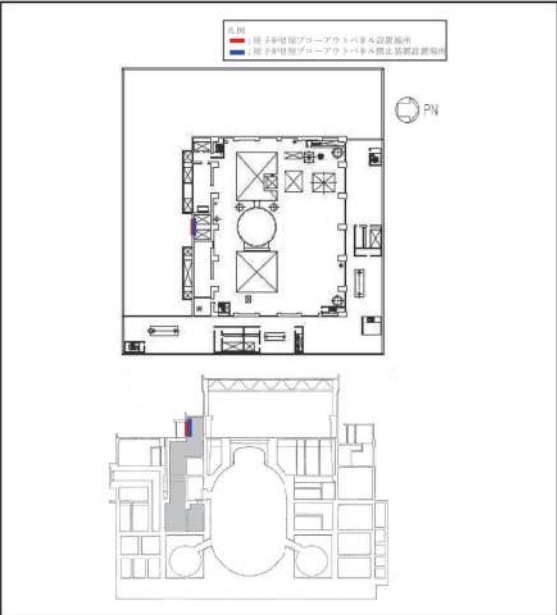
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p style="text-align: center;">図59-3-16 非常用ガス処理系 配管図（中央制御室）</p> <p style="text-align: center;">枠囲みの内容は防護上の観点から公開できません。</p>	 <p style="text-align: center;">図59-2-7 排気筒 配管図</p>	<p>②の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="734 866 1160 911">図 59-3-17 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置 配置図 (原子炉建屋地上3階)</p>		<p data-bbox="1832 228 1910 252">②の相違</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

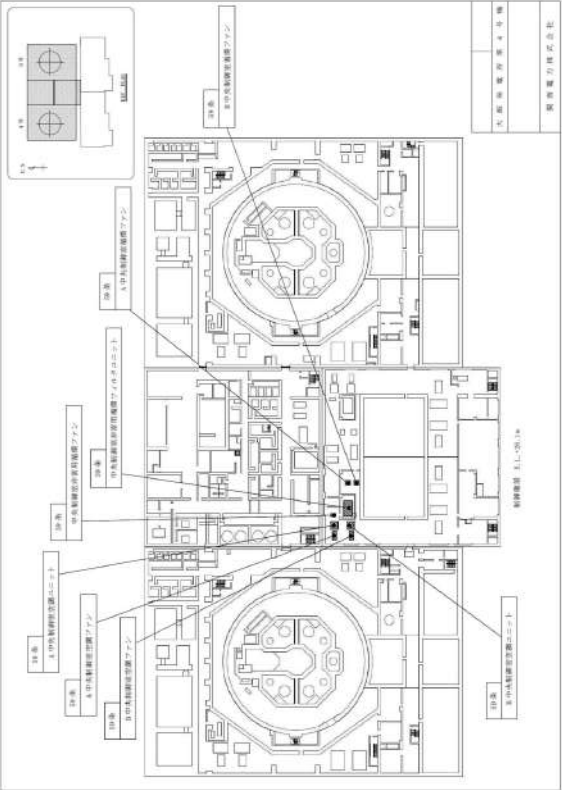
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【大飯欄はp59-2-7を掲載】</p> <p>4号炉</p>			<p>【大飯】共用の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯は4号炉の設備を記載している。

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【大飯欄はp59-2-8を掲載】</p> 			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

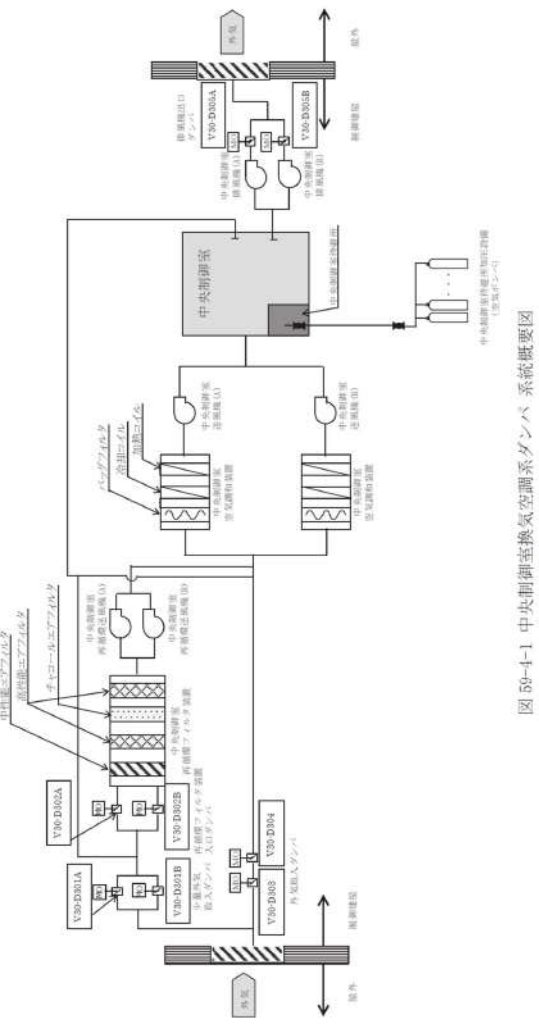
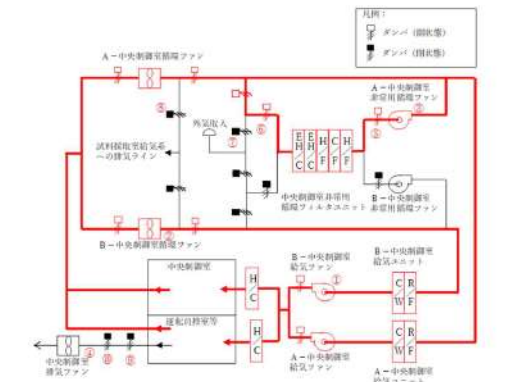
泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	59-4 系統図	59-4 系統図	

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																		
	 <p style="text-align: center;">図 59-4-1 中央制御室換気空調系ダンプ系統概要図</p>	<table border="1" data-bbox="1254 223 1814 494"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>B-中央制御室給気ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>B-中央制御室循環ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>A-中央制御室非常用循環ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>中央制御室排気ファン</td> <td>起動→停止</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>A-中央制御室外気取入ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>A-中央制御室排気風量調節ダンパ</td> <td>調整開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>中央制御室排気第1隔離ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>中央制御室排気第2隔離ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> </tbody> </table>  <p style="text-align: center;">図 59-4-1 中央制御室空調装置 閉回路簡図 (A系列運転中・交流動力電源が正常な場合)</p>	No.	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	①	B-中央制御室給気ファン	停止→起動	中央制御室	連動	交流電源	②	B-中央制御室循環ファン	停止→起動	中央制御室	連動	交流電源	③	A-中央制御室非常用循環ファン	停止→起動	中央制御室	連動	交流電源	④	中央制御室排気ファン	起動→停止	中央制御室	連動	交流電源	⑤	A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気	⑥	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気	⑦	A-中央制御室外気取入ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気	⑧	A-中央制御室排気風量調節ダンパ	調整開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気	⑨	中央制御室排気第1隔離ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気	⑩	中央制御室排気第2隔離ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気	
No.	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																
①	B-中央制御室給気ファン	停止→起動	中央制御室	連動	交流電源																																																																
②	B-中央制御室循環ファン	停止→起動	中央制御室	連動	交流電源																																																																
③	A-中央制御室非常用循環ファン	停止→起動	中央制御室	連動	交流電源																																																																
④	中央制御室排気ファン	起動→停止	中央制御室	連動	交流電源																																																																
⑤	A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気																																																																
⑥	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気																																																																
⑦	A-中央制御室外気取入ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気																																																																
⑧	A-中央制御室排気風量調節ダンパ	調整開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気																																																																
⑨	中央制御室排気第1隔離ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気																																																																
⑩	中央制御室排気第2隔離ダンパ	全開→全閉	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気																																																																

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

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

差異理由

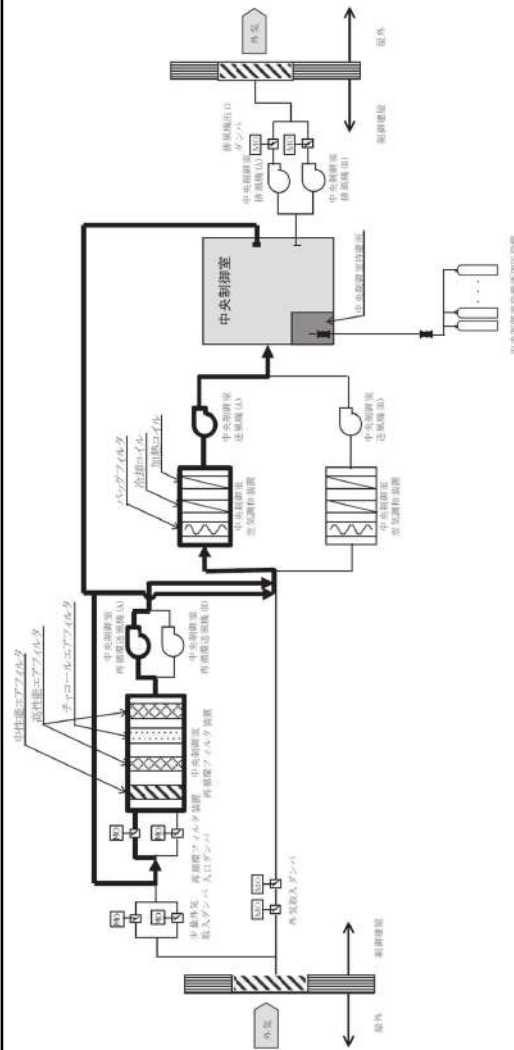


図 59-4-2 中央制御室換気空調系 系統概要図 (中央制御室換気空調系 事故時運転モード時)

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
①	ダンパ駆動用制御用空気ミニチュア弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 24.8a	手動操作	-
②	A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 24.8a	手動操作	-
③	A-中央制御室結気ファン出口ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 24.8a	手動操作	-
④	A-中央制御室循環ファン入口ダンパ	全開→全閉	原子炉補助建屋 24.8a	手動操作	-
⑤	A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ	全閉→調整	原子炉補助建屋 24.8a	手動操作	-
⑥	A-中央制御室循環風量調節ダンパ	全閉→調整	原子炉補助建屋 24.8a	手動操作	-
⑦	A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	全閉→全開	原子炉補助建屋 24.8a	手動操作	-
⑧	A-中央制御室結気ファン	停止→起動	中央制御室	操作盤操作	交流電源
⑨	A-中央制御室循環ファン	停止→起動	中央制御室	操作盤操作	交流電源
⑩	A-中央制御室非常用循環ファン	停止→起動	中央制御室	操作盤操作	交流電源

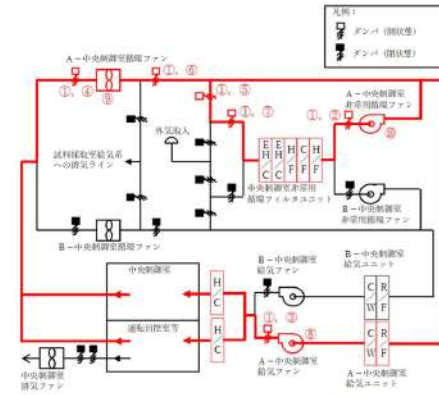
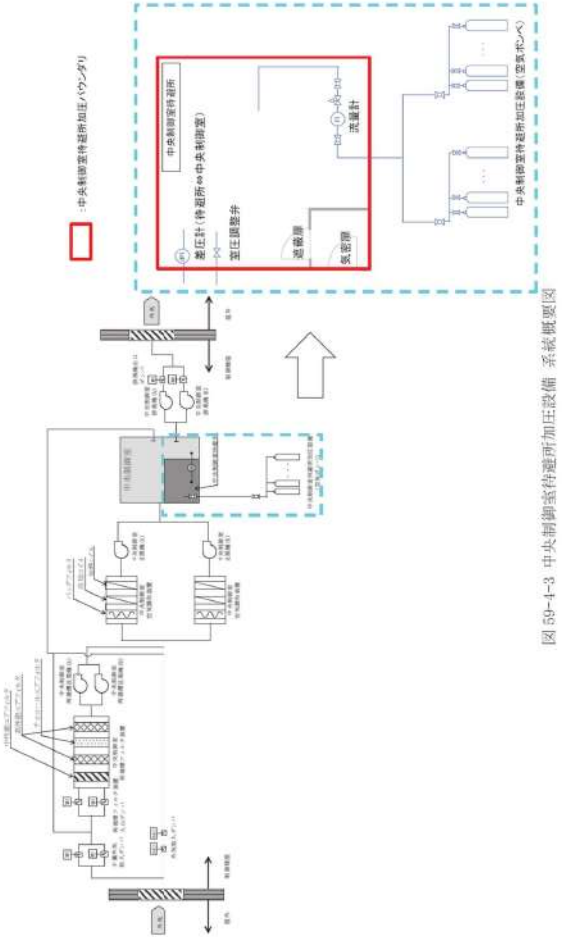


図 59-4-2 中央制御室空調装置 閉回路概図 (A系列運転中・全交流動力電源が喪失した場合)

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

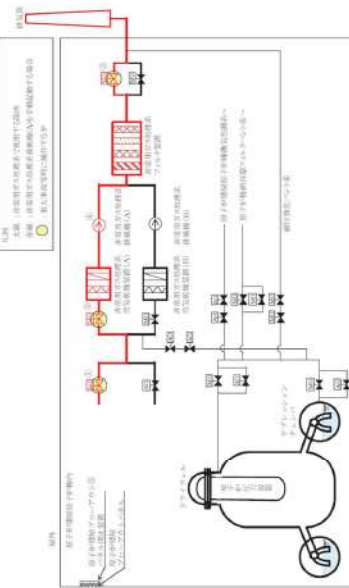
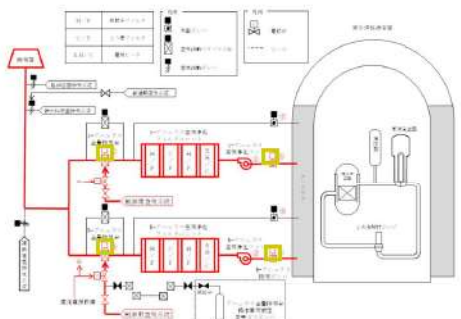
大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 59-4-3 中央制御室増設用加圧設備 系統概要図</p>		<p>①の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>図 59-4-4 無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）系統概要図</p>		<p>①の相違</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																
	<table border="1" data-bbox="672 231 801 1029"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>非常用ガス処理系入口弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>スイッチ操作</td> <td rowspan="5">SIS A系手動起動スイッチによる 設備一括起動</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>非常用ガス処理系空気配管系(入口)弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>非常用ガス処理系アイソメータ配管(出口)弁</td> <td>全閉→全開</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>非常用ガス処理系排気弁</td> <td>停止→起動</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>原子炉建屋ブローアウトバルブ停止装置</td> <td>全開→全閉</td> <td>スイッチ操作</td> </tr> </tbody> </table> 	No	機器名称	状態の変化	操作方法	備考	①	非常用ガス処理系入口弁	全閉→全開	スイッチ操作	SIS A系手動起動スイッチによる 設備一括起動	②	非常用ガス処理系空気配管系(入口)弁	全閉→全開	スイッチ操作	③	非常用ガス処理系アイソメータ配管(出口)弁	全閉→全開	スイッチ操作	④	非常用ガス処理系排気弁	停止→起動	スイッチ操作	⑤	原子炉建屋ブローアウトバルブ停止装置	全開→全閉	スイッチ操作	<table border="1" data-bbox="1265 239 1814 566"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作場所</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>A-アニュラス空気浄化ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>中央制御室</td> <td>操作器操作</td> <td>うち1台使用 交流電源</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>B-アニュラス空気浄化ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>中央制御室</td> <td>操作器操作</td> <td>A系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>A-アニュラス排気ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>進動</td> <td>B系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>B-アニュラス排気ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>進動</td> <td>A系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>A-アニュラス全量排気弁</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>進動</td> <td>B系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>B-アニュラス全量排気弁</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>進動</td> <td>A系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>A-アニュラス戻りダンパ</td> <td>全開→調整開</td> <td>中央制御室</td> <td>進動</td> <td>B系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>B-アニュラス戻りダンパ</td> <td>全開→調整開</td> <td>中央制御室</td> <td>進動</td> <td>A系使用時 直流電源 制御用空気</td> </tr> </tbody> </table>  <p data-bbox="1187 486 1220 774">図59-4-7 非常用ガス処理系 系統概要図 (非常用ガス処理系(A)を手動起動する場合)</p>	No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	①	A-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	中央制御室	操作器操作	うち1台使用 交流電源	②	B-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	中央制御室	操作器操作	A系使用時 直流電源 制御用空気	③	A-アニュラス排気ダンパ	全開→全閉	中央制御室	進動	B系使用時 直流電源 制御用空気	④	B-アニュラス排気ダンパ	全開→全閉	中央制御室	進動	A系使用時 直流電源 制御用空気	⑤	A-アニュラス全量排気弁	全開→全閉	中央制御室	進動	B系使用時 直流電源 制御用空気	⑥	B-アニュラス全量排気弁	全開→全閉	中央制御室	進動	A系使用時 直流電源 制御用空気	⑦	A-アニュラス戻りダンパ	全開→調整開	中央制御室	進動	B系使用時 直流電源 制御用空気	⑧	B-アニュラス戻りダンパ	全開→調整開	中央制御室	進動	A系使用時 直流電源 制御用空気	<p data-bbox="1836 231 1915 255">②の相違</p>
No	機器名称	状態の変化	操作方法	備考																																																																															
①	非常用ガス処理系入口弁	全閉→全開	スイッチ操作	SIS A系手動起動スイッチによる 設備一括起動																																																																															
②	非常用ガス処理系空気配管系(入口)弁	全閉→全開	スイッチ操作																																																																																
③	非常用ガス処理系アイソメータ配管(出口)弁	全閉→全開	スイッチ操作																																																																																
④	非常用ガス処理系排気弁	停止→起動	スイッチ操作																																																																																
⑤	原子炉建屋ブローアウトバルブ停止装置	全開→全閉	スイッチ操作																																																																																
No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																														
①	A-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	中央制御室	操作器操作	うち1台使用 交流電源																																																																														
②	B-アニュラス空気浄化ファン	停止→起動	中央制御室	操作器操作	A系使用時 直流電源 制御用空気																																																																														
③	A-アニュラス排気ダンパ	全開→全閉	中央制御室	進動	B系使用時 直流電源 制御用空気																																																																														
④	B-アニュラス排気ダンパ	全開→全閉	中央制御室	進動	A系使用時 直流電源 制御用空気																																																																														
⑤	A-アニュラス全量排気弁	全開→全閉	中央制御室	進動	B系使用時 直流電源 制御用空気																																																																														
⑥	B-アニュラス全量排気弁	全開→全閉	中央制御室	進動	A系使用時 直流電源 制御用空気																																																																														
⑦	A-アニュラス戻りダンパ	全開→調整開	中央制御室	進動	B系使用時 直流電源 制御用空気																																																																														
⑧	B-アニュラス戻りダンパ	全開→調整開	中央制御室	進動	A系使用時 直流電源 制御用空気																																																																														

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>No</td> <td>機器名称</td> <td>状態の変化</td> <td>操作方法</td> <td>備考</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>非常用ガス処理装置入口弁(0)</td> <td>全開→全開</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>非常用ガス処理装置空気供給装置(0)入口弁</td> <td>全開→調整開</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>非常用ガス処理装置アキュラス排気装置出口弁(0)</td> <td>全開→全開</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>非常用ガス処理装置圧力風機(0)</td> <td>停止→起動</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>原子炉建屋ブローアウトバスの閉止装置</td> <td>全開→全開</td> <td>スイッチ操作</td> <td></td> </tr> </table>	No	機器名称	状態の変化	操作方法	備考	①	非常用ガス処理装置入口弁(0)	全開→全開	スイッチ操作		②	非常用ガス処理装置空気供給装置(0)入口弁	全開→調整開	スイッチ操作		③	非常用ガス処理装置アキュラス排気装置出口弁(0)	全開→全開	スイッチ操作		④	非常用ガス処理装置圧力風機(0)	停止→起動	スイッチ操作		⑤	原子炉建屋ブローアウトバスの閉止装置	全開→全開	スイッチ操作		<p>図 59-4-8 非常用ガス処理系 系統概要図 (非常用ガス処理系(B)を起動する場合)</p>	<table border="1"> <tr> <td>No</td> <td>機器名称</td> <td>状態の変化</td> <td>操作場所</td> <td>操作方法</td> <td>備考</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>D-V S-653制御用空気供給弁</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉補助建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>試料採取室排気隔離ダンパ</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉補助建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>B-アキュラス排気ダンパ</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>V-V S-102 B制御用空気供給弁</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>ホース</td> <td>ホース接続</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>接続操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>アキュラス全層排気弁操作用可搬型装置ガスボンベ口金弁1</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>1系使用時</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル入口弁1</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>アキュラス全層排気弁操作用可搬型装置ガスボンベ口金弁2</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>2系使用時</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル入口弁2</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル減圧弁</td> <td>全開→調整開</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル出口弁</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑫</td> <td>V-V S-102 B装置供給弁 (SA対策)</td> <td>全開→全開</td> <td>原子炉建屋 40.3a</td> <td>手動操作</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑬</td> <td>B-アキュラス空気浄化ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>中央制御室</td> <td>操作器操作</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑭</td> <td>B-アキュラス全層排気弁</td> <td>全開→全開</td> <td>中央制御室</td> <td>連動</td> <td>直流電源 制御用空気</td> </tr> </table> <p>図 59-4-4 アキュラス空気浄化設備 系統概要図 (全交流動力電源及び直流電源喪失した場合)</p>	No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考	①	D-V S-653制御用空気供給弁	全開→全開	原子炉補助建屋 40.3a	手動操作	—	②	試料採取室排気隔離ダンパ	全開→全開	原子炉補助建屋 40.3a	手動操作	—	③	B-アキュラス排気ダンパ	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—	④	V-V S-102 B制御用空気供給弁	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—	⑤	ホース	ホース接続	原子炉建屋 40.3a	接続操作	—	⑥	アキュラス全層排気弁操作用可搬型装置ガスボンベ口金弁1	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	1系使用時	⑦	アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル入口弁1	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—	⑧	アキュラス全層排気弁操作用可搬型装置ガスボンベ口金弁2	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	2系使用時	⑨	アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル入口弁2	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—	⑩	アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル減圧弁	全開→調整開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—	⑪	アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル出口弁	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—	⑫	V-V S-102 B装置供給弁 (SA対策)	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—	⑬	B-アキュラス空気浄化ファン	停止→起動	中央制御室	操作器操作	交流電源	⑭	B-アキュラス全層排気弁	全開→全開	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気	<p>②の相違</p>
No	機器名称	状態の変化	操作方法	備考																																																																																																																							
①	非常用ガス処理装置入口弁(0)	全開→全開	スイッチ操作																																																																																																																								
②	非常用ガス処理装置空気供給装置(0)入口弁	全開→調整開	スイッチ操作																																																																																																																								
③	非常用ガス処理装置アキュラス排気装置出口弁(0)	全開→全開	スイッチ操作																																																																																																																								
④	非常用ガス処理装置圧力風機(0)	停止→起動	スイッチ操作																																																																																																																								
⑤	原子炉建屋ブローアウトバスの閉止装置	全開→全開	スイッチ操作																																																																																																																								
No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考																																																																																																																						
①	D-V S-653制御用空気供給弁	全開→全開	原子炉補助建屋 40.3a	手動操作	—																																																																																																																						
②	試料採取室排気隔離ダンパ	全開→全開	原子炉補助建屋 40.3a	手動操作	—																																																																																																																						
③	B-アキュラス排気ダンパ	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—																																																																																																																						
④	V-V S-102 B制御用空気供給弁	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—																																																																																																																						
⑤	ホース	ホース接続	原子炉建屋 40.3a	接続操作	—																																																																																																																						
⑥	アキュラス全層排気弁操作用可搬型装置ガスボンベ口金弁1	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	1系使用時																																																																																																																						
⑦	アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル入口弁1	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—																																																																																																																						
⑧	アキュラス全層排気弁操作用可搬型装置ガスボンベ口金弁2	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	2系使用時																																																																																																																						
⑨	アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル入口弁2	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—																																																																																																																						
⑩	アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル減圧弁	全開→調整開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—																																																																																																																						
⑪	アキュラス全層排気弁操作用装置供給パネル出口弁	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—																																																																																																																						
⑫	V-V S-102 B装置供給弁 (SA対策)	全開→全開	原子炉建屋 40.3a	手動操作	—																																																																																																																						
⑬	B-アキュラス空気浄化ファン	停止→起動	中央制御室	操作器操作	交流電源																																																																																																																						
⑭	B-アキュラス全層排気弁	全開→全開	中央制御室	連動	直流電源 制御用空気																																																																																																																						

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59-3 アクセスルート</p>			<p>【大飯】記載箇所の相違 ・泊では、アクセスルート図は技術的能 力1.0.2にて整理している。</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<div data-bbox="85 240 136 336" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>■ 事件対象箇所 ● 対応済み ○ 経過中</p> </div> <div data-bbox="85 357 136 922" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>大飯発電所3、4号機 重大事故時アクセスルート図(第59条関連)〔屋内〕 ■ 内は機密に係る事項のため公開できません</p> </div> <div data-bbox="147 272 640 1023" style="border: 2px solid red; height: 470px; width: 220px; margin: 10px auto;"></div>			<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<div data-bbox="85 272 129 363" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>図中の赤線は アクセスルート を指します</p> </div> <div data-bbox="107 427 129 896" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>大飯発電所3、4号機 重大事故等時アクセスルート図〔第59条関連〕〔屋内〕</p> </div> <div data-bbox="145 347 168 593" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>■ 内は指定に係る事項のため公開できません</p> </div> <div data-bbox="174 244 640 994" style="border: 2px solid red; height: 470px; width: 208px; margin-top: 10px;"></div>			<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<div data-bbox="85 240 136 336" style="float: left; margin-bottom: 5px;"> </div> <div data-bbox="85 411 107 906" style="float: left; margin-bottom: 5px;"> 大飯発電所3、4号機 重大事故時アクセスルート図(第59条関連)〔屋内〕 </div> <div data-bbox="107 347 129 611" style="float: left; margin-bottom: 5px;"> ■ 内は機密に係る事項のため公開できません </div> <div data-bbox="141 236 645 1034" style="border: 2px solid red; width: 100%; height: 100%; margin-top: 10px;"> </div>			<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<div data-bbox="85 268 129 354" style="float: left; margin-bottom: 5px;"> </div> <div data-bbox="85 375 129 938" style="float: left; margin-bottom: 5px;"> <p>大飯発電所3、4号機 重大事故等時アクセスルート図(第59条関連)【屋内】 □ 内は機室に係る事項のため公開できません</p> </div> <div data-bbox="129 236 645 1056" style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>			<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 泊では、アクセスルート図は技術的能力1.0.2にて整理している。

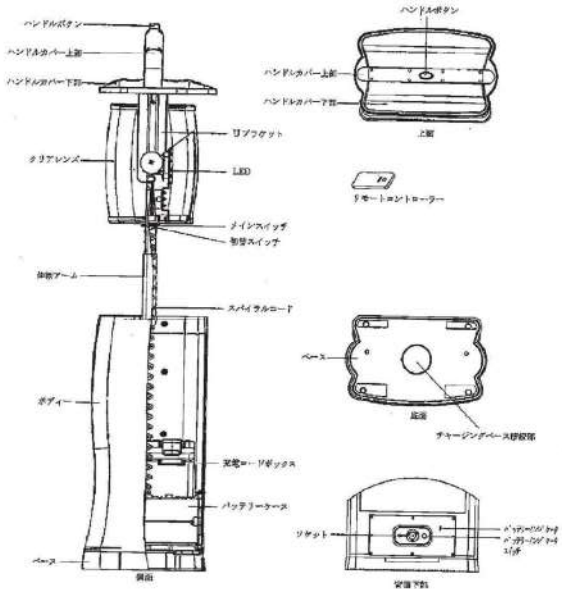
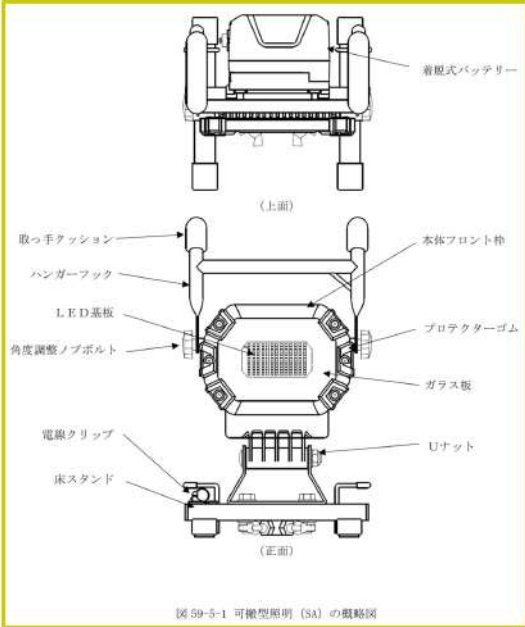
泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59-4 試験・検査説明資料</p> <p>3号炉</p>	<p>59-5 試験及び検査</p>	<p>【泊欄は59-3を掲載して比較する。】</p> <p>59-3 試験・検査説明資料</p>	<p>【大飯】記載表現の相違 ・大飯は3号炉と4号炉を区別して記載している。</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																
	<p>○可搬型照明 (SA) の試験及び検査について</p> <p>可搬型照明 (SA) は、原子炉の運転中及び停止中に表59-5-1に示す試験及び検査が可能な設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="678 339 1218 432"> <caption>表 59-5-1 可搬型照明 (SA) の試験及び検査</caption> <thead> <tr> <th>状態</th> <th>項目</th> <th>試験・検査項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中 又は停止中</td> <td>外観確認</td> <td>外観の確認</td> </tr> <tr> <td>機能・性能試験</td> <td>点灯確認</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 59-5-1 可搬型照明 (SA) の概略図</p>	状態	項目	試験・検査項目	運転中 又は停止中	外観確認	外観の確認	機能・性能試験	点灯確認	<p>【泊欄は59-3を掲載して比較する。↓】</p> <p>○可搬型照明 (SA) の試験及び検査について</p> <p>可搬型照明 (SA) は、原子炉の運転中及び停止中に表 59-3-1 に示す試験及び検査が可能な設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1285 339 1760 419"> <caption>表 59-3-1 可搬型照明 (SA) の試験及び検査</caption> <thead> <tr> <th>状態</th> <th>項目</th> <th>試験・検査項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中又は 停止中</td> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> <tr> <td>機能・性能確認</td> <td>点灯確認</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 59-3-1 可搬型照明 (SA) の概略図</p>	状態	項目	試験・検査項目	運転中又は 停止中	外観検査	外観の確認	機能・性能確認	点灯確認	<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 大飯は後段で記載しているため、該当ページにて泊欄を再掲し比較する。
状態	項目	試験・検査項目																	
運転中 又は停止中	外観確認	外観の確認																	
	機能・性能試験	点灯確認																	
状態	項目	試験・検査項目																	
運転中又は 停止中	外観検査	外観の確認																	
	機能・性能確認	点灯確認																	

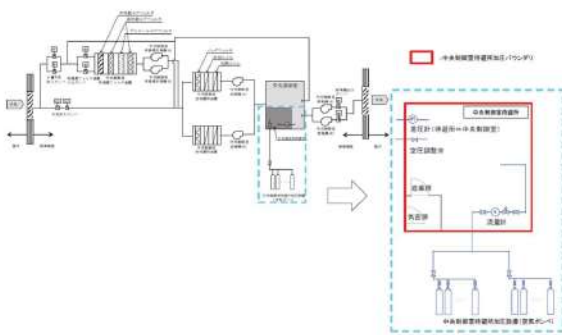
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由													
	<p>中央制御室待避所加圧設備の試験及び検査について</p> <p>中央制御室待避所加圧設備については、原子炉の運転中又は停止中に表59-5-2に示す試験・検査が可能な設計とする。</p> <p>表 59-5-2 中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="696 359 1223 568"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>空気ポンプ残圧の確認</td> </tr> <tr> <td>外観検査</td> <td>中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>空気ポンプ残圧の確認 中央制御室待避所の正圧化試験</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>【中央制御室待避所の正圧化試験】</p> <p>(1) 概要 中央制御室待避所の気密性に関する試験・検査として、原子炉停止中において、正圧化試験を実施する。</p> <p>(2) 試験内容 中央制御室待避所加圧設備の操作対象弁を開として、中央制御室待避所を加圧し、中央制御室待避所と中央制御室で正圧化に必要な差圧を確保できることを確認する。（正圧化に必要な差圧については、(P.59-6-2)を参照） 中央制御室待避所の正圧化試験のパウナダリ構成図を図59-5-2に示す。</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中	機能・性能試験	空気ポンプ残圧の確認	外観検査	中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認	停止中	機能・性能試験	空気ポンプ残圧の確認 中央制御室待避所の正圧化試験	外観確認	中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認		<p>①の相違</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容														
運転中	機能・性能試験	空気ポンプ残圧の確認														
	外観検査	中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認														
停止中	機能・性能試験	空気ポンプ残圧の確認 中央制御室待避所の正圧化試験														
	外観確認	中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）の表面状態の外観の確認														

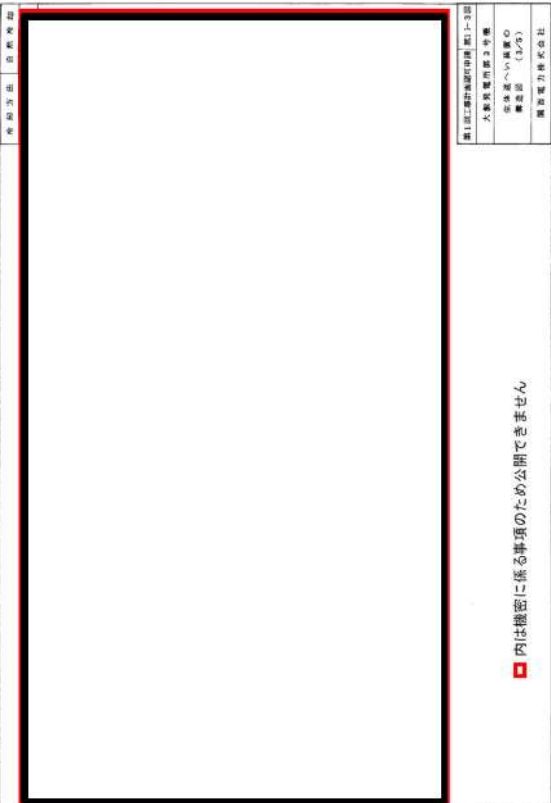
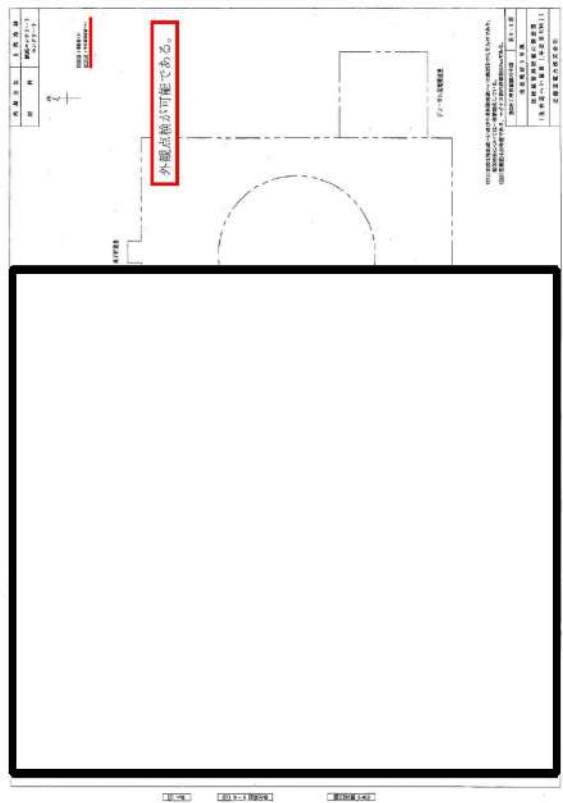
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図59-5-2 中央制御室待避所の正圧化試験におけるバウンダリ構成図</p>		<p>①の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
 <p>■ 内は機密に係る事項のため公開できません</p>		 <p>□ 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

泊発電所3号炉 S A基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																														
	<p>○ 中央制御室換気空調系の試験及び検査について 中央制御室換気空調系における試験及び検査は、表59-5-3のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">表59-5-3 中央制御室換気空調系の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="669 331 1225 539"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>機器^(*)の表面状態の確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認</td> </tr> <tr> <td>分解検査</td> <td>機器^(*)各部の状態を目視等で確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>機器^(*)の表面状態の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) 機器とは以下のとおり： 中央制御室送風機、中央制御室排風機、中央制御室再循環送風機、中央制御室再循環フィルタ装置</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認	外観確認	機器 ^(*) の表面状態の確認	停止中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認	分解検査	機器 ^(*) 各部の状態を目視等で確認	外観確認	機器 ^(*) の表面状態の確認	<p>○ 中央制御室空調装置の試験及び検査について 中央制御室空調装置の試験及び検査は、表59-3-2のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">表59-3-2 中央制御室空調装置の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="1296 328 1803 531"> <thead> <tr> <th>発電用原子炉の状態</th> <th>項目</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>各機器^(*)の表面状態の確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">停止中</td> <td>機能・性能試験</td> <td>運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認</td> </tr> <tr> <td>分解検査</td> <td>各機器^(*)各部の状態を目視等で確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>各機器^(*)の表面状態の確認</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) 各機器とは以下の通り： 中央制御室給気ファン、中央制御室循環ファン、中央制御室非常用循環ファン、中央制御室非常用循環フィルタユニット及び中央制御室給気ユニット。ただし、中央制御室非常用循環フィルタユニット及び中央制御室給気ユニットは分解検査として開放点検時の目視による確認を実施。</p>	発電用原子炉の状態	項目	内容	運転中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認	外観確認	各機器 ^(*) の表面状態の確認	停止中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認	分解検査	各機器 ^(*) 各部の状態を目視等で確認	外観確認	各機器 ^(*) の表面状態の確認	<p>【女川】記載表現の相違 【大飯】女川審査実績の反映</p>
発電用原子炉の状態	項目	内容																															
運転中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認																															
	外観確認	機器 ^(*) の表面状態の確認																															
停止中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認																															
	分解検査	機器 ^(*) 各部の状態を目視等で確認																															
	外観確認	機器 ^(*) の表面状態の確認																															
発電用原子炉の状態	項目	内容																															
運転中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認																															
	外観確認	各機器 ^(*) の表面状態の確認																															
停止中	機能・性能試験	運転性能、漏えい有無の確認 フィルタ差圧の確認																															
	分解検査	各機器 ^(*) 各部の状態を目視等で確認																															
	外観確認	各機器 ^(*) の表面状態の確認																															

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

大飯発電所3/4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

差異理由

機器又は系統名	表記(機器名)	点検及び試験の項目	検査方式 又は 試験方法	検査名	備考 (○内は適用する 原簿(原簿形式) 記載内容に依拠)
機器又は系統名	炉アミノスス蒸気発生炉ファン・電動機	1. 分解点検 2. 点検(性能試験)	点検	炉アミノスス蒸気発生炉ファン・電動機	電動機(性能試験) 100
	A. 炉アミノスス蒸気発生炉ファン・電動機	1. 分解点検 2. 点検(性能試験)	点検	炉アミノスス蒸気発生炉ファン・電動機	A. 点検(性能試験) 100 原簿は、アミノスス蒸気発生炉ファン・電動機(性能試験)により実施する。
	炉アミノスス蒸気発生炉ファン・電動機	1. 分解点検 2. 点検(性能試験)	点検	炉アミノスス蒸気発生炉ファン・電動機	点検(性能試験) 100
	炉アミノスス蒸気発生炉ファン・電動機	1. 分解点検 2. 点検(性能試験)	点検	炉アミノスス蒸気発生炉ファン・電動機	点検(性能試験) 100
	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1. 運転(性能試験) 2. 点検(性能試験)	点検	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	点検(性能試験) 340
	A. 中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1. 運転(性能試験) 2. 点検(性能試験)	点検	A. 中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	A. 点検(性能試験) 340
	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1. 運転(性能試験) 2. 点検(性能試験)	点検	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	点検(性能試験) 340
	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1. 運転(性能試験) 2. 点検(性能試験)	点検	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	点検(性能試験) 340
	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1. 運転(性能試験) 2. 点検(性能試験)	点検	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	点検(性能試験) 340
	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	1. 運転(性能試験) 2. 点検(性能試験)	点検	中央制御室非常用循環ポンプ・電動機	点検(性能試験) 340

3号機

○ 中央制御室換気空調系の点検計画について
 中央制御室換気空調系は、設計基準事故対処設備であるとともに、重大事故等時においても使用する既設設備であり、これまでに試験・検査を実施している。
 表59-5-4に、女川原子力発電所 第2号機の点検計画を示す。

表59-5-4 女川原子力発電所 第2号機 保全計画 (第11保全サイクル)
 (中央制御室換気空調系)

機器又は系統名	検査項目	検査内容	検査頻度	検査方法	検査場所	備考
中央制御室換気空調系	運転(性能試験)	運転(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	

機器又は系統名	検査項目	検査内容	検査頻度	検査方法	検査場所	備考
中央制御室換気空調系	運転(性能試験)	運転(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	
中央制御室換気空調系	点検(性能試験)	点検(性能試験)	1回/年	点検	中央制御室	

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 1</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：中央制御室非常用循環系機能検査 要領書番号：O3-16-144</p>		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：中央制御室非常用循環系機能検査 要領書番号：HT3-40</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">中央制御室換気系統図</p>	<p style="text-align: center;">中央制御室非常用換気系統図</p>	<p style="text-align: center;">中央制御室非常用換気系統図</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>【大飯】記載方針の相違 ・泊はB系を別途記載。 【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉

女川原子力発電所2号炉

泊発電所3号炉

差異理由

機器及び名称	機器名(機能)	系統及び回路の項目	寸法	機名	機名	備考
3号機	A10炉制御室監視用ファン電動機	10機能・10配線試験	高	10	10系炉内気取排気扇	(1)中は適用する。見直し済
	A11炉制御室監視用ファン電動機	11機能・11配線試験	高	11M	11系炉内気取排気扇	
	A12炉制御室監視用ファン電動機	12機能・12配線試験	高	12M	12系炉内気取排気扇	
	A13炉制御室監視用ファン電動機	13機能・13配線試験	高	13M	13系炉内気取排気扇	
	A14炉制御室監視用ファン電動機	14機能・14配線試験	高	14M	14系炉内気取排気扇	
	A15炉制御室監視用ファン電動機	15機能・15配線試験	高	15M	15系炉内気取排気扇	
	A16炉制御室監視用ファン電動機	16機能・16配線試験	高	16M	16系炉内気取排気扇	
	A17炉制御室監視用ファン電動機	17機能・17配線試験	高	17M	17系炉内気取排気扇	
	A18炉制御室監視用ファン電動機	18機能・18配線試験	高	18M	18系炉内気取排気扇	
	A19炉制御室監視用ファン電動機	19機能・19配線試験	高	19M	19系炉内気取排気扇	
	A20炉制御室監視用ファン電動機	20機能・20配線試験	高	20M	20系炉内気取排気扇	
	A21炉制御室監視用ファン電動機	21機能・21配線試験	高	21M	21系炉内気取排気扇	
	A22炉制御室監視用ファン電動機	22機能・22配線試験	高	22M	22系炉内気取排気扇	
	A23炉制御室監視用ファン電動機	23機能・23配線試験	高	23M	23系炉内気取排気扇	
	A24炉制御室監視用ファン電動機	24機能・24配線試験	高	24M	24系炉内気取排気扇	
	A25炉制御室監視用ファン電動機	25機能・25配線試験	高	25M	25系炉内気取排気扇	

機器及び名称	機器名(機能)	系統及び回路の項目	寸法	機名	機名	備考
3号機	A10炉制御室監視用ファン電動機	10機能・10配線試験	高	10	10系炉内気取排気扇	(1)中は適用する。見直し済
	A11炉制御室監視用ファン電動機	11機能・11配線試験	高	11M	11系炉内気取排気扇	
	A12炉制御室監視用ファン電動機	12機能・12配線試験	高	12M	12系炉内気取排気扇	
	A13炉制御室監視用ファン電動機	13機能・13配線試験	高	13M	13系炉内気取排気扇	
	A14炉制御室監視用ファン電動機	14機能・14配線試験	高	14M	14系炉内気取排気扇	
	A15炉制御室監視用ファン電動機	15機能・15配線試験	高	15M	15系炉内気取排気扇	
	A16炉制御室監視用ファン電動機	16機能・16配線試験	高	16M	16系炉内気取排気扇	
	A17炉制御室監視用ファン電動機	17機能・17配線試験	高	17M	17系炉内気取排気扇	
	A18炉制御室監視用ファン電動機	18機能・18配線試験	高	18M	18系炉内気取排気扇	
	A19炉制御室監視用ファン電動機	19機能・19配線試験	高	19M	19系炉内気取排気扇	
	A20炉制御室監視用ファン電動機	20機能・20配線試験	高	20M	20系炉内気取排気扇	
	A21炉制御室監視用ファン電動機	21機能・21配線試験	高	21M	21系炉内気取排気扇	
	A22炉制御室監視用ファン電動機	22機能・22配線試験	高	22M	22系炉内気取排気扇	
	A23炉制御室監視用ファン電動機	23機能・23配線試験	高	23M	23系炉内気取排気扇	
	A24炉制御室監視用ファン電動機	24機能・24配線試験	高	24M	24系炉内気取排気扇	
	A25炉制御室監視用ファン電動機	25機能・25配線試験	高	25M	25系炉内気取排気扇	
	A26炉制御室監視用ファン電動機	26機能・26配線試験	高	26M	26系炉内気取排気扇	
	A27炉制御室監視用ファン電動機	27機能・27配線試験	高	27M	27系炉内気取排気扇	
	A28炉制御室監視用ファン電動機	28機能・28配線試験	高	28M	28系炉内気取排気扇	
	A29炉制御室監視用ファン電動機	29機能・29配線試験	高	29M	29系炉内気取排気扇	
	A30炉制御室監視用ファン電動機	30機能・30配線試験	高	30M	30系炉内気取排気扇	
	A31炉制御室監視用ファン電動機	31機能・31配線試験	高	31M	31系炉内気取排気扇	
	A32炉制御室監視用ファン電動機	32機能・32配線試験	高	32M	32系炉内気取排気扇	

【女川】大飯審査実績の反映

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 4</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：O3-16-315</p>		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：HT3-77</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">検査系統図</p> <p style="text-align: center;">(凡例) F：ファン H/C：加熱コイル C/W：冷却コイル</p> <p style="text-align: center;">中央制御室関係空調設備</p>		<p style="text-align: center;">中央制御室空調、中央制御室非常用循環系系統図</p> <p style="text-align: center;">① 異常検出 ② 今回の検査対象 ③ 正常時 ④ 異常時 ⑤ 停止 ⑥ 起動 ⑦ 停止 ⑧ 起動 ⑨ 停止 ⑩ 起動</p> <p style="text-align: center;">① 異常検出は、基本図構成図とこの図を比較して行う。</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																
<p>中央制御室循環ファン</p> <table border="1"> <tr><th>項目</th><th>仕様</th></tr> <tr><td>型式</td><td>AF-D</td></tr> <tr><td>定格電圧</td><td>200V</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>10A</td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>2.0kW</td></tr> <tr><td>回転数</td><td>1450rpm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>15kg</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>φ150×150</td></tr> </table>	項目	仕様	型式	AF-D	定格電圧	200V	定格電流	10A	定格出力	2.0kW	回転数	1450rpm	質量	15kg	寸法	φ150×150		<p>中央制御室循環ファン</p> <table border="1"> <tr><th>項目</th><th>仕様</th></tr> <tr><td>型式</td><td>AF-D</td></tr> <tr><td>定格電圧</td><td>200V</td></tr> <tr><td>定格電流</td><td>10A</td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>2.0kW</td></tr> <tr><td>回転数</td><td>1450rpm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>15kg</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>φ150×150</td></tr> </table>	項目	仕様	型式	AF-D	定格電圧	200V	定格電流	10A	定格出力	2.0kW	回転数	1450rpm	質量	15kg	寸法	φ150×150	<p>【女川】大阪審査実績の反映</p>
項目	仕様																																		
型式	AF-D																																		
定格電圧	200V																																		
定格電流	10A																																		
定格出力	2.0kW																																		
回転数	1450rpm																																		
質量	15kg																																		
寸法	φ150×150																																		
項目	仕様																																		
型式	AF-D																																		
定格電圧	200V																																		
定格電流	10A																																		
定格出力	2.0kW																																		
回転数	1450rpm																																		
質量	15kg																																		
寸法	φ150×150																																		

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p style="text-align: center;">設 備 名：放射線管理設備 検 査 名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：HT3-77</p>	<p>【大飯】記載箇所の相違 ・大飯は中央制御室循環ファンと中央制御室空調ファンをまとめて記載している。</p> <p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

大飯発電所 3 / 4 号炉	女川原子力発電所 2 号炉	泊発電所 3 号炉	差異理由
		<p>中央制御室空調、中央制御室非常用循環電源系統図</p> <p>注：本系統図は、標準系統図と互換性の差を反映して示す。</p>	<p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 大飯は中央制御室循環ファンと中央制御室空調ファンをまとめて記載している。 <p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																												
<p>中央軸空気空調ファン</p> <p>ファンケーシングを取り外すことにより、 分解点検が可能である。</p> <table border="1"> <tr><td>型式</td><td>SA-1000</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>口径</td><td>φ1000</td></tr> <tr><td>長さ</td><td>1000</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約100kg</td></tr> <tr><td>回転数</td><td>1500rpm</td></tr> <tr><td>電圧</td><td>200V</td></tr> <tr><td>電流</td><td>約10A</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約2000W</td></tr> <tr><td>騒音</td><td>約80dB</td></tr> <tr><td>設置場所</td><td>制御室</td></tr> <tr><td>製造メーカー</td><td>三菱電機</td></tr> <tr><td>製造年</td><td>1985</td></tr> <tr><td>検査年</td><td>1990</td></tr> <tr><td>検査機関</td><td>中部電力</td></tr> </table>	型式	SA-1000	材質	ステンレス	口径	φ1000	長さ	1000	重量	約100kg	回転数	1500rpm	電圧	200V	電流	約10A	消費電力	約2000W	騒音	約80dB	設置場所	制御室	製造メーカー	三菱電機	製造年	1985	検査年	1990	検査機関	中部電力		<p>カバーを取り外すことで、 分解点検が可能である。</p> <table border="1"> <tr><td>型式</td><td>SA-1000</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>口径</td><td>φ1000</td></tr> <tr><td>長さ</td><td>1000</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約100kg</td></tr> <tr><td>回転数</td><td>1500rpm</td></tr> <tr><td>電圧</td><td>200V</td></tr> <tr><td>電流</td><td>約10A</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約2000W</td></tr> <tr><td>騒音</td><td>約80dB</td></tr> <tr><td>設置場所</td><td>制御室</td></tr> <tr><td>製造メーカー</td><td>三菱電機</td></tr> <tr><td>製造年</td><td>1985</td></tr> <tr><td>検査年</td><td>1990</td></tr> <tr><td>検査機関</td><td>中部電力</td></tr> </table>	型式	SA-1000	材質	ステンレス	口径	φ1000	長さ	1000	重量	約100kg	回転数	1500rpm	電圧	200V	電流	約10A	消費電力	約2000W	騒音	約80dB	設置場所	制御室	製造メーカー	三菱電機	製造年	1985	検査年	1990	検査機関	中部電力	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>
型式	SA-1000																																																														
材質	ステンレス																																																														
口径	φ1000																																																														
長さ	1000																																																														
重量	約100kg																																																														
回転数	1500rpm																																																														
電圧	200V																																																														
電流	約10A																																																														
消費電力	約2000W																																																														
騒音	約80dB																																																														
設置場所	制御室																																																														
製造メーカー	三菱電機																																																														
製造年	1985																																																														
検査年	1990																																																														
検査機関	中部電力																																																														
型式	SA-1000																																																														
材質	ステンレス																																																														
口径	φ1000																																																														
長さ	1000																																																														
重量	約100kg																																																														
回転数	1500rpm																																																														
電圧	200V																																																														
電流	約10A																																																														
消費電力	約2000W																																																														
騒音	約80dB																																																														
設置場所	制御室																																																														
製造メーカー	三菱電機																																																														
製造年	1985																																																														
検査年	1990																																																														
検査機関	中部電力																																																														

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 1</p> <p>関西電力株式会社 大飯発電所 第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：中央制御室非常用循環系フィルター性能検査 要領書番号：O3-16-147</p>		<p>北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：中央制御室非常用循環系フィルター性能検査 要領書番号：HT3-41</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">添付資料-6</p> <p style="text-align: center;">中央制御室非常用循環系統図</p> <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> ①：フッ素化炭素化合物ガス注入点 ②：上流側フッ素化炭素化合物ガス濃度測定点 ③：下流側フッ素化炭素化合物ガス濃度測定点 F：風量測定点 EHC：電気加熱コイル 微粒：微粒フィルタ よう素：よう素フィルタ →：Bファン使用時の下流側フッ素化炭素化合物ガス濃度測定点 <p>(注) 中央制御室非常用循環ファン運転については、検査時期の状態により異なる場合がある。 本図は、3A中央制御室非常用循環ファン運転時のダンパ開閉状態を示す。</p>		<p style="text-align: center;">よう素除去効率検査装置系統図</p> <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> TIR：温度検出器 PR：圧力検出器 FRC：流量検出器 MC：流量計 <p>（注）本図は、3A中央制御室非常用循環ファン運転時のダンパ開閉状態を示す。</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 4</p> <p>関西電力株式会社 大飯発電所 第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：O3-16-315</p>		<p>北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：HT3-77</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">検査系統図</p> <p style="text-align: center;">(凡例) F : フィルタ H/C : 加熱コイル C/W : 冷却コイル</p> <p style="text-align: center;">中央制御室間接空調設備</p>		<p style="text-align: center;">中央制御室間、中央制御室非常用循環系統図</p> <p style="text-align: center;">黒字: 基本設計 赤字: 今回の設計相違 青字: 機材仕様相違 緑字: 機材仕様相違</p> <p style="text-align: center;">注1. 基本設計は、事故原因調査結果の運転員停止時...</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>アクセスドアを設けているため、開放点検が可能である。</p>		<p>点検口を設けることで、内部の構造が確認できる。</p>	<p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p style="text-align: center;">設 備 名:放射線管理設備 検 査 名:1次系換気空調設備検査 (換気空調系の分解等) 要領書番号:HT3-93</p>	<p>【大飯】記載箇所の相違 ・大飯は後段で記載しているため、当該ページに泊欄を再掲して比較している。</p> <p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

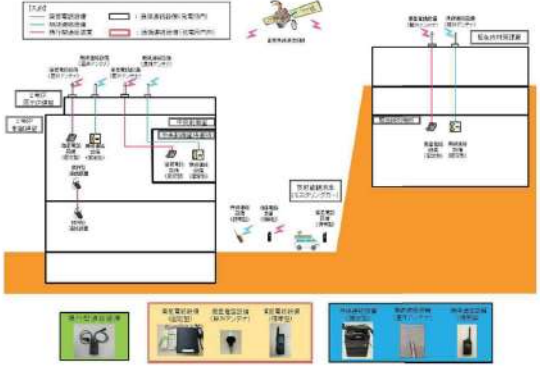
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">中央制御室空気ユニット構造図</p>	<p>【大飯】記載箇所の相違 ・大飯は後段で記載しているため、当該ページに泊欄を再掲して比較している。</p> <p>【女川】大飯審査実績の反映</p>

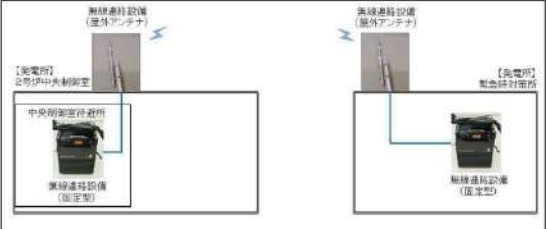
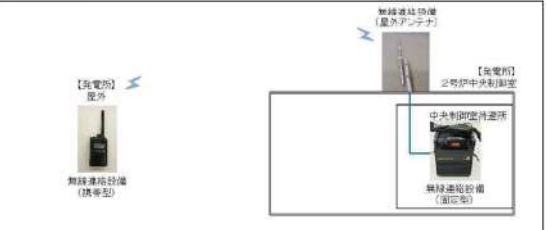
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由								
	<p>○無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）の試験及び検査について</p> <p>無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）における試験及び検査は表59-5-5のとおりである。</p> <p>無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）の概要を図59-5-3に示す。</p> <p>表 59-5-5 無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="689 411 1227 494"> <thead> <tr> <th>状態</th> <th>項目</th> <th>試験・検査項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中 又は停止中</td> <td>外観検査機能・ 性能試験</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>外観確認</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 59-5-3 無線連絡設備（固定型）及び衛星電話設備（固定型）の概要</p>	状態	項目	試験・検査項目	運転中 又は停止中	外観検査機能・ 性能試験	通話通信の確認	外観確認	外観の確認		<p>①の相違</p>
状態	項目	試験・検査項目									
運転中 又は停止中	外観検査機能・ 性能試験	通話通信の確認									
	外観確認	外観の確認									

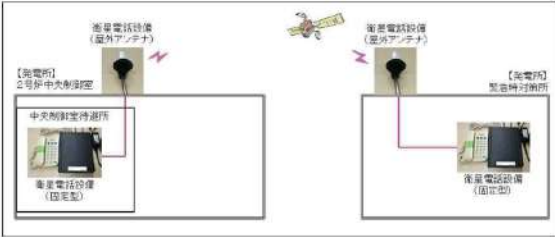
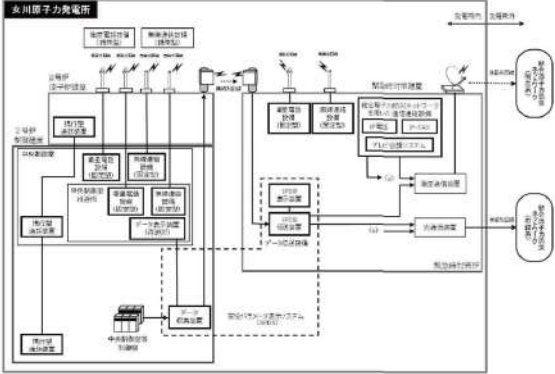
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>無線連絡設備（固定型） 試験・検査内容</p> <p>【試験構成】</p>  <p>※試験区間：2号炉中央制御室待避所 ～ 緊急時対策所</p> <p>図 59-5-4 無線連絡設備（固定型）試験・検査構成</p> <p>無線連絡設備（携帯型/固定型） 試験・検査内容</p> <p>【試験構成】</p>  <p>※試験区間：現場（屋外） ～ 2号炉中央制御室待避所</p> <p>図 59-5-5 無線連絡設備（携帯型/固定型）試験・検査構成</p>		<p>①の相違</p>


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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由											
	<p>衛星電話設備（固定型） 試験・検査内容</p> <p>【試験構成】</p>  <p>※ 試験区間：2号炉中央制御室待避所 ～ 緊急時対策所</p> <p>図59-5-6 衛星電話設備（固定型）試験・検査構成</p> <p>○データ表示装置（待避所）の試験及び検査について</p> <p>データ表示装置（待避所）における試験及び検査は表59-5-6のとおりである。データ表示装置（待避所）の概要を図59-5-7に示す。</p> <p>表 59-5-6 データ表示装置（待避所）の試験及び検査</p> <table border="1" data-bbox="685 839 1211 919"> <thead> <tr> <th>状態</th> <th>項目</th> <th>試験・検査項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">運転中 又は 停止中</td> <td>外観検査</td> <td>通話通信の確認</td> </tr> <tr> <td>機能・性能試験</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>外観確認</td> <td>外観の確認</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 59-5-7 データ表示装置（待避所）の概要</p>	状態	項目	試験・検査項目	運転中 又は 停止中	外観検査	通話通信の確認	機能・性能試験			外観確認	外観の確認		<p>①の相違</p>
状態	項目	試験・検査項目												
運転中 又は 停止中	外観検査	通話通信の確認												
	機能・性能試験													
	外観確認	外観の確認												


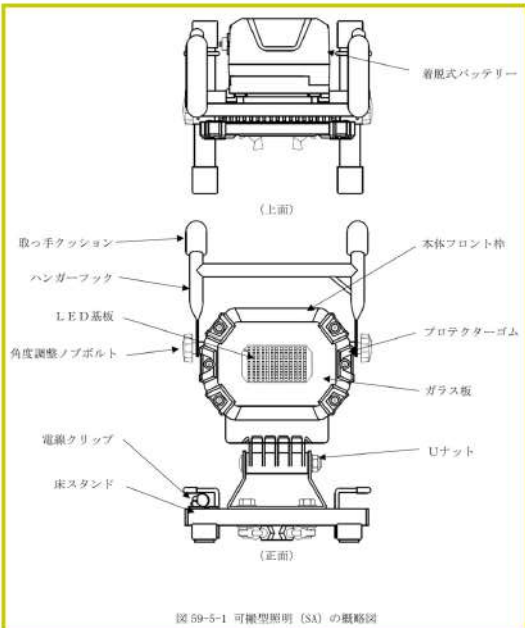
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>データ表示装置（待避所） 試験・検査内容</p> <p>【試験構成】</p>  <p>図 59-5-8 データ表示装置（待避所）試験・検査構成</p>		<p>①の相違</p>

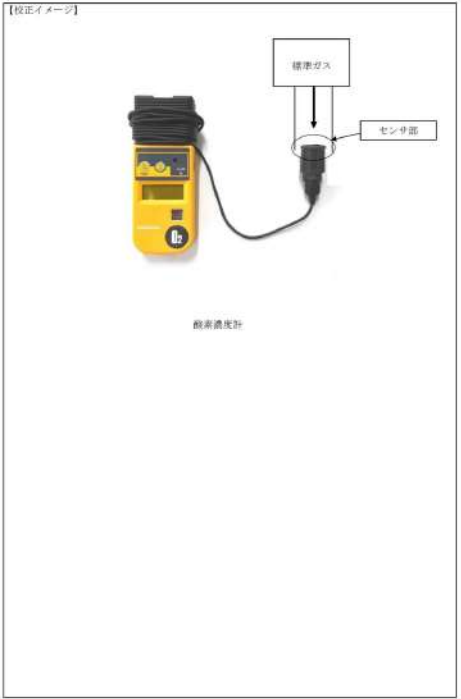




赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由									
<p>可搬型照明（SA）外形図</p> 		<p>【再掲】</p> <p>○可搬型照明（SA）の試験及び検査について</p> <p>可搬型照明（SA）は、原子炉の運転中及び停止中に表59-3-1に示す試験及び検査が可能な設計とする。</p> <table border="1" data-bbox="1288 311 1765 391"> <caption>表 59-3-1 可搬型照明（SA）の試験及び検査</caption> <thead> <tr> <th>状態</th> <th>項目</th> <th>試験・検査項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運転中又は停止中</td> <td>外観検査</td> <td>外観の確認</td> </tr> <tr> <td>停止中</td> <td>機能・性能確認</td> <td>点灯確認</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 59-3-1 可搬型照明（SA）の概略図</p>	状態	項目	試験・検査項目	運転中又は停止中	外観検査	外観の確認	停止中	機能・性能確認	点灯確認	<p>差異理由</p> <p>【大飯】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊は女川同様、「59-3 試験・検査説明資料」の最初に可搬型照明を記載している。比較のため欄を再掲した。 ・記載する箇所は女川と異なり、図59-3-1、大飯とは相違している。
状態	項目	試験・検査項目										
運転中又は停止中	外観検査	外観の確認										
停止中	機能・性能確認	点灯確認										

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

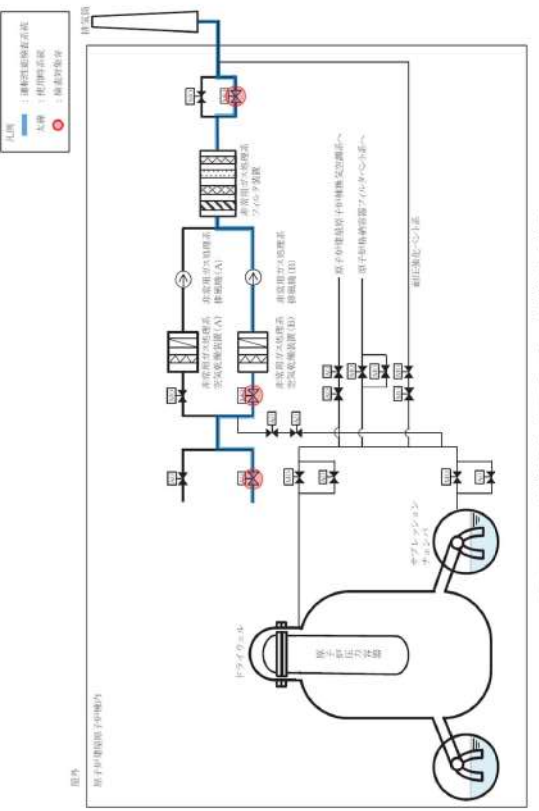
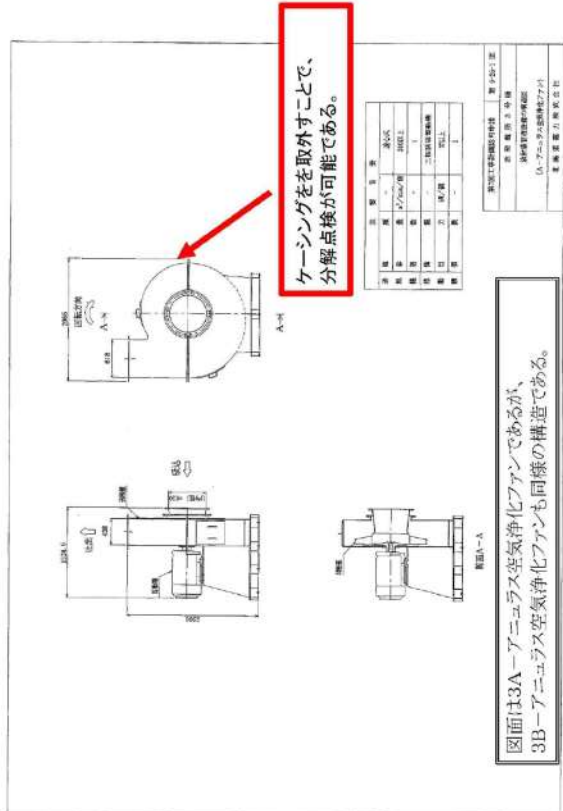
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>【校正イメージ】</p>  <p>酸素濃度計</p> <p>【校正イメージ】</p>  <p>二酸化炭素濃度計</p>	<p>○酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び差圧計の試験及び検査について</p> <p>酸素濃度計、二酸化炭素濃度計及び差圧計は、運転中又は停止中においても校正ガスによる性能検査が可能な設計とする。</p> <p>酸素濃度計外観図を図59-5-9、二酸化炭素濃度計外観図を図59-5-10に示す。</p>  <p>図 59-5-9 酸素濃度計の外観図</p>  <p>図 59-5-10 二酸化炭素濃度計の外観図</p>	<p>○酸素濃度・二酸化炭素濃度計の試験及び検査について</p> <p>酸素濃度・二酸化炭素濃度計は運転中又は停止中においても校正ガスによる性能検査が可能な設計とする。</p> <p>酸素濃度・二酸化炭素濃度計外観図を以下に示す。</p>  <p>酸素濃度・二酸化炭素濃度計の外観図</p>	<p>【大飯】女川審査実績の反映</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>東北電力株式会社 女川原子力発電所第2号機 第11保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：非常用ガス処理系機能検査 要領書番号：O2-035</p>	<p>北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：アニュラス循環排気系機能検査 要領書番号：HT3-38</p>	<p>②の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>図 50-5-12 非常用ガス処理系B系 性能検査系統図</p>	 <p>ケージングをを外すことで、 分解点検が可能である。</p> <p>図面は3A-アニュウラス空気浄化ファンであるが、 3B-アニュウラス空気浄化ファンも同様の構造である。</p>	<p>②の相違</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p>北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設備名：放射線管理設備 検査名：アニュラス循環排気系フィルタ性能検査 要領書番号：HT3-39</p>	<p>②の相違</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">別紙-1</p> <p style="text-align: center;">よう素除去効率検査装置系統図</p>	<p style="text-align: center;">②の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p style="text-align: center;">設 備 名：放射線管理設備 検 査 名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：HT 3-77</p>	<p style="text-align: center;">②の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>②の相違</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p>外観が図が可視である。</p>	<p>②の相違</p>

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>②の相違</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p>【再掲】</p> <p>【泊欄は59-3を掲載して比較する。↑】</p>	<p>【大飯】記載箇所の相違 ・泊は他の空調設備と同じ箇所で記載している。比較のため欄を再掲した。</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																		
<p style="text-align: center;">4号炉</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機器又は名称</th> <th>実名称(機種名)</th> <th>規格及び仕様等の項目 (型式(商標名))</th> <th>設置 位置 寸法 質量</th> <th>設置 位置 寸法 質量</th> <th>機器名</th> <th>備考 (1行は適用する 機器を記す)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15" style="text-align: center; vertical-align: middle;">4号機</td> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>1.循環機(性能試験ファン、電動機、タンク、ファン) (電動機(商標名))</td> <td>高 11M</td> <td>高 91M</td> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>2.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>3.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>4.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>5.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>6.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>7.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>8.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>9.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>10.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>11.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>12.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>13.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>14.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> <tr> <td>中央制御室非常用循環ファン(電動機)</td> <td>15.方解石機</td> <td>高 75M</td> <td>高 75M</td> <td></td> <td>(電動機(商標名))</td> </tr> </tbody> </table>	機器又は名称	実名称(機種名)	規格及び仕様等の項目 (型式(商標名))	設置 位置 寸法 質量	設置 位置 寸法 質量	機器名	備考 (1行は適用する 機器を記す)	4号機	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	1.循環機(性能試験ファン、電動機、タンク、ファン) (電動機(商標名))	高 11M	高 91M	中央制御室非常用循環ファン(電動機)		中央制御室非常用循環ファン(電動機)	2.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	3.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	4.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	5.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	6.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	7.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	8.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	9.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	10.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	11.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	12.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	13.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	14.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	15.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>
機器又は名称	実名称(機種名)	規格及び仕様等の項目 (型式(商標名))	設置 位置 寸法 質量	設置 位置 寸法 質量	機器名	備考 (1行は適用する 機器を記す)																																																																																															
4号機	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	1.循環機(性能試験ファン、電動機、タンク、ファン) (電動機(商標名))	高 11M	高 91M	中央制御室非常用循環ファン(電動機)																																																																																																
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	2.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	3.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	4.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	5.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	6.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	7.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	8.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	9.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	10.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	11.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	12.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	13.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	14.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															
	中央制御室非常用循環ファン(電動機)	15.方解石機	高 75M	高 75M		(電動機(商標名))																																																																																															

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 1</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第4号機 第15保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：中央制御室非常用循環系機能検査 要領書番号：O4-15-144</p>			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">中央制御室換気系統図</p> <p style="text-align: right;">添付資料-6</p>			<p>【大飯】共用の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯は4号炉の設備を記載している。

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器又は設備名</th> <th>機器名(略称名)</th> <th>単体及び組の項目</th> <th>機名方式又は型式</th> <th>機名</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="16">4号機</td> <td rowspan="2">A:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>高</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">(1)制御室用送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>高</td> <td>610A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>高</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">1次送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>高</td> <td>610A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>高</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">1次送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>高</td> <td>610A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>高</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">1次送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>高</td> <td>610A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>低</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">1次送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>低</td> <td>610A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>低</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">1次送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>低</td> <td>610A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">G:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>高</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">1次送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>高</td> <td>610A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">H:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>高</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">1次送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>高</td> <td>610A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">I:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>高</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">1次送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>高</td> <td>610A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">J:燃料制御室用送風ファン・電動機</td> <td>1.送風機(圧電送機)</td> <td>高</td> <td>132M</td> <td rowspan="2">1次送風機(送風機)設置</td> </tr> <tr> <td>2.分解回路ファン(電動機)</td> <td>高</td> <td>610A</td> </tr> </tbody> </table>	機器又は設備名	機器名(略称名)	単体及び組の項目	機名方式又は型式	機名	備考	4号機	A:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	(1)制御室用送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A	B:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A	C:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A	D:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A	E:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	低	132M	1次送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	低	610A	F:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	低	132M	1次送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	低	610A	G:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A	H:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A	I:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A	J:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>
機器又は設備名	機器名(略称名)	単体及び組の項目	機名方式又は型式	機名	備考																																																																																					
4号機	A:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	(1)制御室用送風機(送風機)設置																																																																																					
		2.分解回路ファン(電動機)	高	610A																																																																																						
	B:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置																																																																																					
		2.分解回路ファン(電動機)	高	610A																																																																																						
	C:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置																																																																																					
		2.分解回路ファン(電動機)	高	610A																																																																																						
	D:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置																																																																																					
		2.分解回路ファン(電動機)	高	610A																																																																																						
	E:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	低	132M	1次送風機(送風機)設置																																																																																					
		2.分解回路ファン(電動機)	低	610A																																																																																						
	F:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	低	132M	1次送風機(送風機)設置																																																																																					
		2.分解回路ファン(電動機)	低	610A																																																																																						
	G:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置																																																																																					
		2.分解回路ファン(電動機)	高	610A																																																																																						
	H:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置																																																																																					
		2.分解回路ファン(電動機)	高	610A																																																																																						
I:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置																																																																																						
	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A																																																																																							
J:燃料制御室用送風ファン・電動機	1.送風機(圧電送機)	高	132M	1次送風機(送風機)設置																																																																																						
	2.分解回路ファン(電動機)	高	610A																																																																																							

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 3</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第4号機 第15保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：O4-15-315</p>			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">検査系統図</p> <p style="text-align: center;">中央制御室空気設備</p> <p>(凡例) F：フィルタ H/C：加熱コイル C/W：冷却コイル</p>			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>中央制御室循環ファン</p> <p>ファンケーシングを撤り外すことで、 分解点検が可能である。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部品番号</th> <th>部品名</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>18</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>19</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>20</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>21</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>22</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>24</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>26</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>27</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>28</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>29</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>30</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>31</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>32</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>33</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>34</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>35</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>36</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>37</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>38</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>39</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>40</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>41</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>42</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>43</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>44</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>45</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>46</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>47</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>48</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>49</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>50</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>51</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>52</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>53</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>54</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>55</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>56</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>57</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>58</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>59</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>60</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>61</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>62</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>63</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>64</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>65</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>66</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>67</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>68</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>69</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>70</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>71</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>72</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>73</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>74</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>75</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>76</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>77</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>78</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>79</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>80</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>81</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>82</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>83</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>84</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>85</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>86</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>87</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>88</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>89</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>90</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>91</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>92</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>93</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>94</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>95</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>96</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>97</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>98</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>99</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>ファンケーシング</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	部品番号	部品名	数量	1	ファンケーシング	1	2	ファンケーシング	1	3	ファンケーシング	1	4	ファンケーシング	1	5	ファンケーシング	1	6	ファンケーシング	1	7	ファンケーシング	1	8	ファンケーシング	1	9	ファンケーシング	1	10	ファンケーシング	1	11	ファンケーシング	1	12	ファンケーシング	1	13	ファンケーシング	1	14	ファンケーシング	1	15	ファンケーシング	1	16	ファンケーシング	1	17	ファンケーシング	1	18	ファンケーシング	1	19	ファンケーシング	1	20	ファンケーシング	1	21	ファンケーシング	1	22	ファンケーシング	1	23	ファンケーシング	1	24	ファンケーシング	1	25	ファンケーシング	1	26	ファンケーシング	1	27	ファンケーシング	1	28	ファンケーシング	1	29	ファンケーシング	1	30	ファンケーシング	1	31	ファンケーシング	1	32	ファンケーシング	1	33	ファンケーシング	1	34	ファンケーシング	1	35	ファンケーシング	1	36	ファンケーシング	1	37	ファンケーシング	1	38	ファンケーシング	1	39	ファンケーシング	1	40	ファンケーシング	1	41	ファンケーシング	1	42	ファンケーシング	1	43	ファンケーシング	1	44	ファンケーシング	1	45	ファンケーシング	1	46	ファンケーシング	1	47	ファンケーシング	1	48	ファンケーシング	1	49	ファンケーシング	1	50	ファンケーシング	1	51	ファンケーシング	1	52	ファンケーシング	1	53	ファンケーシング	1	54	ファンケーシング	1	55	ファンケーシング	1	56	ファンケーシング	1	57	ファンケーシング	1	58	ファンケーシング	1	59	ファンケーシング	1	60	ファンケーシング	1	61	ファンケーシング	1	62	ファンケーシング	1	63	ファンケーシング	1	64	ファンケーシング	1	65	ファンケーシング	1	66	ファンケーシング	1	67	ファンケーシング	1	68	ファンケーシング	1	69	ファンケーシング	1	70	ファンケーシング	1	71	ファンケーシング	1	72	ファンケーシング	1	73	ファンケーシング	1	74	ファンケーシング	1	75	ファンケーシング	1	76	ファンケーシング	1	77	ファンケーシング	1	78	ファンケーシング	1	79	ファンケーシング	1	80	ファンケーシング	1	81	ファンケーシング	1	82	ファンケーシング	1	83	ファンケーシング	1	84	ファンケーシング	1	85	ファンケーシング	1	86	ファンケーシング	1	87	ファンケーシング	1	88	ファンケーシング	1	89	ファンケーシング	1	90	ファンケーシング	1	91	ファンケーシング	1	92	ファンケーシング	1	93	ファンケーシング	1	94	ファンケーシング	1	95	ファンケーシング	1	96	ファンケーシング	1	97	ファンケーシング	1	98	ファンケーシング	1	99	ファンケーシング	1	100	ファンケーシング	1			<p>【大飯】共用の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 大飯は4号炉の設備を記載している。
部品番号	部品名	数量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
28	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
31	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
32	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
33	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
34	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
35	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
36	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
37	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
38	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
39	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
40	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
42	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
43	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
44	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
46	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
47	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
48	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
49	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
50	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
51	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
52	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
53	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
54	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
55	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
56	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
57	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
58	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
59	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
60	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
61	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
62	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
63	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
64	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
65	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
66	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
67	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
68	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
69	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
70	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
71	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
72	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
73	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
74	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
75	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
76	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
77	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
78	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
79	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
80	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
82	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
83	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
84	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
85	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
86	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
87	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
88	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
89	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
90	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
91	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
92	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
93	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
94	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
95	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
96	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
97	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
98	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
99	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
100	ファンケーシング	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

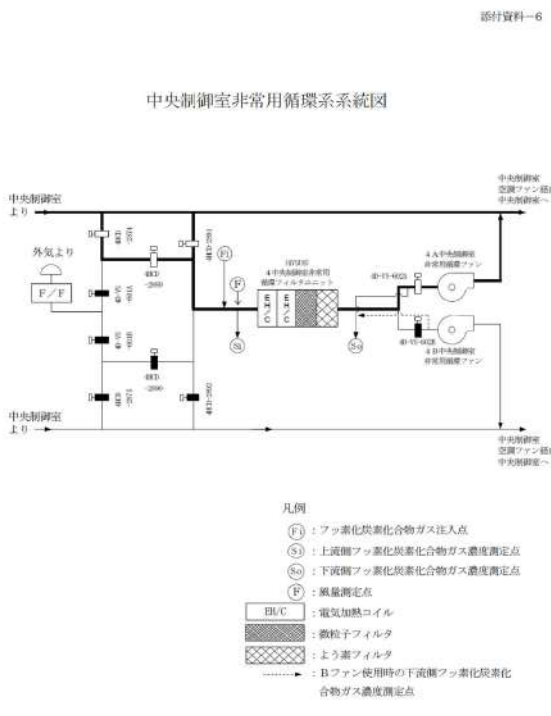
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 1</p> <p>関西電力株式会社 大飯発電所 第4号機 第15保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>施設名：放射線管理施設 検査名：中央制御室非常用循環系フィルター性能検査 要領書番号：O4-15-147</p>			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">添付資料-6</p> <p style="text-align: center;">中央制御室非常用循環系系統図</p> 			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: right;">改 3</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第4号機 第15保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p style="text-align: center;">施設名：放射線管理施設 検査名：1次系換気空調設備検査 要領書番号：O4-15-315</p>			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">検査系統図</p> <p style="text-align: center;">(丸印) F : フィルター H/C : 加熱ユニット C/W : 冷却ユニット</p> <p style="text-align: center;">中央制御室関係空調設備</p>			<p>【大飯】 共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由												
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="69 140 123 997"> <p>欄外には表番号 4号機</p> </td> <td data-bbox="123 140 656 997"> <p>欄外には表番号 4号機</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="69 678 123 997">欄外には表番号</td> <td data-bbox="123 678 656 997">欄外には表番号</td> </tr> <tr> <td data-bbox="69 518 123 678">欄外には表番号</td> <td data-bbox="123 518 656 678">欄外には表番号</td> </tr> <tr> <td data-bbox="69 359 123 518">欄外には表番号</td> <td data-bbox="123 359 656 518">欄外には表番号</td> </tr> <tr> <td data-bbox="69 199 123 359">欄外には表番号</td> <td data-bbox="123 199 656 359">欄外には表番号</td> </tr> <tr> <td data-bbox="69 140 123 199">欄外には表番号</td> <td data-bbox="123 140 656 199">欄外には表番号</td> </tr> </table>	<p>欄外には表番号 4号機</p>	<p>欄外には表番号 4号機</p>	欄外には表番号	欄外には表番号	欄外には表番号	欄外には表番号	欄外には表番号	欄外には表番号	欄外には表番号	欄外には表番号	欄外には表番号	欄外には表番号			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>
<p>欄外には表番号 4号機</p>	<p>欄外には表番号 4号機</p>														
欄外には表番号	欄外には表番号														
欄外には表番号	欄外には表番号														
欄外には表番号	欄外には表番号														
欄外には表番号	欄外には表番号														
欄外には表番号	欄外には表番号														

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
			<p>【大飯】共用の相違 ・大飯は4号炉の設備を記載している。</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
59-5 系統図		【泊欄は59-4を一部再掲】 59-4 系統図	【大飯】記載箇所の相違 ・泊の59-4を一部再掲した。

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>59-6 容量設定根拠</p>	<p>59-5 容量設定根拠</p> <div data-bbox="1294 746 1816 815" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> 本資料は、一部、詳細設計中のものも含まれているため、設計の進捗により変更する場合がある。 </div>	

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由									
	<table border="1" data-bbox="667 233 1229 943"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="674 233 871 264">名称</th> <th data-bbox="871 233 1223 264">中央制御室待避所の正圧化差圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="674 264 815 312">中央制御室待避所／隣接区画の正圧化差圧</td> <td data-bbox="815 264 871 312">Pa</td> <td data-bbox="871 264 1223 312">20以上</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="674 312 1223 943"> <p>【設定根拠】</p> <p>中央制御室待避所加圧バウンダリは、配置上、動圧の影響を直接受けない屋内に設置されているため、室内へのインリークは隣接区画との温度差によるものと考えられる。</p> <p>中央制御室待避所の加圧バウンダリ設計に際しては、炉心の著しい損傷の発生時の室内の温度を、中央制御室のある制御建屋の設計最高温度40.0℃、隣接区画を設計最低温度-4.9℃と仮定すると、中央制御室待避所の階層高さは最大3.3mであるため、以下のとおり約7Paの圧力差があれば、温度の影響を無視できると考えられる。</p> $\Delta P = [(-4.9\text{℃の乾き空気密度}) - (+40.0\text{℃の乾き空気密度})] \times \text{階層高さ}$ $= (1.316 - 1.127) \times 3.3$ $= 0.189 \times 3.3$ $= 0.6237\text{kg/m}^3 (\approx 7\text{Pa})$ <p>このため、中央制御室待避所の加圧バウンダリの必要差圧は設計裕度を考慮して隣接区画+20Paとする。</p> </td> </tr> </tbody> </table>	名称		中央制御室待避所の正圧化差圧	中央制御室待避所／隣接区画の正圧化差圧	Pa	20以上	<p>【設定根拠】</p> <p>中央制御室待避所加圧バウンダリは、配置上、動圧の影響を直接受けない屋内に設置されているため、室内へのインリークは隣接区画との温度差によるものと考えられる。</p> <p>中央制御室待避所の加圧バウンダリ設計に際しては、炉心の著しい損傷の発生時の室内の温度を、中央制御室のある制御建屋の設計最高温度40.0℃、隣接区画を設計最低温度-4.9℃と仮定すると、中央制御室待避所の階層高さは最大3.3mであるため、以下のとおり約7Paの圧力差があれば、温度の影響を無視できると考えられる。</p> $\Delta P = [(-4.9\text{℃の乾き空気密度}) - (+40.0\text{℃の乾き空気密度})] \times \text{階層高さ}$ $= (1.316 - 1.127) \times 3.3$ $= 0.189 \times 3.3$ $= 0.6237\text{kg/m}^3 (\approx 7\text{Pa})$ <p>このため、中央制御室待避所の加圧バウンダリの必要差圧は設計裕度を考慮して隣接区画+20Paとする。</p>				<p>①の相違</p>
名称		中央制御室待避所の正圧化差圧										
中央制御室待避所／隣接区画の正圧化差圧	Pa	20以上										
<p>【設定根拠】</p> <p>中央制御室待避所加圧バウンダリは、配置上、動圧の影響を直接受けない屋内に設置されているため、室内へのインリークは隣接区画との温度差によるものと考えられる。</p> <p>中央制御室待避所の加圧バウンダリ設計に際しては、炉心の著しい損傷の発生時の室内の温度を、中央制御室のある制御建屋の設計最高温度40.0℃、隣接区画を設計最低温度-4.9℃と仮定すると、中央制御室待避所の階層高さは最大3.3mであるため、以下のとおり約7Paの圧力差があれば、温度の影響を無視できると考えられる。</p> $\Delta P = [(-4.9\text{℃の乾き空気密度}) - (+40.0\text{℃の乾き空気密度})] \times \text{階層高さ}$ $= (1.316 - 1.127) \times 3.3$ $= 0.189 \times 3.3$ $= 0.6237\text{kg/m}^3 (\approx 7\text{Pa})$ <p>このため、中央制御室待避所の加圧バウンダリの必要差圧は設計裕度を考慮して隣接区画+20Paとする。</p>												

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

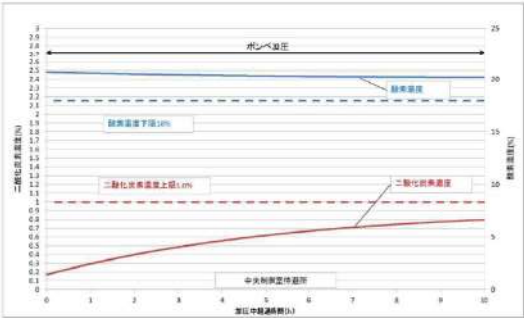
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由															
	<table border="1" data-bbox="667 231 1229 371"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本数</td> <td>本</td> <td>40（注1）、（80（注2））</td> </tr> <tr> <td>容量</td> <td>L/本</td> <td>46.7</td> </tr> <tr> <td>充填圧力</td> <td>MPa</td> <td>19.6（35℃）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機器仕様に関する注記</td> <td>注1：要求値を示す 注2：公称値を示す</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="696 375 1223 414"> 【設定根拠】 必要ポンプ本数としては、以下に示すとおり40本以上確保する設計とする。 </p> <p data-bbox="696 438 1223 566"> (1) 正圧維持に必要な空気ポンプ本数 中央制御室待避所を10時間正圧化するために必要な空気量は、中央制御室待避所の漏えい量162m³（中央制御室待避所の容積162m³に対し部屋容積比0.1回/hの漏えい量×10時間分）に余裕を考慮した300m³とする。ポンプ使用可能量を7.5m³/本とした場合（実容量約9m³/本に対し、外気温度-4.9℃での容量を保守的に評価した値）、必要ポンプ本数は下記のとおり40本となる。 </p> <ul data-bbox="750 582 1120 670" style="list-style-type: none"> ・ポンプ初期充填圧力 : 19.6MPa (at 35℃) ・ポンプ内容積 : 46.7L ・圧力調整弁最低制御圧力 : 2.0MPa ・ポンプ供給可能空気量 : 7.5m³/本 (at -4.9℃) <p data-bbox="728 694 1120 734"> 以上より、必要ポンプ本数は下記の通り40本以上となる。 $300 \text{ m}^3 \div 7.5 \text{ m}^3/\text{本} = 40 \text{ 本}$ </p> <p data-bbox="696 758 1223 997"> (2) 酸素濃度及び二酸化炭素濃度維持に必要なポンプ本数 中央制御室待避所における加圧設備使用時の酸素濃度及び二酸化炭素濃度並びに空気ポンプ本数について評価を行った。中央制御室待避所への空気の流入はないものとし、放射性雲通過中に取容する人数7名による10時間後の酸素濃度及び二酸化炭素濃度の変化は、許容酸素濃度18%以上及び許容二酸化炭素濃度1.0%以下を満足する結果となった。したがって、許容酸素濃度及び許容二酸化炭素濃度を維持するのに必要な空気ポンプ本数は、正圧維持に必要な40本となる。現場に設置するポンプ本数については、加圧開始及び加圧停止の前後1時間の余裕分8本をカードル単位（20本/基）として切り上げた20本、及びメンテナンス予備20本を加えた合計80本確保する設計とする。 </p> <p data-bbox="696 1005 1223 1061"> なお、中央制御室待避所に対する正圧化試験を実施し10時間正圧を維持するのに十分である必要ポンプ本数を確認し、その結果を踏まえて適切な空気ポンプ本数を確保する。 </p>	名称		中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）	本数	本	40（注1）、（80（注2））	容量	L/本	46.7	充填圧力	MPa	19.6（35℃）	機器仕様に関する注記		注1：要求値を示す 注2：公称値を示す		<p data-bbox="1836 231 1915 255">①の相違</p>
名称		中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）																
本数	本	40（注1）、（80（注2））																
容量	L/本	46.7																
充填圧力	MPa	19.6（35℃）																
機器仕様に関する注記		注1：要求値を示す 注2：公称値を示す																

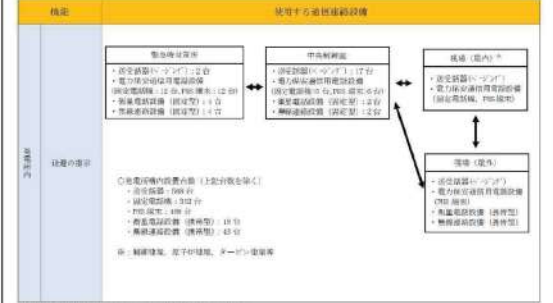
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由						
	<p>(a) 評価条件</p> <ul style="list-style-type: none"> ・在室人員：12名 ・中央制御室待避所内体積：162m³ ・空気流入はないものとする。 ・許容酸素濃度：18%以上（労働安全衛生規則） ・許容二酸化炭素濃度：1.0%以下（労働安全衛生規則の許容二酸化炭素濃度1.5%に余裕を見た値） ・酸素消費量：0.022m³/h/人（「空気調和・衛生工学便覧」の作業強度分類の「静座」の作業強度に対する酸素消費量） ・呼吸による炭酸ガス排出量：0.022m³/h/人（「空気調和・衛生工学便覧」の労働強度別二酸化炭素吐出し量の「極軽作業」の作業強度に対する二酸化炭素吐出し量の値） ・加圧開始時酸素濃度：20.65%（中央制御室内酸素濃度） ・加圧開始時二酸化炭素濃度：0.100%（中央制御室内二酸化炭素濃度） ・空気ポンプ加圧時間：10時間 <p>(b) 評価結果</p> <p>10時間加圧の酸素濃度及び二酸化炭素濃度の時間変化を図59-6-1に示す。酸素濃度の最小値及び二酸化炭素濃度の最大値は以下のとおりであり、いずれも許容値を満足している。</p> <table border="1" data-bbox="728 667 1167 715"> <thead> <tr> <th></th> <th>酸素濃度 (%)</th> <th>二酸化炭素濃度 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>加圧10時間後</td> <td>20.16</td> <td>0.793</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図59-6-1 中央制御室待避所待避期間中の酸素濃度及び二酸化炭素濃度変化</p>		酸素濃度 (%)	二酸化炭素濃度 (%)	加圧10時間後	20.16	0.793		<p>①の相違</p>
	酸素濃度 (%)	二酸化炭素濃度 (%)							
加圧10時間後	20.16	0.793							

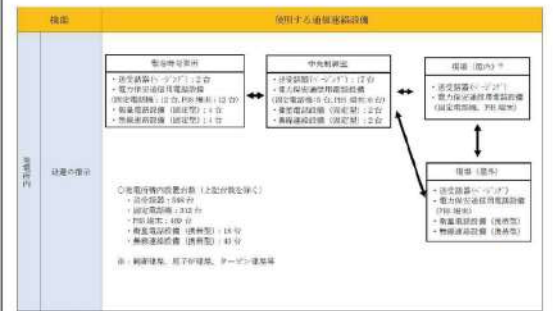
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由						
	<table border="1" data-bbox="672 231 1223 303"> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td>無線連絡設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td>台数</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> </table> <p data-bbox="672 327 1223 438">【設定根拠】 中央制御室待避所には、炉心の著しい損傷の発生時に正圧化した中央制御室待避所に待避した場合においても、無線連絡設備（固定型）を設置することで、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うことができる設計とする。</p>  <p data-bbox="761 813 1120 837">図 59-6-2 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）</p>	名称		無線連絡設備（固定型）	台数	台	1		<p data-bbox="1836 231 1915 255">①の相違</p>
名称		無線連絡設備（固定型）							
台数	台	1							

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由						
	<table border="1" data-bbox="672 231 1223 311"> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td>衛星電話設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td>台数</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> </table> <p data-bbox="672 335 1223 446">【設定根拠】 中央制御室待避所には、炉心の著しい損傷の発生時に正圧化した中央制御室待避所に待避した場合においても、衛星電話設備（固定型）を設置することで、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うことができる設計とする。</p>  <p data-bbox="672 790 1223 805">*図表については、黒線は機内専用、点線、青線、赤線は機外と接続し得る。</p> <p data-bbox="672 821 1223 845">図 59-6-3 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）</p>	名称		衛星電話設備（固定型）	台数	台	1		<p data-bbox="1836 231 2168 255">①の相違</p>
名称		衛星電話設備（固定型）							
台数	台	1							

泊発電所3号炉 S A基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																			
	<table border="1" data-bbox="672 239 1227 1021"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>データ表示装置（待避所）</th> </tr> <tr> <th>台数</th> <th>台</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">【設定根拠】</td> </tr> <tr> <td colspan="3">データ表示装置（待避所）は、炉心の著しい損傷が発生した場合において、中央制御室待避所に待避中に継続的にプラントパラメータを監視するために必要なデータ量を伝送及び表示が可能な設計とする。</td> </tr> <tr> <td colspan="3">表 59-6-1 データ表示装置（待避所）で確認できるパラメータ（1/10）</td> </tr> <tr> <th>目 的</th> <th colspan="2">対象パラメータ</th> </tr> <tr> <td rowspan="34">炉心反応度の状態確認</td> <td colspan="2">AFRMレベル（平均）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AFRM (A) レベル</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AFRM (B) レベル</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AFRM (C) レベル</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AFRM (D) レベル</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AFRM (E) レベル</td> </tr> <tr> <td colspan="2">AFRM (F) レベル</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (A) 炉核計数率</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (B) 炉核計数率</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (C) 炉核計数率</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (D) 炉核計数率</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (E) 炉核計数率</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (F) 炉核計数率</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (G) 炉核計数率</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (H) 炉核計数率</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (A) 炉核中最高</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (B) 炉核中最高</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (C) 炉核中最高</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (D) 炉核中最高</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (E) 炉核中最高</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (F) 炉核中最高</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (G) 炉核中最高</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (H) 炉核中最高</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (A) 線形%出力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (B) 線形%出力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (C) 線形%出力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (D) 線形%出力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (E) 線形%出力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (F) 線形%出力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (G) 線形%出力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SRNM (H) 線形%出力</td> </tr> <tr> <td colspan="2">全副群種全種入</td> </tr> </tbody> </table>	名称		データ表示装置（待避所）	台数	台	1	【設定根拠】			データ表示装置（待避所）は、炉心の著しい損傷が発生した場合において、中央制御室待避所に待避中に継続的にプラントパラメータを監視するために必要なデータ量を伝送及び表示が可能な設計とする。			表 59-6-1 データ表示装置（待避所）で確認できるパラメータ（1/10）			目 的	対象パラメータ		炉心反応度の状態確認	AFRMレベル（平均）		AFRM (A) レベル		AFRM (B) レベル		AFRM (C) レベル		AFRM (D) レベル		AFRM (E) レベル		AFRM (F) レベル		SRNM (A) 炉核計数率		SRNM (B) 炉核計数率		SRNM (C) 炉核計数率		SRNM (D) 炉核計数率		SRNM (E) 炉核計数率		SRNM (F) 炉核計数率		SRNM (G) 炉核計数率		SRNM (H) 炉核計数率		SRNM (A) 炉核中最高		SRNM (B) 炉核中最高		SRNM (C) 炉核中最高		SRNM (D) 炉核中最高		SRNM (E) 炉核中最高		SRNM (F) 炉核中最高		SRNM (G) 炉核中最高		SRNM (H) 炉核中最高		SRNM (A) 線形%出力		SRNM (B) 線形%出力		SRNM (C) 線形%出力		SRNM (D) 線形%出力		SRNM (E) 線形%出力		SRNM (F) 線形%出力		SRNM (G) 線形%出力		SRNM (H) 線形%出力		全副群種全種入			<p>①の相違</p>
名称		データ表示装置（待避所）																																																																																				
台数	台	1																																																																																				
【設定根拠】																																																																																						
データ表示装置（待避所）は、炉心の著しい損傷が発生した場合において、中央制御室待避所に待避中に継続的にプラントパラメータを監視するために必要なデータ量を伝送及び表示が可能な設計とする。																																																																																						
表 59-6-1 データ表示装置（待避所）で確認できるパラメータ（1/10）																																																																																						
目 的	対象パラメータ																																																																																					
炉心反応度の状態確認	AFRMレベル（平均）																																																																																					
	AFRM (A) レベル																																																																																					
	AFRM (B) レベル																																																																																					
	AFRM (C) レベル																																																																																					
	AFRM (D) レベル																																																																																					
	AFRM (E) レベル																																																																																					
	AFRM (F) レベル																																																																																					
	SRNM (A) 炉核計数率																																																																																					
	SRNM (B) 炉核計数率																																																																																					
	SRNM (C) 炉核計数率																																																																																					
	SRNM (D) 炉核計数率																																																																																					
	SRNM (E) 炉核計数率																																																																																					
	SRNM (F) 炉核計数率																																																																																					
	SRNM (G) 炉核計数率																																																																																					
	SRNM (H) 炉核計数率																																																																																					
	SRNM (A) 炉核中最高																																																																																					
	SRNM (B) 炉核中最高																																																																																					
	SRNM (C) 炉核中最高																																																																																					
	SRNM (D) 炉核中最高																																																																																					
	SRNM (E) 炉核中最高																																																																																					
	SRNM (F) 炉核中最高																																																																																					
	SRNM (G) 炉核中最高																																																																																					
	SRNM (H) 炉核中最高																																																																																					
	SRNM (A) 線形%出力																																																																																					
	SRNM (B) 線形%出力																																																																																					
	SRNM (C) 線形%出力																																																																																					
	SRNM (D) 線形%出力																																																																																					
	SRNM (E) 線形%出力																																																																																					
	SRNM (F) 線形%出力																																																																																					
	SRNM (G) 線形%出力																																																																																					
	SRNM (H) 線形%出力																																																																																					
	全副群種全種入																																																																																					

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																												
	<p>【設定根拠】 (2/10)</p> <table border="1" data-bbox="734 300 1160 837"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">炉心冷却の 状態確認</td><td>原子炉圧力応答機B.V</td></tr> <tr><td>原子炉圧力応答機A</td></tr> <tr><td>原子炉圧力応答機B</td></tr> <tr><td>原子炉水位応答機P.H.V</td></tr> <tr><td>原子炉水位応答機A</td></tr> <tr><td>原子炉水位応答機B</td></tr> <tr><td>原子炉水位燃料機P.H.V</td></tr> <tr><td>原子炉水位燃料機A</td></tr> <tr><td>原子炉水位燃料機B</td></tr> <tr><td>PLRポンプ(A) 入口温度</td></tr> <tr><td>PLRポンプ(B) 入口温度</td></tr> <tr><td>S.R.V 開</td></tr> <tr><td>RHRポンプ(A) 出口流量</td></tr> <tr><td>RHRポンプ(B) 出口流量</td></tr> <tr><td>RHRポンプ(C) 出口流量</td></tr> <tr><td>L.P.C.Sポンプ出口流量</td></tr> <tr><td>H.P.C.Sポンプ出口流量</td></tr> <tr><td>R.C.I.Cポンプ出口流量</td></tr> <tr><td>H.P.A.Cポンプ出口流量</td></tr> <tr><td>RHRヘッドスプレイン洗浄流量</td></tr> <tr><td>RHR蒸発器冷却ライン洗浄流量</td></tr> <tr><td>RHR熱交換器(A) 冷却水入口流量</td></tr> <tr><td>RHR熱交換器(B) 冷却水入口流量</td></tr> <tr><td>R.C.W A系 蒸気流量</td></tr> <tr><td>R.C.W B系 蒸気流量</td></tr> </tbody> </table>	目的	対象パラメータ	炉心冷却の 状態確認	原子炉圧力応答機B.V	原子炉圧力応答機A	原子炉圧力応答機B	原子炉水位応答機P.H.V	原子炉水位応答機A	原子炉水位応答機B	原子炉水位燃料機P.H.V	原子炉水位燃料機A	原子炉水位燃料機B	PLRポンプ(A) 入口温度	PLRポンプ(B) 入口温度	S.R.V 開	RHRポンプ(A) 出口流量	RHRポンプ(B) 出口流量	RHRポンプ(C) 出口流量	L.P.C.Sポンプ出口流量	H.P.C.Sポンプ出口流量	R.C.I.Cポンプ出口流量	H.P.A.Cポンプ出口流量	RHRヘッドスプレイン洗浄流量	RHR蒸発器冷却ライン洗浄流量	RHR熱交換器(A) 冷却水入口流量	RHR熱交換器(B) 冷却水入口流量	R.C.W A系 蒸気流量	R.C.W B系 蒸気流量		<p>①の相違</p>
目的	対象パラメータ																														
炉心冷却の 状態確認	原子炉圧力応答機B.V																														
	原子炉圧力応答機A																														
	原子炉圧力応答機B																														
	原子炉水位応答機P.H.V																														
	原子炉水位応答機A																														
	原子炉水位応答機B																														
	原子炉水位燃料機P.H.V																														
	原子炉水位燃料機A																														
	原子炉水位燃料機B																														
	PLRポンプ(A) 入口温度																														
	PLRポンプ(B) 入口温度																														
	S.R.V 開																														
	RHRポンプ(A) 出口流量																														
	RHRポンプ(B) 出口流量																														
	RHRポンプ(C) 出口流量																														
	L.P.C.Sポンプ出口流量																														
	H.P.C.Sポンプ出口流量																														
	R.C.I.Cポンプ出口流量																														
	H.P.A.Cポンプ出口流量																														
	RHRヘッドスプレイン洗浄流量																														
RHR蒸発器冷却ライン洗浄流量																															
RHR熱交換器(A) 冷却水入口流量																															
RHR熱交換器(B) 冷却水入口流量																															
R.C.W A系 蒸気流量																															
R.C.W B系 蒸気流量																															

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																						
	<p>【設定供機】 (3/10)</p> <table border="1" data-bbox="736 288 1158 798"> <thead> <tr> <th>目 的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="18">炉心冷却の 状態確認</td><td>6. 9 kV母線6-2A電圧</td></tr> <tr><td>6. 9 kV母線6-2B電圧</td></tr> <tr><td>6. 9 kV母線6-2E電圧</td></tr> <tr><td>6. 9 kV母線6-2SA1電圧</td></tr> <tr><td>6. 9 kV母線6-2SA2電圧</td></tr> <tr><td>6. 9 kV母線6-2SB1電圧</td></tr> <tr><td>6. 9 kV母線6-2SB2電圧</td></tr> <tr><td>6. 9 kV母線6-2C電圧</td></tr> <tr><td>6. 9 kV母線6-2D電圧</td></tr> <tr><td>6. 9 kV母線6-2F電圧</td></tr> <tr><td>D/G 2A ショート回路検出</td></tr> <tr><td>D/G 2B ショート回路検出</td></tr> <tr><td>HPCS D/G ショート回路検出</td></tr> <tr><td>炉水貯蔵タンク水位</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器側アウジング部温度)</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4B温度)</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4D温度)</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側上蓋温度)</td></tr> <tr><td>炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側下蓋温度)</td></tr> </tbody> </table>	目 的	対象パラメータ	炉心冷却の 状態確認	6. 9 kV母線6-2A電圧	6. 9 kV母線6-2B電圧	6. 9 kV母線6-2E電圧	6. 9 kV母線6-2SA1電圧	6. 9 kV母線6-2SA2電圧	6. 9 kV母線6-2SB1電圧	6. 9 kV母線6-2SB2電圧	6. 9 kV母線6-2C電圧	6. 9 kV母線6-2D電圧	6. 9 kV母線6-2F電圧	D/G 2A ショート回路検出	D/G 2B ショート回路検出	HPCS D/G ショート回路検出	炉水貯蔵タンク水位	炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器側アウジング部温度)	炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4B温度)	炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4D温度)	炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側上蓋温度)	炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側下蓋温度)		<p>①の相違</p>
目 的	対象パラメータ																								
炉心冷却の 状態確認	6. 9 kV母線6-2A電圧																								
	6. 9 kV母線6-2B電圧																								
	6. 9 kV母線6-2E電圧																								
	6. 9 kV母線6-2SA1電圧																								
	6. 9 kV母線6-2SA2電圧																								
	6. 9 kV母線6-2SB1電圧																								
	6. 9 kV母線6-2SB2電圧																								
	6. 9 kV母線6-2C電圧																								
	6. 9 kV母線6-2D電圧																								
	6. 9 kV母線6-2F電圧																								
	D/G 2A ショート回路検出																								
	D/G 2B ショート回路検出																								
	HPCS D/G ショート回路検出																								
	炉水貯蔵タンク水位																								
	炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器側アウジング部温度)																								
	炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4B温度)																								
	炉子炉圧力容器温度 (炉水ノズルN4D温度)																								
	炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側上蓋温度)																								
炉子炉圧力容器温度 (炉子炉圧力容器下側下蓋温度)																									

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																															
	<p>【設定機軸】 (4/10)</p> <table border="1" data-bbox="736 300 1160 922"> <thead> <tr> <th>目 的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>ドライウェル圧力 (広帯域) (最大)</td></tr> <tr><td></td><td>ドライウェル圧力</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室圧力 (最大)</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室圧力</td></tr> <tr><td></td><td>主D/Vベローシール部周辺温度 (最大)</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室水位 (B/V)</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室水位A</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室水位B</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室内空気温度A</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室内空気温度B</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室内空気温度C</td></tr> <tr><td></td><td>圧力制御室内空気温度D</td></tr> <tr><td rowspan="20">格納容器内の 状態確認</td><td>サブプレッションプール水温 (最大)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (17°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (18°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (19°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (20°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (21°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (22°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (23°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (24°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (25°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (26°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (27°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (28°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (29°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (30°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (31°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (32°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (33°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (34°)</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール水温 (35°)</td></tr> </tbody> </table>	目 的	対象パラメータ		ドライウェル圧力 (広帯域) (最大)		ドライウェル圧力		圧力制御室圧力 (最大)		圧力制御室圧力		主D/Vベローシール部周辺温度 (最大)		圧力制御室水位 (B/V)		圧力制御室水位A		圧力制御室水位B		圧力制御室内空気温度A		圧力制御室内空気温度B		圧力制御室内空気温度C		圧力制御室内空気温度D	格納容器内の 状態確認	サブプレッションプール水温 (最大)	サブプレッションプール水温 (17°)	サブプレッションプール水温 (18°)	サブプレッションプール水温 (19°)	サブプレッションプール水温 (20°)	サブプレッションプール水温 (21°)	サブプレッションプール水温 (22°)	サブプレッションプール水温 (23°)	サブプレッションプール水温 (24°)	サブプレッションプール水温 (25°)	サブプレッションプール水温 (26°)	サブプレッションプール水温 (27°)	サブプレッションプール水温 (28°)	サブプレッションプール水温 (29°)	サブプレッションプール水温 (30°)	サブプレッションプール水温 (31°)	サブプレッションプール水温 (32°)	サブプレッションプール水温 (33°)	サブプレッションプール水温 (34°)	サブプレッションプール水温 (35°)		<p>①の相違</p>
目 的	対象パラメータ																																																	
	ドライウェル圧力 (広帯域) (最大)																																																	
	ドライウェル圧力																																																	
	圧力制御室圧力 (最大)																																																	
	圧力制御室圧力																																																	
	主D/Vベローシール部周辺温度 (最大)																																																	
	圧力制御室水位 (B/V)																																																	
	圧力制御室水位A																																																	
	圧力制御室水位B																																																	
	圧力制御室内空気温度A																																																	
	圧力制御室内空気温度B																																																	
	圧力制御室内空気温度C																																																	
	圧力制御室内空気温度D																																																	
格納容器内の 状態確認	サブプレッションプール水温 (最大)																																																	
	サブプレッションプール水温 (17°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (18°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (19°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (20°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (21°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (22°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (23°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (24°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (25°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (26°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (27°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (28°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (29°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (30°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (31°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (32°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (33°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (34°)																																																	
	サブプレッションプール水温 (35°)																																																	

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																								
	<p>【設定根拠】 (5/10)</p> <table border="1" data-bbox="739 284 1160 858"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>CAMS水素濃度A (0~3.0%)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS水素濃度B (0~3.0%)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS水素濃度A (0~1.0%)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS水素濃度B (0~1.0%)</td></tr> <tr><td></td><td>格納容器内水素濃度A (D/W)</td></tr> <tr><td></td><td>格納容器内水素濃度A (S/C)</td></tr> <tr><td></td><td>格納容器内水素濃度B (D/W)</td></tr> <tr><td></td><td>格納容器内水素濃度B (S/C)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS酸素濃度A</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS酸素濃度B</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS (A) サンプル切替 (D/W)</td></tr> <tr><td></td><td>CAMS (B) サンプル切替 (D/W)</td></tr> <tr><td>格納容器内の 状態確認</td><td>D/W放射線モニタA</td></tr> <tr><td></td><td>D/W放射線モニタB</td></tr> <tr><td></td><td>S/C放射線モニタA</td></tr> <tr><td></td><td>S/C放射線モニタB</td></tr> <tr><td></td><td>RHR A系格納容器スプレイ隔離弁開</td></tr> <tr><td></td><td>RHR B系格納容器スプレイ隔離弁開</td></tr> <tr><td></td><td>RHRポンプ(A) 出口圧力</td></tr> <tr><td></td><td>RHRポンプ(B) 出口圧力</td></tr> <tr><td></td><td>RHRポンプ(C) 出口圧力</td></tr> <tr><td></td><td>HFCポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td></td><td>LFCポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td></td><td>RCCポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td></td><td>RCCポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力</td></tr> <tr><td></td><td>HFCポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td></td><td>HFAポンプ入口蒸気圧力</td></tr> </tbody> </table>	目的	対象パラメータ		CAMS水素濃度A (0~3.0%)		CAMS水素濃度B (0~3.0%)		CAMS水素濃度A (0~1.0%)		CAMS水素濃度B (0~1.0%)		格納容器内水素濃度A (D/W)		格納容器内水素濃度A (S/C)		格納容器内水素濃度B (D/W)		格納容器内水素濃度B (S/C)		CAMS酸素濃度A		CAMS酸素濃度B		CAMS (A) サンプル切替 (D/W)		CAMS (B) サンプル切替 (D/W)	格納容器内の 状態確認	D/W放射線モニタA		D/W放射線モニタB		S/C放射線モニタA		S/C放射線モニタB		RHR A系格納容器スプレイ隔離弁開		RHR B系格納容器スプレイ隔離弁開		RHRポンプ(A) 出口圧力		RHRポンプ(B) 出口圧力		RHRポンプ(C) 出口圧力		HFCポンプ出口圧力		LFCポンプ出口圧力		RCCポンプ出口圧力		RCCポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力		HFCポンプ出口圧力		HFAポンプ入口蒸気圧力		<p>①の相違</p>
目的	対象パラメータ																																																										
	CAMS水素濃度A (0~3.0%)																																																										
	CAMS水素濃度B (0~3.0%)																																																										
	CAMS水素濃度A (0~1.0%)																																																										
	CAMS水素濃度B (0~1.0%)																																																										
	格納容器内水素濃度A (D/W)																																																										
	格納容器内水素濃度A (S/C)																																																										
	格納容器内水素濃度B (D/W)																																																										
	格納容器内水素濃度B (S/C)																																																										
	CAMS酸素濃度A																																																										
	CAMS酸素濃度B																																																										
	CAMS (A) サンプル切替 (D/W)																																																										
	CAMS (B) サンプル切替 (D/W)																																																										
格納容器内の 状態確認	D/W放射線モニタA																																																										
	D/W放射線モニタB																																																										
	S/C放射線モニタA																																																										
	S/C放射線モニタB																																																										
	RHR A系格納容器スプレイ隔離弁開																																																										
	RHR B系格納容器スプレイ隔離弁開																																																										
	RHRポンプ(A) 出口圧力																																																										
	RHRポンプ(B) 出口圧力																																																										
	RHRポンプ(C) 出口圧力																																																										
	HFCポンプ出口圧力																																																										
	LFCポンプ出口圧力																																																										
	RCCポンプ出口圧力																																																										
	RCCポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力																																																										
	HFCポンプ出口圧力																																																										
	HFAポンプ入口蒸気圧力																																																										

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																						
	<p>【設定根拠】 (6/10)</p> <table border="1" data-bbox="736 284 1160 991"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="33">格納容器内の状態確認</td><td>ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（0℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（180℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（SRV出入口上部周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（閉鎖用エアロック上部周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（43℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（28℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（13℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（130℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（隔離扉駆動機構出入口下部周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（Vシステム内（90℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>ドライウエル雰囲気温度（Wシステム内（20℃）周辺温度）</td></tr> <tr><td>潜水移送ポンプ出口圧力</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位A（2m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位B（2m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位A（23m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位B（23m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位A（44m）</td></tr> <tr><td>ドライウエル水位B（44m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（0.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（0.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（1.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（1.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（1.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（1.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（2.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（2.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（2.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（2.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（3.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（3.0m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位A（3.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部水位B（3.5m）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器下部注水流量</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器代替スプレイ流量（A）</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器代替スプレイ流量（B）</td></tr> </tbody> </table>	品名	対象パラメータ	格納容器内の状態確認	ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（0℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（180℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（SRV出入口上部周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（閉鎖用エアロック上部周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（43℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（28℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（13℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（130℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（隔離扉駆動機構出入口下部周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（Vシステム内（90℃）周辺温度）	ドライウエル雰囲気温度（Wシステム内（20℃）周辺温度）	潜水移送ポンプ出口圧力	ドライウエル水位A（2m）	ドライウエル水位B（2m）	ドライウエル水位A（23m）	ドライウエル水位B（23m）	ドライウエル水位A（44m）	ドライウエル水位B（44m）	原子炉格納容器下部水位A（0.5m）	原子炉格納容器下部水位B（0.5m）	原子炉格納容器下部水位A（1.0m）	原子炉格納容器下部水位B（1.0m）	原子炉格納容器下部水位A（1.5m）	原子炉格納容器下部水位B（1.5m）	原子炉格納容器下部水位A（2.0m）	原子炉格納容器下部水位B（2.0m）	原子炉格納容器下部水位A（2.5m）	原子炉格納容器下部水位B（2.5m）	原子炉格納容器下部水位A（3.0m）	原子炉格納容器下部水位B（3.0m）	原子炉格納容器下部水位A（3.5m）	原子炉格納容器下部水位B（3.5m）	原子炉格納容器下部注水流量	原子炉格納容器代替スプレイ流量（A）	原子炉格納容器代替スプレイ流量（B）		<p>①の相違</p>
品名	対象パラメータ																																								
格納容器内の状態確認	ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（0℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（ドライウエルフランジ部（180℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（SRV出入口上部周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（閉鎖用エアロック上部周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（43℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（電気弁部（28℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（13℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（隔離出入口用ハッチ下部（130℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（隔離扉駆動機構出入口下部周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（Vシステム内（90℃）周辺温度）																																								
	ドライウエル雰囲気温度（Wシステム内（20℃）周辺温度）																																								
	潜水移送ポンプ出口圧力																																								
	ドライウエル水位A（2m）																																								
	ドライウエル水位B（2m）																																								
	ドライウエル水位A（23m）																																								
	ドライウエル水位B（23m）																																								
	ドライウエル水位A（44m）																																								
	ドライウエル水位B（44m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（0.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（0.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（1.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（1.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（1.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（1.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（2.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（2.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（2.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（2.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（3.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（3.0m）																																								
	原子炉格納容器下部水位A（3.5m）																																								
	原子炉格納容器下部水位B（3.5m）																																								
	原子炉格納容器下部注水流量																																								
原子炉格納容器代替スプレイ流量（A）																																									
原子炉格納容器代替スプレイ流量（B）																																									

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																							
	<p>【設定拱携】 (7/10)</p> <table border="1" data-bbox="734 288 1162 727"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">放射線監視の 状態確認</td><td>スタック放射線モニタ (IC) A</td></tr> <tr><td>スタック放射線モニタ (IC) B</td></tr> <tr><td>スタック放射線モニタ (SCIN) A</td></tr> <tr><td>スタック放射線モニタ (SCIN) B</td></tr> <tr><td>主蒸気管放射線高圧A1</td></tr> <tr><td>主蒸気管放射線高圧A2</td></tr> <tr><td>主蒸気管放射線高圧B1</td></tr> <tr><td>主蒸気管放射線高圧B2</td></tr> <tr><td>DC1S内側隔離</td></tr> <tr><td>DC1S外側隔離</td></tr> <tr><td>MSTV (第1) 全閉閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第1隔離弁 (A) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第1隔離弁 (B) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第1隔離弁 (C) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第1隔離弁 (D) 閉</td></tr> <tr><td>MSTV (第2) 全閉閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第2隔離弁 (A) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第2隔離弁 (B) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第2隔離弁 (C) 閉</td></tr> <tr><td>主蒸気第2隔離弁 (D) 閉</td></tr> </tbody> </table>	目的	対象パラメータ	放射線監視の 状態確認	スタック放射線モニタ (IC) A	スタック放射線モニタ (IC) B	スタック放射線モニタ (SCIN) A	スタック放射線モニタ (SCIN) B	主蒸気管放射線高圧A1	主蒸気管放射線高圧A2	主蒸気管放射線高圧B1	主蒸気管放射線高圧B2	DC1S内側隔離	DC1S外側隔離	MSTV (第1) 全閉閉	主蒸気第1隔離弁 (A) 閉	主蒸気第1隔離弁 (B) 閉	主蒸気第1隔離弁 (C) 閉	主蒸気第1隔離弁 (D) 閉	MSTV (第2) 全閉閉	主蒸気第2隔離弁 (A) 閉	主蒸気第2隔離弁 (B) 閉	主蒸気第2隔離弁 (C) 閉	主蒸気第2隔離弁 (D) 閉		<p>①の相違</p>
目的	対象パラメータ																									
放射線監視の 状態確認	スタック放射線モニタ (IC) A																									
	スタック放射線モニタ (IC) B																									
	スタック放射線モニタ (SCIN) A																									
	スタック放射線モニタ (SCIN) B																									
	主蒸気管放射線高圧A1																									
	主蒸気管放射線高圧A2																									
	主蒸気管放射線高圧B1																									
	主蒸気管放射線高圧B2																									
	DC1S内側隔離																									
	DC1S外側隔離																									
	MSTV (第1) 全閉閉																									
	主蒸気第1隔離弁 (A) 閉																									
	主蒸気第1隔離弁 (B) 閉																									
	主蒸気第1隔離弁 (C) 閉																									
	主蒸気第1隔離弁 (D) 閉																									
	MSTV (第2) 全閉閉																									
	主蒸気第2隔離弁 (A) 閉																									
	主蒸気第2隔離弁 (B) 閉																									
	主蒸気第2隔離弁 (C) 閉																									
	主蒸気第2隔離弁 (D) 閉																									

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																						
	<p>【設定根拠】 (8/10)</p> <table border="1" data-bbox="734 284 1160 1008"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対応パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="16">常時の情報確認</td><td>SGTS A系動作</td></tr> <tr><td>SGTS B系動作</td></tr> <tr><td>SGTS放射線モニタ (IC) A</td></tr> <tr><td>SGTS放射線モニタ (IC) B</td></tr> <tr><td>注水口モニタ (2号機)</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H1</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H2</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H3</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H4</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H5</td></tr> <tr><td>モニタリングポストIC線量率H6</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L1</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L2</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L3</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L4</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L5</td></tr> <tr><td>モニタリングポストNaI線量率L6</td></tr> <tr><td>風向 (トヨタフューザ)</td></tr> <tr><td>風速 (露塔観測)</td></tr> <tr><td>風向 (トヨタフューザ)</td></tr> <tr><td>風速 (露塔観測)</td></tr> <tr><td>大気安定度</td></tr> <tr><td rowspan="10">非常用炉心冷却系 (ECCS) の状態等</td><td>ADS A系作動</td></tr> <tr><td>ADS B系作動</td></tr> <tr><td>KCICタービン止め弁開</td></tr> <tr><td>LPCSポンプ 運転中</td></tr> <tr><td>HPCSポンプ 運転中</td></tr> <tr><td>RHRポンプ (A) 運転中</td></tr> <tr><td>RHRポンプ (B) 運転中</td></tr> <tr><td>RHRポンプ (C) 運転中</td></tr> <tr><td>RHR A系LPC注入異常弁開</td></tr> <tr><td>RHR B系LPC注入異常弁開</td></tr> <tr><td>RHR C系LPC注入異常弁開</td></tr> <tr><td>排給水流量</td></tr> </tbody> </table>	目的	対応パラメータ	常時の情報確認	SGTS A系動作	SGTS B系動作	SGTS放射線モニタ (IC) A	SGTS放射線モニタ (IC) B	注水口モニタ (2号機)	モニタリングポストIC線量率H1	モニタリングポストIC線量率H2	モニタリングポストIC線量率H3	モニタリングポストIC線量率H4	モニタリングポストIC線量率H5	モニタリングポストIC線量率H6	モニタリングポストNaI線量率L1	モニタリングポストNaI線量率L2	モニタリングポストNaI線量率L3	モニタリングポストNaI線量率L4	モニタリングポストNaI線量率L5	モニタリングポストNaI線量率L6	風向 (トヨタフューザ)	風速 (露塔観測)	風向 (トヨタフューザ)	風速 (露塔観測)	大気安定度	非常用炉心冷却系 (ECCS) の状態等	ADS A系作動	ADS B系作動	KCICタービン止め弁開	LPCSポンプ 運転中	HPCSポンプ 運転中	RHRポンプ (A) 運転中	RHRポンプ (B) 運転中	RHRポンプ (C) 運転中	RHR A系LPC注入異常弁開	RHR B系LPC注入異常弁開	RHR C系LPC注入異常弁開	排給水流量		<p>①の相違</p>
目的	対応パラメータ																																								
常時の情報確認	SGTS A系動作																																								
	SGTS B系動作																																								
	SGTS放射線モニタ (IC) A																																								
	SGTS放射線モニタ (IC) B																																								
	注水口モニタ (2号機)																																								
	モニタリングポストIC線量率H1																																								
	モニタリングポストIC線量率H2																																								
	モニタリングポストIC線量率H3																																								
	モニタリングポストIC線量率H4																																								
	モニタリングポストIC線量率H5																																								
	モニタリングポストIC線量率H6																																								
	モニタリングポストNaI線量率L1																																								
	モニタリングポストNaI線量率L2																																								
	モニタリングポストNaI線量率L3																																								
	モニタリングポストNaI線量率L4																																								
	モニタリングポストNaI線量率L5																																								
モニタリングポストNaI線量率L6																																									
風向 (トヨタフューザ)																																									
風速 (露塔観測)																																									
風向 (トヨタフューザ)																																									
風速 (露塔観測)																																									
大気安定度																																									
非常用炉心冷却系 (ECCS) の状態等	ADS A系作動																																								
	ADS B系作動																																								
	KCICタービン止め弁開																																								
	LPCSポンプ 運転中																																								
	HPCSポンプ 運転中																																								
	RHRポンプ (A) 運転中																																								
	RHRポンプ (B) 運転中																																								
	RHRポンプ (C) 運転中																																								
	RHR A系LPC注入異常弁開																																								
	RHR B系LPC注入異常弁開																																								
RHR C系LPC注入異常弁開																																									
排給水流量																																									

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																														
	<p>【設定根拠】 (9/10)</p> <table border="1" data-bbox="734 300 1160 960"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層57.010mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.810mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層45.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層44.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層43.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層42.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層41.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-1.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-2.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-3.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-4.000mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位／温度（サイトバルス式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール水位（燃料クック上層-1200mm～-7200mm）〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位／温度（サイトバルス式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール上部温度〕</td></tr> <tr><td></td><td>使用済燃料プール水位／温度（サイトバルス式）</td></tr> <tr><td></td><td>〔使用済燃料プール下部温度〕</td></tr> <tr><td></td><td>燃料プール上部空間放射線モニタ（低線量）</td></tr> <tr><td></td><td>燃料プール上部空間放射線モニタ（高線量）</td></tr> </tbody> </table>	目的	対象パラメータ		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層57.010mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.810mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層45.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層44.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層43.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層42.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層41.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-1.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-2.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-3.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-4.000mm）〕		使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）		〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕		使用済燃料プール水位／温度（サイトバルス式）		〔使用済燃料プール水位（燃料クック上層-1200mm～-7200mm）〕		使用済燃料プール水位／温度（サイトバルス式）		〔使用済燃料プール上部温度〕		使用済燃料プール水位／温度（サイトバルス式）		〔使用済燃料プール下部温度〕		燃料プール上部空間放射線モニタ（低線量）		燃料プール上部空間放射線モニタ（高線量）		<p>①の相違</p>
目的	対象パラメータ																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層57.010mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.810mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層46.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層45.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層44.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層43.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層42.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層41.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-1.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-2.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-3.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層-4.000mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位・温度（ヒートサーモ式）																																																																																
	〔使用済燃料プール温度（燃料クック上層）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位／温度（サイトバルス式）																																																																																
	〔使用済燃料プール水位（燃料クック上層-1200mm～-7200mm）〕																																																																																
	使用済燃料プール水位／温度（サイトバルス式）																																																																																
	〔使用済燃料プール上部温度〕																																																																																
	使用済燃料プール水位／温度（サイトバルス式）																																																																																
	〔使用済燃料プール下部温度〕																																																																																
	燃料プール上部空間放射線モニタ（低線量）																																																																																
	燃料プール上部空間放射線モニタ（高線量）																																																																																

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																															
	<p>【設定根拠】 (10/10)</p> <table border="1" data-bbox="734 300 1160 874"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>対象パラメータ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="14">本素焼死による格納容器の蒸気防止確認</td><td>フィルタ装置出口水素濃度 (0~3.0%)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置出口水素濃度 (0~1.0.0%)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置水位 (A) (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置水位 (B) (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置水位 (C) (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置入口圧力 (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置出口圧力 (広帯域)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置温度 (A)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置温度 (B)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置温度 (C)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置出口放射線モニタ (A)</td></tr> <tr><td>フィルタ装置出口放射線モニタ (B)</td></tr> <tr><td rowspan="14">本素焼死による原子炉建屋の蒸気防止確認</td><td>原子炉建屋内水素濃度 (原子炉建屋中レーンディングフロア水素濃度A)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内水素濃度 (原子炉建屋中レーンディングフロア水素濃度B)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内水素濃度 (バルブラビンジ室)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内水素濃度 (再長用エアロック前室)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内水素濃度 (CRD補修室)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内水素濃度 (計装ネネトレーション室)</td></tr> <tr><td>原子炉建屋内水素濃度 (トラス室)</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置入口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置出口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置入口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置出口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置入口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置出口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置入口温度</td></tr> <tr><td>計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置出口温度</td></tr> </tbody> </table>	目的	対象パラメータ	本素焼死による格納容器の蒸気防止確認	フィルタ装置出口水素濃度 (0~3.0%)	フィルタ装置出口水素濃度 (0~1.0.0%)	フィルタ装置水位 (A) (広帯域)	フィルタ装置水位 (B) (広帯域)	フィルタ装置水位 (C) (広帯域)	フィルタ装置入口圧力 (広帯域)	フィルタ装置出口圧力 (広帯域)	フィルタ装置温度 (A)	フィルタ装置温度 (B)	フィルタ装置温度 (C)	フィルタ装置出口放射線モニタ (A)	フィルタ装置出口放射線モニタ (B)	本素焼死による原子炉建屋の蒸気防止確認	原子炉建屋内水素濃度 (原子炉建屋中レーンディングフロア水素濃度A)	原子炉建屋内水素濃度 (原子炉建屋中レーンディングフロア水素濃度B)	原子炉建屋内水素濃度 (バルブラビンジ室)	原子炉建屋内水素濃度 (再長用エアロック前室)	原子炉建屋内水素濃度 (CRD補修室)	原子炉建屋内水素濃度 (計装ネネトレーション室)	原子炉建屋内水素濃度 (トラス室)	計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置入口温度	計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置出口温度	計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置入口温度	計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置出口温度	計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置入口温度	計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置出口温度	計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置入口温度	計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置出口温度		<p>①の相違</p>
目的	対象パラメータ																																	
本素焼死による格納容器の蒸気防止確認	フィルタ装置出口水素濃度 (0~3.0%)																																	
	フィルタ装置出口水素濃度 (0~1.0.0%)																																	
	フィルタ装置水位 (A) (広帯域)																																	
	フィルタ装置水位 (B) (広帯域)																																	
	フィルタ装置水位 (C) (広帯域)																																	
	フィルタ装置入口圧力 (広帯域)																																	
	フィルタ装置出口圧力 (広帯域)																																	
	フィルタ装置温度 (A)																																	
	フィルタ装置温度 (B)																																	
	フィルタ装置温度 (C)																																	
	フィルタ装置出口放射線モニタ (A)																																	
	フィルタ装置出口放射線モニタ (B)																																	
	本素焼死による原子炉建屋の蒸気防止確認	原子炉建屋内水素濃度 (原子炉建屋中レーンディングフロア水素濃度A)																																
		原子炉建屋内水素濃度 (原子炉建屋中レーンディングフロア水素濃度B)																																
原子炉建屋内水素濃度 (バルブラビンジ室)																																		
原子炉建屋内水素濃度 (再長用エアロック前室)																																		
原子炉建屋内水素濃度 (CRD補修室)																																		
原子炉建屋内水素濃度 (計装ネネトレーション室)																																		
原子炉建屋内水素濃度 (トラス室)																																		
計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置入口温度																																		
計測熱保式水素再結合装置1動作監視装置出口温度																																		
計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置入口温度																																		
計測熱保式水素再結合装置8動作監視装置出口温度																																		
計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置入口温度																																		
計測熱保式水素再結合装置12動作監視装置出口温度																																		
計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置入口温度																																		
計測熱保式水素再結合装置15動作監視装置出口温度																																		

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）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																									
	<table border="1" data-bbox="672 239 1227 327"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th colspan="2">酸素濃度計、二酸化炭素濃度計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">検知範囲</td> <td>酸素</td> <td>%</td> <td>0 ~ 100</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>%</td> <td>0.04 ~ 5.0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="672 343 1227 406">【設定根拠】 酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、可搬型重大事故等対処設備として配置するものである。</p> <p data-bbox="672 430 1227 502">酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計は、外気から中央制御室及び中央制御室待避所への空気の取り込みを停止した場合に、酸素濃度、二酸化炭素が事故対策のための活動に支障がない範囲にあることを正確に把握するためのものである。</p> <p data-bbox="672 526 1227 590">なお、保管数は、中央制御室及び中央制御室待避所にそれぞれ1台保管するための合計2台に、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として1台を加えた合計3台を保管する設計とする。</p> <p data-bbox="672 614 1227 861">1. 検知範囲 1.1 酸素濃度 労働安全衛生法の酸素欠乏症等防止規則に基づき、空気中の酸素濃度18%を十分に満足する範囲を検知できる設計とする。また、表示精度としては、3%FSの精度を有する設計とする。 1.2 二酸化炭素濃度 労働安全衛生規則に基づき、許容炭酸ガス濃度1.5%以下であることを管理するため、空気中の二酸化炭素濃度が1%以下であることを検知できる設計とする。また、表示精度としては、±10%rdg又は0.01%のうち大きいほうの精度を有する設計とする。</p>	名称		酸素濃度計、二酸化炭素濃度計		検知範囲	酸素	%	0 ~ 100	二酸化炭素	%	0.04 ~ 5.0	<table border="1" data-bbox="1254 239 1809 311"> <thead> <tr> <th colspan="3">名称</th> <th colspan="2">酸素濃度・二酸化炭素濃度計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">検知範囲</td> <td>酸素</td> <td>vol%</td> <td colspan="2">0 ~ 25.0</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>vol%</td> <td colspan="2">0 ~ 5.00</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1254 335 1809 406">【設定根拠】 酸素濃度・二酸化炭素濃度計は、可搬型重大事故等対処設備として配置するものである。</p> <p data-bbox="1254 430 1809 502">酸素濃度・二酸化炭素濃度計は、外気から中央制御室への空気の取り込みを停止した場合に、酸素濃度、二酸化炭素濃度が事故対策のための活動に支障がない範囲にあることを正確に把握するためのものである。</p> <p data-bbox="1254 526 1809 574">保管数は、中央制御室に保管する1台に、故障時及び保守点検による待機除外時のバックアップ用として2台を加えた合計3台を保管する設計とする。</p> <p data-bbox="1254 598 1809 829">1. 検知範囲 1. 1 酸素濃度 労働安全衛生法の酸素欠乏症等防止規則及び鉱山保安法に基づき、空気中の酸素濃度19%を十分に満足する範囲を検知できる設計とする。また、表示精度としては±0.7%の精度を有する設計とする。 1. 2 二酸化炭素濃度 鉱山保安法に基づき、炭酸ガス含有率が1%以下であることを管理するため、空気中の二酸化炭素濃度が1%以下であることを検知できる設計とする。また、表示精度としては±0.25%の精度を有する設計とする。</p>	名称			酸素濃度・二酸化炭素濃度計		検知範囲	酸素	vol%	0 ~ 25.0		二酸化炭素	vol%	0 ~ 5.00		<p data-bbox="1836 231 2152 279">【女川】記載表現の相違 【大飯】女川審査実績の反映</p>
名称		酸素濃度計、二酸化炭素濃度計																										
検知範囲	酸素	%	0 ~ 100																									
	二酸化炭素	%	0.04 ~ 5.0																									
名称			酸素濃度・二酸化炭素濃度計																									
検知範囲	酸素	vol%	0 ~ 25.0																									
	二酸化炭素	vol%	0 ~ 5.00																									

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																								
		<table border="1" data-bbox="1256 236 1812 405"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>変更前</th> <th>変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名 称</td> <td></td> <td></td> <td>アニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペ</td> </tr> <tr> <td>容 量</td> <td>個</td> <td>-</td> <td>46.7 以上 (46.7)</td> </tr> <tr> <td>最高使用圧力</td> <td>MPa</td> <td></td> <td>14.7</td> </tr> <tr> <td>最高使用温度</td> <td>℃</td> <td></td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>個 数</td> <td></td> <td></td> <td>1以上 (2 (予備1))</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1256 405 1812 427">【設 定 根 拠】</p> <ul data-bbox="1256 427 1812 450" style="list-style-type: none"> ・重大事故等対処設備 <p data-bbox="1256 450 1812 497">重大事故等時に使用するアニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペは、以下の機能を有する。</p> <p data-bbox="1256 523 1812 593">アニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペは、炉心の著しい損傷により原子炉格納容器内に水素が発生した場合にアニュラスの水素濃度を低減することで水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するために設置する。</p> <p data-bbox="1256 619 1812 734">系統構成は、アニュラスからの水素排出として、アニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペはB-アニュラス全量排気弁に窒素を供給し、代替電源設備によりアニュラス排気弁駆動用空気配管電磁弁を開弁することで開操作できる設計とする。これらの系統構成については、設備別記載事項の設定根拠に関する説明書別添3「技術基準規則 第68条系統図」による。</p> <p data-bbox="1256 759 1812 829">アニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペは、炉心の著しい損傷が発生した場合において、運転員が中央制御室にとどまるために、原子炉格納容器から漏えいした空気中の放射性物質の濃度を低減するために設置する。</p> <p data-bbox="1256 855 1812 970">系統構成は、放射性物質の濃度低減として、アニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペはB-アニュラス全量排気弁に窒素を供給し、代替電源設備によりアニュラス排気弁駆動用空気配管電磁弁を開弁することで開操作できる設計とする。これらの系統構成については、設備別記載事項の設定根拠に関する説明書別添3「技術基準規則 第74条系統図」による。</p>			変更前	変更後	名 称			アニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペ	容 量	個	-	46.7 以上 (46.7)	最高使用圧力	MPa		14.7	最高使用温度	℃		40	個 数			1以上 (2 (予備1))	<p data-bbox="1827 229 1906 252">差異理由</p>
		変更前	変更後																								
名 称			アニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンペ																								
容 量	個	-	46.7 以上 (46.7)																								
最高使用圧力	MPa		14.7																								
最高使用温度	℃		40																								
個 数			1以上 (2 (予備1))																								

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

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由						
		<p>1. 容量</p> <p>重大事故等時に使用するアニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンベは、高压ガス保安法の適合品である一般汎用型の窒素ガスポンベを使用する。このため、当該ポンベの容量は一般汎用型の窒素ガスポンベの標準容量46.7t/個以上とする。</p> <p>アニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンベは、アニュラス全量排気弁の操作に必要な容量を満足する設計とする。</p> <p>なお、アニュラス全量排気弁への空気供給ラインには、窒素がリークする箇所がないため連続加圧の必要はなく、1回の加圧作業でアニュラス全量排気弁は、「開」状態を維持する。</p> <table border="1" data-bbox="1285 491 1783 896"> <thead> <tr> <th>想定操作</th> <th>開保持1回</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>消費量</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 連続消費量：[] m³/h 供給先にある機器の消費量を含む継続的に消費される量 パッチ消費量(アニュラス全量排気弁1台分)：[] m³/回 アニュラス全量排気弁を全開にするための消費量 配管加圧消費量：[] m³/回 窒素供給ラインを重大事故等時の供給圧力まで加圧するための消費量 窒素ガス消費総量： [] </td> </tr> <tr> <td>ポンベ必要個数</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ポンベ充てん圧力：14.80MPa[abs] ポンベ容量：6.84m³/個^(注) 制御弁動作圧力：[] Pa[abs] 窒素供給時は、制御弁動作圧力範囲内を維持する必要があることから、ポンベ1個当たりの供給可能量は、 [] 必要個数：[] </td> </tr> </tbody> </table> <p>以上より、アニュラス全量排気弁操作用可搬型窒素ガスポンベの必要個数は[]個となるため、設置個数は[]個を上回る1個とする。</p> <p>公称値については、要求される容量と同じ46.7t/個とする。</p> <p>[] 枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。</p>	想定操作	開保持1回	消費量	<ul style="list-style-type: none"> 連続消費量：[] m³/h 供給先にある機器の消費量を含む継続的に消費される量 パッチ消費量(アニュラス全量排気弁1台分)：[] m³/回 アニュラス全量排気弁を全開にするための消費量 配管加圧消費量：[] m³/回 窒素供給ラインを重大事故等時の供給圧力まで加圧するための消費量 窒素ガス消費総量： [] 	ポンベ必要個数	<ul style="list-style-type: none"> ポンベ充てん圧力：14.80MPa[abs] ポンベ容量：6.84m³/個^(注) 制御弁動作圧力：[] Pa[abs] 窒素供給時は、制御弁動作圧力範囲内を維持する必要があることから、ポンベ1個当たりの供給可能量は、 [] 必要個数：[] 	<p>[]</p>
想定操作	開保持1回								
消費量	<ul style="list-style-type: none"> 連続消費量：[] m³/h 供給先にある機器の消費量を含む継続的に消費される量 パッチ消費量(アニュラス全量排気弁1台分)：[] m³/回 アニュラス全量排気弁を全開にするための消費量 配管加圧消費量：[] m³/回 窒素供給ラインを重大事故等時の供給圧力まで加圧するための消費量 窒素ガス消費総量： [] 								
ポンベ必要個数	<ul style="list-style-type: none"> ポンベ充てん圧力：14.80MPa[abs] ポンベ容量：6.84m³/個^(注) 制御弁動作圧力：[] Pa[abs] 窒素供給時は、制御弁動作圧力範囲内を維持する必要があることから、ポンベ1個当たりの供給可能量は、 [] 必要個数：[] 								

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
		<p>2. 最高使用圧力 アニュラス全量排気弁操作可搬型窒素ガスポンペを重大事故等時において使用する場合の圧力は、高圧ガス保安法の適合品であるポンペにて実績を有する充てん圧力である14.7MPaとする。</p> <p>3. 最高使用温度 アニュラス全量排気弁操作可搬型窒素ガスポンペを重大事故等時において使用する場合の温度は、高圧ガス保安法に基づき49℃とする。</p> <p>4. 個数 可搬型設備であるアニュラス全量排気弁操作可搬型窒素ガスポンペは、重大事故等対処設備としてB-アニュラス全量排気弁に窒素を供給し、B-アニュラス全量排気弁を間操作するために必要な個数である、1セット1個及び本設備は保守点検中にも使用可能であるため、保守点検による待機除外時のバックアップ用は考慮せずに、故障時のバックアップ用として予備1個を保管する。</p> <p>(注1) アニュラス全量排気弁操作可搬型窒素ガスポンペ内の窒素量</p> $Q = P \times V_1 / 0.101 = 14.801 \times 46.7 \times 10^3 / 0.101 = 6.84 \text{Nm}^3$ <p>Q：窒素ポンペ内の窒素量 (Nm³) V₁：ポンペの容量 (m³) = 46.7 × 10³ P：ポンペの充てん圧力 (MPa [abs]) = 14.7 + 0.101 = 14.801</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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由												
	<table border="1" data-bbox="667 240 1227 357"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>非常用ガス処理系排風機</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>容量</td> <td>m³/h/個</td> <td>2463（注1）（2500（注2））</td> </tr> <tr> <td>原動機出力</td> <td>kW/個</td> <td>（注1）（22（注2））</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機器仕様に関する注記</td> <td>注1：要求値を示す 注2：公称値を示す</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="678 360 1216 536"> 【設定根拠】 非常用ガス処理系排風機は、設計基準事故対処設備として使用する場合、放射性よう素及び粒子状放射性物質等が直接大気へ放出されることを防止し、原子炉建屋原子炉棟内を負圧に維持することを目的とし、事故時に原子炉建屋原子炉棟内のガスを吸引し、非常用ガス処理系フィルタ装置を介して排気する。また、非常用ガス処理系排風機は、工学的安全施設作動回路からの信号により、自動的に常用の換気空調系が停止されるとともに起動し、原子炉建屋原子炉棟内を水柱約6mmの負圧に維持し、原子炉建屋原子炉棟内を50%/dayで換気する能力を有する。 </p> <p data-bbox="678 560 1216 667"> 非常用ガス処理系排風機を重大事故等対処設備として使用する場合、炉心の著しい損傷の発生時に原子炉格納容器から原子炉建屋原子炉棟内に放射性物質を含むガスが漏えいした場合において、原子炉建屋原子炉棟内のガスを排気筒を經由して屋外に排気することにより、原子炉建屋原子炉棟内を負圧に維持するとともに、運転員の被ばく量を低減することが可能な設計とする。 </p> <p data-bbox="678 671 1216 756"> ただし、非常用ガス処理系を使用する際は、非常用ガス処理系フィルタ装置の高性能エアフィルタ及び活性炭エアフィルタによる放射性物質の除去が期待できるが、中央制御室の居住性に係る被ばく評価にあたっては保守的に非常用ガス処理系フィルタ装置による放射性物質の除去能力には期待しないものとする。 </p> <p data-bbox="678 761 1216 868"> なお、炉心の著しい損傷の発生時における中央制御室の居住性に係る被ばく評価については、運転員の7日間の実効線量が代替循環冷却系を用いて事象収束に成功した場合で最大約51mSv、原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象収束に成功した場合で最大約51mSvとなり、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認している。 </p> <p data-bbox="678 873 1216 890"> （詳細は「59-9 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について」参照。） </p>	名称		非常用ガス処理系排風機	容量	m ³ /h/個	2463（注1）（2500（注2））	原動機出力	kW/個	（注1）（22（注2））	機器仕様に関する注記		注1：要求値を示す 注2：公称値を示す		<p data-bbox="1839 229 1906 247" style="background-color: yellow;"> ○ </p>
名称		非常用ガス処理系排風機													
容量	m ³ /h/個	2463（注1）（2500（注2））													
原動機出力	kW/個	（注1）（22（注2））													
機器仕様に関する注記		注1：要求値を示す 注2：公称値を示す													
挿入みの内容は商業機密の観点から公開できません。															

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

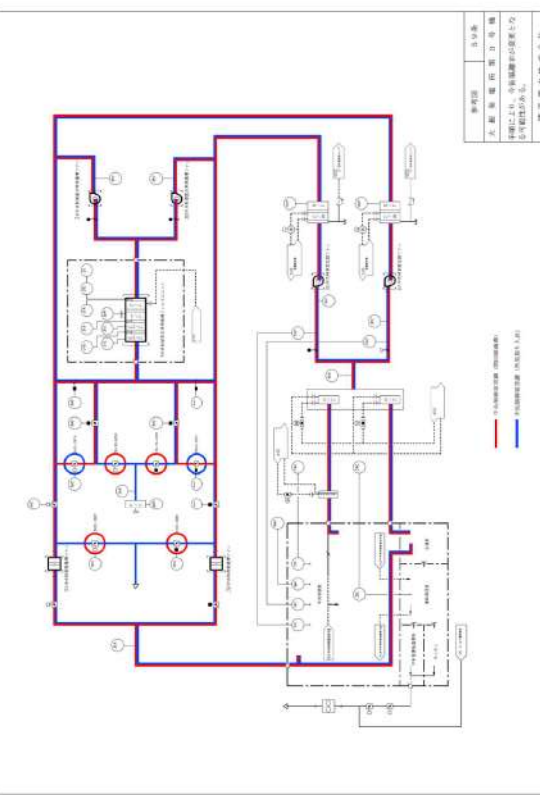
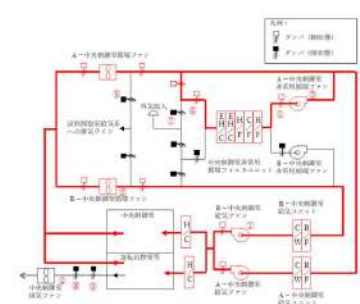
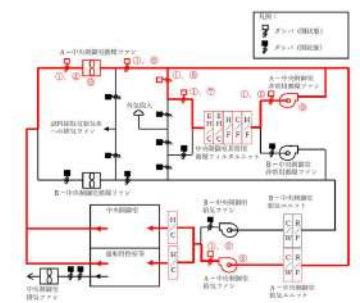
大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>1. 容量</p> <p>重大事故等対処設備としての非常用ガス処理系排風機の容量は、「(1) 原子炉建屋原子炉棟内の空間容積を50%/dayで処理できる容量」に「(2) 原子炉格納容器からの漏えい量」を加えたものとする。</p> <p>(1) 原子炉建屋原子炉棟内の空間容積を50%/dayで処理できる容量</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋原子炉棟内の空間容積：115,000m³ $115000 \times \frac{50}{100} \times \frac{1}{24} = 2395.83 \approx 2396 \text{ m}^3/\text{h}$ <p>(2) 原子炉格納容器からの漏えい量</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器の空間容積：13,100m³ 原子炉格納容器漏えい率：1.3 %/day (原子炉格納容器限界圧力時における想定漏えい率) 原子炉格納容器限界圧力である0.955325MPa[abs]の気体が 大気圧(0.101325MPa[abs])に開放された場合の容積比：9.43 (0.955325/0.101325 = 9.428 ≈ 9.43) $13100 \times \frac{1.3}{100} \times 9.43 \times \frac{1}{24} = 66.91 \approx 67 \text{ m}^3/\text{h}$ <p>以上より、非常用ガス処理系排風機の容量は、2396+67=2463m³/h以上とし、設計基準事故対処設備としての容量と同じ2500m³/h/個とする。</p> <p>2. 原動機出力</p> <p>非常用ガス処理系排風機の原動機出力は、非常用ガス処理系排風機の定格風量点における軸動力をもとに設定する。</p> <p>定格風量点における非常用ガス処理系排風機の風量は2,500 m³/h、静圧は750mmAqであり、その場合の必要軸動力は□□ kWとなる。</p> <p>上記より、非常用ガス処理系排風機の原動機出力は、必要軸動力を上回る原動機メーカー標準出力とし、22 kW/個とする。</p>		<p>差異理由</p>
<p>枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p>			

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

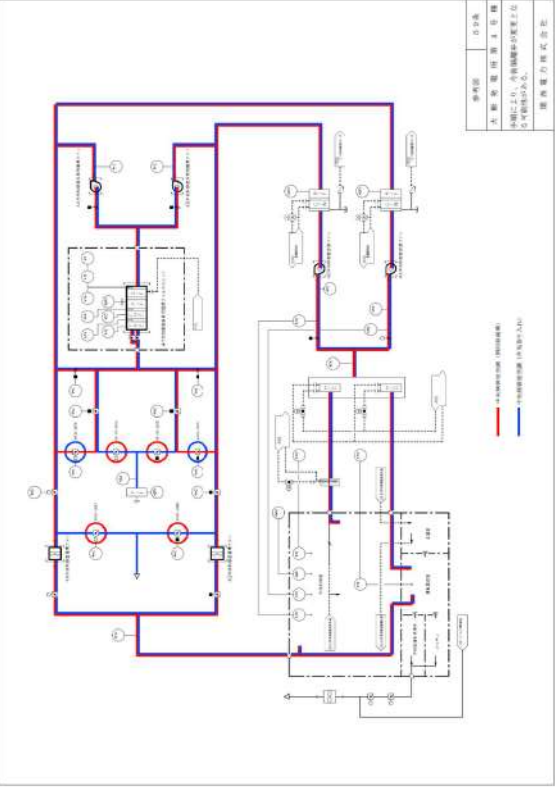
大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p>59-7 SA バウンダリ系統図（参考）</p>			<p>【大飯】資料構成の相違 ・大飯では「SA バウンダリ系統図」として示しているが、内容としては泊では「系統図」として記載している内容と同等であるため、作成していない。</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p>3号炉</p>  <p>図 59-4 中央制御室空調装置 事故時回路図 (A系列運転中・交流動力電源が不安定な場合)</p>	<p>女川原子力発電所2号炉</p>	<p>【泊欄は59-4を一部再掲】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>機器名称</th> <th>状態の変化</th> <th>操作モード</th> <th>操作方法</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>A-中央制御室送風ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>B-中央制御室送風ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン</td> <td>停止→起動</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑫</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑬</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑭</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑮</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑯</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑰</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑱</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑲</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>⑳</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉑</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉒</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉓</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉔</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉕</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉖</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉗</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉘</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉙</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉚</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉛</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉜</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉝</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉞</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㉟</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊱</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊲</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊳</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊴</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊵</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊶</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊷</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊸</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊹</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊺</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊻</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊼</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊽</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊾</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> <tr> <td>㊿</td> <td>A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ</td> <td>全開→全閉</td> <td>中央制御室</td> <td>運転</td> <td>交流電源</td> </tr> </tbody> </table>  <p>図 59-4 中央制御室空調装置 事故時回路図 (A系列運転中・交流動力電源が不安定な場合)</p>  <p>図 59-4 中央制御室空調装置 事故時回路図 (A系列運転中・全交流動力電源が喪失した場合)</p>	No.	機器名称	状態の変化	操作モード	操作方法	備考	①	A-中央制御室送風ファン	停止→起動	中央制御室	運転	交流電源	②	B-中央制御室送風ファン	停止→起動	中央制御室	運転	交流電源	③	A-中央制御室非常用送風ファン	停止→起動	中央制御室	運転	交流電源	④	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑤	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑥	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑦	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑧	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑨	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑩	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑪	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑫	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑬	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑭	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑮	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑯	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑰	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑱	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑲	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	⑳	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉑	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉒	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉓	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉔	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉕	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉖	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉗	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉘	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉙	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉚	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉛	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉜	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉝	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉞	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㉟	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊱	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊲	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊳	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊴	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊵	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊶	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊷	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊸	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊹	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊺	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊻	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊼	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊽	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊾	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	㊿	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源	<p>【大飯】資料構成の相違 ・大飯では「SAバウンダリ系統図」として示しているが、内容としては泊では「系統図」として記載している内容と同等である。</p>
No.	機器名称	状態の変化	操作モード	操作方法	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
①	A-中央制御室送風ファン	停止→起動	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
②	B-中央制御室送風ファン	停止→起動	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
③	A-中央制御室非常用送風ファン	停止→起動	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
④	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑤	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑥	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑦	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑧	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑨	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑩	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑪	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑫	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑬	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑭	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑮	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑯	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑰	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑱	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑲	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑳	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉑	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉒	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉓	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉔	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉕	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉖	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉗	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉘	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉙	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉚	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉛	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉜	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉝	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉞	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㉟	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊱	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊲	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊳	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊴	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊵	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊶	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊷	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊸	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊹	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊺	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊻	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊼	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊽	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊾	A-中央制御室非常用送風ファン出口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
㊿	A-中央制御室非常用送風ファン入口ダンパ	全開→全閉	中央制御室	運転	交流電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
<p style="text-align: center;">4号炉</p> 			<p>【大飯】 共用の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯は4号炉についても示している。

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

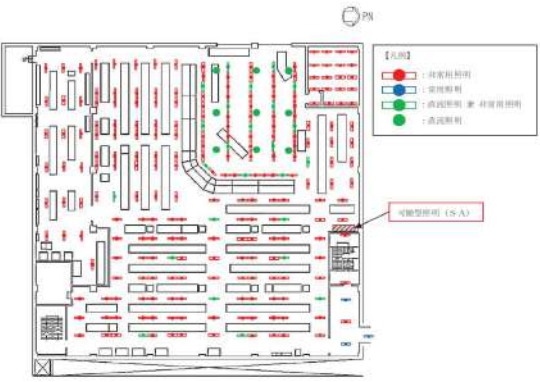
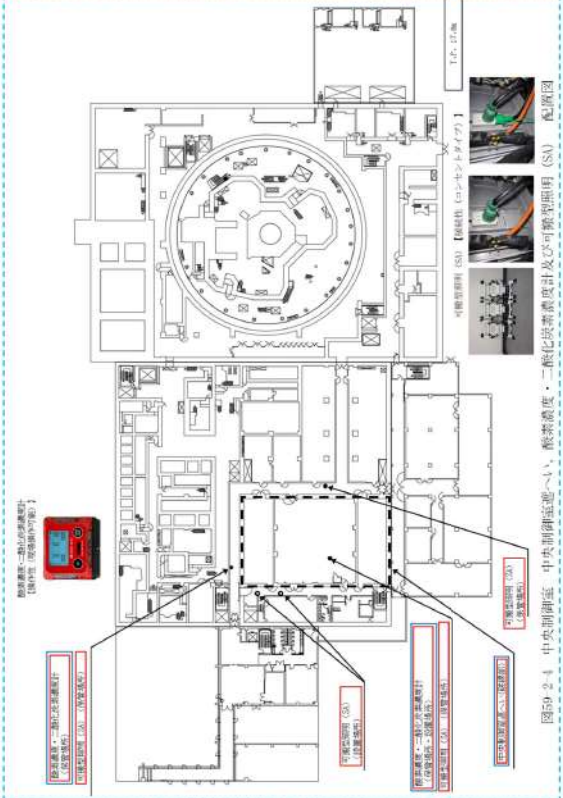
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）


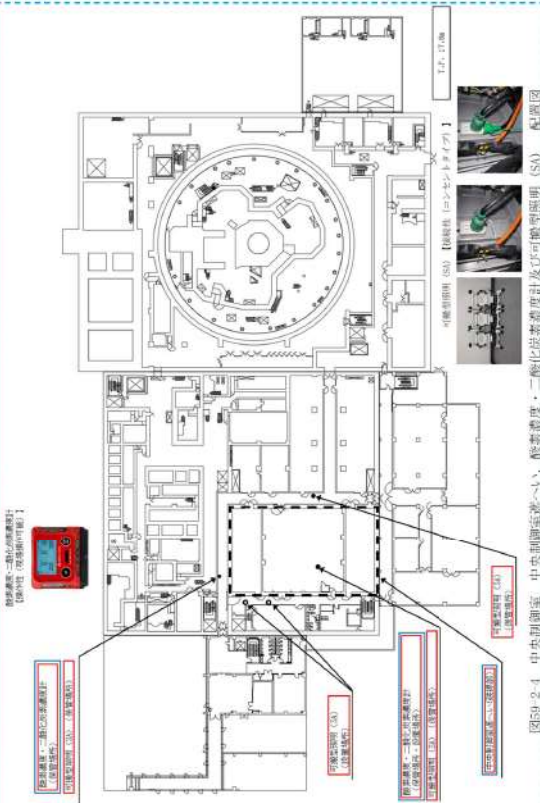
大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	<p>59-7 保管場所図</p>		

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

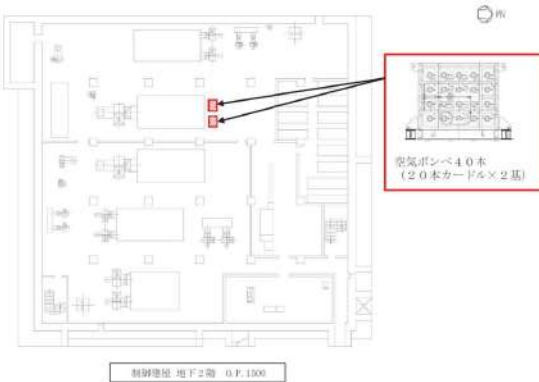
大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>新築建屋 地上3階 0.F. 23000</p> <p>図59-7-1 中央制御室 可換型照明 (SA) 保管場所</p>	<p>【本ページの泊欄は59-2を一部掲載して比較する。】</p> <p>【再掲】</p>  <p>図59-2-1 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-2 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-3 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-4 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-5 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-6 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-7 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-8 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-9 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-10 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-11 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-12 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-13 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-14 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-15 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-16 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-17 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-18 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-19 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-20 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-21 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-22 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-23 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-24 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-25 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-26 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-27 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-28 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-29 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-30 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-31 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-32 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-33 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-34 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-35 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-36 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-37 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-38 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-39 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-40 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-41 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-42 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-43 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-44 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-45 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-46 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-47 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-48 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-49 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-50 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-51 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-52 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-53 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-54 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-55 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-56 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-57 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-58 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-59 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-60 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-61 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-62 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-63 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-64 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-65 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-66 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-67 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-68 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-69 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-70 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-71 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-72 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-73 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-74 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-75 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-76 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-77 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-78 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-79 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-80 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-81 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-82 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-83 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-84 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-85 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-86 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-87 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-88 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-89 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-90 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-91 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-92 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-93 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-94 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-95 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-96 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-97 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-98 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-99 中央制御室 (SA) (保管場所)</p> <p>図59-2-100 中央制御室 (SA) (保管場所)</p>	<p>【女川】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 泊は「59-2 配置図」に保管場所も記載しており、比較のため再掲する。

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）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p>【凡例】 ▲：酸素濃度計 ■：二酸化炭素濃度計 ▲：酸素濃度計（予備） ■：二酸化炭素濃度計（予備）</p> <p>図59-7-2 酸素濃度及び二酸化炭素濃度計 保管場所</p>	<p>【本ページの泊欄は59-2を一部掲載して比較する。】</p> <p>【再掲】</p>  <p>図59-2-4 中央制御室 二酸化炭素濃度計、酸素濃度計及び可燃性ガス濃度計の配置図</p>	<p>【女川】記載箇所の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 泊は「59-2 配置図」に保管場所も記載しており、比較のため再掲する。


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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="683 662 1108 702">図 59-7-3 中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）保管場所（その1） （制御建屋地下2階）</p>		<p data-bbox="1836 231 1915 255">①の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	差異理由
	 <p data-bbox="680 663 1111 699">図59-7-4 中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）保管場所（その2） （制御室地上1階）</p>		<p data-bbox="1834 229 1906 248">①の相違</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 原子炉制御室等（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>59-9 大飯発電所3号炉及び4号炉原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p>	<p>59-9 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p>	<p>59-7 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価について</p>	

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;">目 次</p> <p>1. 中央制御室の居住性(設計基準)に係る被ばく評価について</p> <p>2. 中央制御室の居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価について</p> <div style="margin-top: 20px;"> = DB = SA </div>	<p style="text-align: center;">目 次</p> <p style="text-align: right;">26条別添2参照 本資料</p> <p>1. 中央制御室の居住性 (設計基準事故)に係る被ばく評価について 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.1 大気中への放出量の評価・・・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.2 大気拡散の評価・・・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.3 建屋内の放射性物質からのガンマ線の評価・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.4 中央制御室の居住性に係る被ばく評価・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.4.1 中央制御室内での被ばく・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.1 建屋内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく (経路①)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく (経路②)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく (経路③)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2 入退城時の被ばく・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2.1 建屋内の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく (経路④)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2.2 大気中へ放出された放射性物質による入退城時の被ばく (経路⑤)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.5 評価結果のまとめ・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-5</p> <p>2. 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価について・・・・・・・・ 59-9-2-1</p> <p>2.1 評価事象・・・・・・・・ 59-9-2-1</p> <p>2.2 大気中への放出量の評価・・・・・・・・ 59-9-2-2</p> <p>2.3 大気拡散の評価・・・・・・・・ 59-9-2-3</p> <p>2.4 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価・・・・・・・・ 59-9-2-4</p> <p>2.4.1 中央制御室内での被ばく・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.1.1 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路①)・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.1.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路②)・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.1.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路③)・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.1.4 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく (経路④)・・・・・・・・ 59-9-2-5</p> <p>2.4.2 入退城時の被ばく・・・・・・・・ 59-9-2-6</p> <p>2.4.2.1 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路⑤)・・・・・・・・ 59-9-2-6</p> <p>2.4.2.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路⑥)・・・・・・・・ 59-9-2-6</p> <p>2.4.2.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路⑦)・・・・・・・・ 59-9-2-6</p> <p>2.4.2.4 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による被ばく (経路⑧)・・・・・・・・ 59-9-2-7</p> <p>2.5 評価結果のまとめ・・・・・・・・ 59-9-2-7</p>	<p style="text-align: center;">目 次</p> <p style="text-align: right;">26条別添2参照 本資料</p> <p>1. 中央制御室の居住性 (設計基準事故)に係る被ばく評価について 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.1 大気中への放出量の評価・・・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.2 大気拡散の評価・・・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.3 建屋内の放射性物質からのガンマ線の評価・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.4 中央制御室の居住性に係る被ばく評価・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-1</p> <p>1.4.1 中央制御室内での被ばく・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.1 建屋内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく (経路①)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく (経路②)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく (経路③)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-2</p> <p>1.4.2 入退城時の被ばく・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2.1 建屋内の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく (経路④)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.4.2.2 大気中へ放出された放射性物質による入退城時の被ばく (経路⑤)・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-4</p> <p>1.5 評価結果のまとめ・・・・・・・・ 26 条-別添 2-1-6</p> <p>2. 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価について・・・・・・・・ 59-7-2-1</p> <p>2.1 評価事象・・・・・・・・ 59-7-2-1</p> <p>2.2 大気中への放出量の評価・・・・・・・・ 59-7-2-1</p> <p>2.3 大気拡散の評価・・・・・・・・ 59-7-2-2</p> <p>2.4 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価・・・・・・・・ 59-7-2-3</p> <p>2.4.1 中央制御室内での被ばく・・・・・・・・ 59-7-2-3</p> <p>2.4.1.1 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路①)・・・・・・・・ 59-7-2-3</p> <p>2.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路②)・・・・・・・・ 59-7-2-3</p> <p>2.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく (経路③)・・・・・・・・ 59-7-2-4</p> <p>2.4.2 入退城時の被ばく・・・・・・・・ 59-7-2-4</p> <p>2.4.2.1 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく (経路④)・・・・・・・・ 59-7-2-4</p> <p>2.4.2.2 大気中へ放出された放射性物質による被ばく (経路⑤)・・・・・・・・ 59-7-2-4</p> <p>2.5 評価結果のまとめ・・・・・・・・ 59-7-2-4</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】 女川との評価項目の相違理由については各資料の相違理由欄を参照</p>

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【再掲】</p> <p>1. 中央制御室居住性に係る被ばく評価について</p> <p>大飯3、4号炉 中央制御室居住性に係る被ばく評価の評価条件等について、添付資料の一覧を以下に示す。</p> <p style="text-align: center;">添付一覧</p> <p>添付資料1-1：中央制御室の居住性（設計基準事故）に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1-1-1 中央制御室の居住性（設計基準事故）に係る被ばく評価条件表 ・ 1-1-2 原子炉冷却材喪失時における再循環開始時間について ・ 1-1-3 居住性に係る被ばく評価に用いた気象資料の代表性について ・ 1-1-4 線量評価に用いる大気拡散の評価について ・ 1-1-5 空気流入率試験結果について ・ 1-1-6 直交代の考え方について ・ 1-1-7 内規¹⁾との整合性について <p>添付資料1-2：中央制御室の居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1-2-1 中央制御室の居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価条件表 ・ 1-2-2 事故シーケンス選定の考え方について ・ 1-2-3 原子炉格納容器への核分裂生成物の放出割合の設定について ・ 1-2-4 よう素の化学形態の設定について ・ 1-2-5 原子炉格納容器等への元素状よう素の沈着効果について ・ 1-2-6 原子炉格納容器等へのエアロゾルの沈着効果について ・ 1-2-7 スプレイによるエアロゾルの除去速度の設定について ・ 1-2-8 原子炉格納容器漏えい率の設定について ・ 1-2-9 アンニラス空気浄化系統 空気作動ダンプの開放手順の成立性について ・ 1-2-10 フィルタ除去効率の設定について ・ 1-2-17 湿性沈着を考慮した地表面沈着速度の設定について <p>【目次再掲】 1-2-14 マスクによる防護係数について</p> <p>【目次再掲】 1-2-13 中央制御室換気系統の閉回路循環運転時における空気作動ダンプ強制開放手順の成立性について</p> <p>【目次再掲】 1-2-12 中央制御室の直接線、スカイシャイン線評価方法について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1-2-11 大気への放出放射放射線量の推移グラフについて <p>【目次再掲】 1-2-16 中央制御室のグランドシャイン線量の評価方法について</p>	<p style="text-align: center;">26 条別添 2 参照 本資料</p> <p>添付資料1 中央制御室の居住性（設計基準事故）に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-1 中央制御室の居住性（設計基準事故）に係る被ばく評価条件表 1-2 被ばく評価に用いた気象資料の代表性について 1-3 運転員の交替について 1-4 内規¹⁾との整合性について <p>添付資料2 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 2-1 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価条件表 2-2 事象の選定の考え方について 2-3 核分裂生成物の放出割合について 2-4 放射性物質の大気放出過程について 2-5 原子炉格納容器等への無機よう素の沈着効果について 2-6 原子炉格納容器等へのエアロゾルの沈着効果について 2-7 原子炉格納容器等へのエアロゾルの除去速度の設定について 2-8 エアロゾル粒子の乾性沈着速度について 2-11 有機よう素の乾性沈着速度について 2-12 マスクによる防護係数について 2-13 原子炉建屋内放射線からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-14 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-15 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-16 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばくの評価方法について 2-17 大気中に放出された放射性物質の入域時の吸入摂取による被ばくの評価方法について 2-18 原子炉格納容器フィルタベント系排気管内の放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-19 原子炉運転時の炉心熱出力を定格熱出力に余裕を見た出力とした場合の影響について 	<p>添付資料1 中央制御室の居住性（設計基準事故）に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-1 中央制御室の居住性（設計基準事故）に係る被ばく評価条件表 1-2 原子炉冷却材喪失時における再循環開始時間について 1-3 居住性に係る被ばく評価に用いた気象資料の代表性について 1-4 線量評価に用いる大気拡散の評価について 1-5 空気流入率試験結果について 1-6 直交代の考え方について 1-7 中央制御室（設計基準事故）居住性に係る被ばく評価との適合状況 <p>添付資料2 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> 2-1 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価条件表 2-2 事象の選定の考え方について 2-3 居住性評価に用いる炉心選定の考え方について 2-4 核分裂生成物の放出割合について 2-5 放射性物質の大気放出過程について 2-6 よう素の化学形態の設定について 2-7 原子炉格納容器等への無機よう素の沈着効果について 2-8 原子炉格納容器等へのエアロゾルの沈着効果について 2-9 スプレイによるエアロゾルの除去速度の設定について 2-10 アンニラス空気浄化設備 空気作動弁の開放手順の成立性について 2-11 アンニラス部の負圧達成時間について 2-12 フィルタ除去効率の設定について 2-13 被ばく評価に用いた気象資料の代表性について 2-14 被ばく評価に用いる大気拡散評価について 2-15 地表面への沈着速度の設定について 2-16 乾性沈着速度の設定について 2-17 マスクによる防護係数について 2-18 中央制御室空調装置の閉回路循環運転時における空気作動ダンプ強制開放手順の成立性について 2-19 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-20 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-21 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばくの評価方法について 2-22 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばくの評価方法について 2-23 大気中に放出された放射性物質の入域時の吸入摂取による被ばくの評価方法について 	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】 女川との評価項目の相違理由については各資料の相違理由欄を参照</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2. 中央制御室の居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価</p> <p>重大事故が発生した場合の中央制御室の居住性に係る被ばく評価にあたっては、「実用発電用原子炉施設に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド（以下、審査ガイドという）」に基づき、評価を行った。</p> <p>（実用発電用原子炉及びその附属施設的位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈 第59条より抜粋）</p> <p>b) 炉心の著しい損傷が発生した場合の原子炉制御室の居住性について、次の要件を満たすものであること。</p> <p>① 本規定第37条の想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス（例えば、炉心の著しい損傷の後、格納容器圧力逃がし装置等の格納容器破損防止対策が有効に機能した場合）を想定すること。</p> <p>② 運転員はマスクの着用を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>③ 交代要員体制を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>④ 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</p> <p>2.1. 評価事象</p> <p>評価事象については、想定する格納容器破損モードのうち、中央制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンスを想定し、格納容器破損防止対策に係る有効性評価における雰囲気圧力・温度による静的負荷のうち、格納容器過圧の破損モードにおいて想定している。</p> <p style="text-align: right;">= SA</p>	<p>2. 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価について</p> <p>炉心の著しい損傷が発生した場合の中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価は、「実用発電用原子炉に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド」（以下「審査ガイド」という。）に基づき行った。</p> <p>（実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈 第74条抜粋）</p> <p>b) 炉心の著しい損傷が発生した場合の原子炉制御室の居住性について、次の要件を満たすものであること。</p> <p>① 本規程第37条の想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス（例えば、炉心の著しい損傷の後、格納容器圧力逃がし装置等の格納容器破損防止対策が有効に機能した場合）を想定すること。</p> <p>② 運転員はマスクの着用を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>③ 交代要員体制を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>④ 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</p> <p>評価の結果、7日間での実効線量は代替循環冷却系を用いて事故収束に成功した場合で最大約51mSv、格納容器ペントを実施した場合で最大約51mSvとなった。なお、この評価結果は遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の評価としている。</p> <p>このことから、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認した。</p> <p>2.1 評価事象</p> <p>女川原子力発電所2号炉においては、「想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス」である「大破断LOCA+HPCS 失敗+低圧 ECCS 失敗+全交流動力電源喪失したシーケンス」においても、格納容器ペントを実施することなく事象を収束することのできる代替循環冷却系を整備している。しかしながら、被ばく評価においては、中央制御室の居住性評価を厳しくする観点から、代替循環冷却系を使用した場合のみならず、前述の「大破断LOCA+HPCS 失敗+低圧 ECCS 失敗+全交流動力電源喪失したシーケンス」において、原子炉格納容器フィルタペント系を経由した格納容器ペントを実施した場合も想定する。</p>	<p>2. 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価について</p> <p>炉心の著しい損傷が発生した場合の中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価は、「実用発電用原子炉に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド」（以下「審査ガイド」という。）に基づき行った。</p> <p>（実用発電用原子炉及びその附属施設的位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈 第59条抜粋）</p> <p>b) 炉心の著しい損傷が発生した場合の原子炉制御室の居住性について、次の要件を満たすものであること。</p> <p>① 本規程第37条の想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス（例えば、炉心の著しい損傷の後、格納容器圧力逃がし装置等の格納容器破損防止対策が有効に機能した場合）を想定すること。</p> <p>② 運転員はマスクの着用を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>③ 交代要員体制を考慮してもよい。ただしその場合は、実施のための体制を整備すること。</p> <p>④ 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</p> <p>評価の結果、7日間での実効線量は約15mSvとなった。なお、この評価結果は遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の評価としている。</p> <p>このことから、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認した。</p> <p>2.1 評価事象</p> <p>泊発電所3号炉においては、「想定する格納容器破損モードのうち、原子炉制御室の運転員の被ばくの観点から結果が最も厳しくなる事故収束に成功した事故シーケンス」を想定する。</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【追画】格納容器貫通部の除染係数見直しによる線量評価</p> <p>【女川】型式の相違 ・プラント型式の相違に伴う評価事象想定 の相違及び評価線量の相違。PWRの評価事象については「2.1 評価事象」を参照。</p> <p>【女川】型式の相違 ・プラント型式の相違に伴う評価事象想定 の相違。なお、大飯とは同様の評価事象想定である。</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																				
<p>2.2. 大気中への放出量の評価</p> <p>放射性物質の大気中への放出量は、従来の原子炉設置変更許可申請書添付書類十の原子炉冷却材喪失時被ばく評価と同様のプロセスにて評価する。</p> <p>また、上記評価事象が炉心損傷後の事象であることを踏まえ、原子炉格納容器内に放出された放射性物質は NUREG-1465 の原子炉格納容器内への放出割合を基に設定して評価する。</p> <p>大気中への放射性物質の放出低減機能を有する代替低圧注水ポンプによるスプレィおよびアンユラス空気浄化設備の起動時間については、全交流動力電源喪失および最終ヒートシンク喪失を想定した起動遅れを考慮した評価とした。</p> <p style="text-align: right;">□ = SA</p>	<p>2.2 大気中への放出量の評価</p> <p>大気中へ放出される放射性物質の量は、上記 2.1 で示した事故シーケンスを想定し評価した。なお、原子炉格納容器から原子炉格納容器フィルタベント系への流入量及び原子炉格納容器から原子炉建屋原子炉棟への漏えい量を MAAP 解析及びNUREG-1465 の知見を用いて評価した。ただし、MAAP コードでは、よう素の化学組成は考慮されないため、粒子状よう素、無機よう素及び有機よう素については、大気中の放出量評価条件を設定し、放出量を評価した。評価に用いた放出放射エネルギーを表1及び表2に示す。</p> <p style="text-align: center;">表1 大気中への放出放射エネルギー（7日間積算） （代替循環冷却系により事象を収束することを想定する場合）</p> <table border="1" data-bbox="750 571 1292 874"> <thead> <tr> <th>核種グループ</th> <th>停止時炉内蔵量 [Bq] (gross 値)</th> <th>放出放射エネルギー [Bq] (gross 値) 原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>希ガス類</td><td>約 1.6×10¹⁸</td><td>約 1.6×10¹⁷</td></tr> <tr><td>よう素類</td><td>約 2.1×10¹⁸</td><td>約 4.5×10¹⁵</td></tr> <tr><td>Cs 類</td><td>約 8.4×10¹⁷</td><td>約 2.5×10¹²</td></tr> <tr><td>Te 類</td><td>約 6.0×10¹⁸</td><td>約 2.7×10¹²</td></tr> <tr><td>Ba 類</td><td>約 1.8×10¹⁸</td><td>約 2.9×10¹²</td></tr> <tr><td>Ru 類</td><td>約 1.8×10¹⁸</td><td>約 4.2×10¹¹</td></tr> <tr><td>Ce 類</td><td>約 5.5×10¹⁸</td><td>約 2.8×10¹¹</td></tr> <tr><td>La 類</td><td>約 4.1×10¹⁸</td><td>約 7.5×10¹⁰</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表2 大気中への放出放射エネルギー（7日間積算） （格納容器ベントの実施を想定する場合）</p> <table border="1" data-bbox="750 954 1292 1278"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種グループ</th> <th colspan="2">放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)</th> </tr> <tr> <th>原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出</th> <th>原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>希ガス類</td><td>約 4.6×10¹⁸</td><td>約 8.9×10¹⁶</td></tr> <tr><td>よう素類</td><td>約 3.3×10¹⁸</td><td>約 3.0×10¹⁵</td></tr> <tr><td>Cs 類</td><td>約 9.6×10¹⁷</td><td>約 2.5×10¹²</td></tr> <tr><td>Te 類</td><td>約 6.7×10¹⁸</td><td>約 2.7×10¹²</td></tr> <tr><td>Ba 類</td><td>約 6.3×10¹⁸</td><td>約 2.9×10¹²</td></tr> <tr><td>Ru 類</td><td>約 1.3×10¹⁸</td><td>約 4.2×10¹¹</td></tr> <tr><td>Ce 類</td><td>約 7.9×10¹⁷</td><td>約 2.8×10¹¹</td></tr> <tr><td>La 類</td><td>約 2.0×10¹⁷</td><td>約 7.5×10¹⁰</td></tr> </tbody> </table>	核種グループ	停止時炉内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値) 原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出	希ガス類	約 1.6×10 ¹⁸	約 1.6×10 ¹⁷	よう素類	約 2.1×10 ¹⁸	約 4.5×10 ¹⁵	Cs 類	約 8.4×10 ¹⁷	約 2.5×10 ¹²	Te 類	約 6.0×10 ¹⁸	約 2.7×10 ¹²	Ba 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 2.9×10 ¹²	Ru 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 4.2×10 ¹¹	Ce 類	約 5.5×10 ¹⁸	約 2.8×10 ¹¹	La 類	約 4.1×10 ¹⁸	約 7.5×10 ¹⁰	核種グループ	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)		原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出	原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出	希ガス類	約 4.6×10 ¹⁸	約 8.9×10 ¹⁶	よう素類	約 3.3×10 ¹⁸	約 3.0×10 ¹⁵	Cs 類	約 9.6×10 ¹⁷	約 2.5×10 ¹²	Te 類	約 6.7×10 ¹⁸	約 2.7×10 ¹²	Ba 類	約 6.3×10 ¹⁸	約 2.9×10 ¹²	Ru 類	約 1.3×10 ¹⁸	約 4.2×10 ¹¹	Ce 類	約 7.9×10 ¹⁷	約 2.8×10 ¹¹	La 類	約 2.0×10 ¹⁷	約 7.5×10 ¹⁰	<p>2.2 大気中への放出量の評価</p> <p>大気中へ放出される放射性物質の量は、上記 2.1 で示した事故シーケンスを想定し、従来の原子炉設置変更許可申請書添付書類十の原子炉冷却材喪失時被ばく評価と同様のプロセスにて評価した。</p> <p>また、上記評価事象が炉心損傷後の事象であることを踏まえ、原子炉格納容器内に放出された放射性物質は NUREG-1465 の原子炉格納容器内への放出割合を基に設定して評価した。</p> <p>大気中への放射性物質の放出低減機能を有する代替格納容器スプレィ設備及びアンユラス空気浄化設備の起動時間については、全交流動力電源喪失及び最終ヒートシンク喪失を想定した起動遅れを考慮した評価とした。評価に用いた放出放射エネルギーを第1表に示す。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">第1表 大気中への放出放射エネルギー（7日間積算）*</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種グループ</th> <th rowspan="2">停止時炉心内部積量 [Bq] (gross 値)</th> <th>放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)</th> </tr> <tr> <th>原子炉格納容器からの漏えい及びアンユラス空気浄化設備による放出</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>希ガス類</td><td>約 3.0×10¹⁸</td><td>約 5.4×10¹⁶</td></tr> <tr><td>よう素類</td><td>約 3.1×10¹⁸</td><td>約 2.5×10¹⁴</td></tr> <tr><td>Cs 類</td><td>約 1.2×10¹⁸</td><td>約 5.0×10¹²</td></tr> <tr><td>Te 類</td><td>約 1.9×10¹⁸</td><td>約 2.5×10¹²</td></tr> <tr><td>Ba 類</td><td>約 1.8×10¹⁸</td><td>約 1.7×10¹²</td></tr> <tr><td>Ru 類</td><td>約 3.7×10¹⁸</td><td>約 2.3×10¹²</td></tr> <tr><td>Ce 類</td><td>約 6.5×10¹⁸</td><td>約 3.4×10¹²</td></tr> <tr><td>La 類</td><td>約 6.6×10¹⁸</td><td>約 2.4×10¹²</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">*：有効数字2桁で四捨五入した値</p> </div>	核種グループ	停止時炉心内部積量 [Bq] (gross 値)	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)	原子炉格納容器からの漏えい及びアンユラス空気浄化設備による放出	希ガス類	約 3.0×10 ¹⁸	約 5.4×10 ¹⁶	よう素類	約 3.1×10 ¹⁸	約 2.5×10 ¹⁴	Cs 類	約 1.2×10 ¹⁸	約 5.0×10 ¹²	Te 類	約 1.9×10 ¹⁸	約 2.5×10 ¹²	Ba 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 1.7×10 ¹²	Ru 類	約 3.7×10 ¹⁸	約 2.3×10 ¹²	Ce 類	約 6.5×10 ¹⁸	約 3.4×10 ¹²	La 類	約 6.6×10 ¹⁸	約 2.4×10 ¹²	<p>【大阪】記載表現の相違</p> <p>【女川】記載内容の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・取り上げている内容が異なるが、いずれもソースタームの考え方を記載している。なお、大阪とは評価条件は同様である。 【女川】型式の相違 ・PWR では格納容器ベントを用いない。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【追完】除染係数見直しによる線量評価</p> </div> <p>【女川】型式の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PWR では格納容器ベントを用いない。
核種グループ	停止時炉内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値) 原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出																																																																																					
希ガス類	約 1.6×10 ¹⁸	約 1.6×10 ¹⁷																																																																																					
よう素類	約 2.1×10 ¹⁸	約 4.5×10 ¹⁵																																																																																					
Cs 類	約 8.4×10 ¹⁷	約 2.5×10 ¹²																																																																																					
Te 類	約 6.0×10 ¹⁸	約 2.7×10 ¹²																																																																																					
Ba 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 2.9×10 ¹²																																																																																					
Ru 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 4.2×10 ¹¹																																																																																					
Ce 類	約 5.5×10 ¹⁸	約 2.8×10 ¹¹																																																																																					
La 類	約 4.1×10 ¹⁸	約 7.5×10 ¹⁰																																																																																					
核種グループ	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)																																																																																						
	原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出	原子炉建屋原子炉棟からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出																																																																																					
希ガス類	約 4.6×10 ¹⁸	約 8.9×10 ¹⁶																																																																																					
よう素類	約 3.3×10 ¹⁸	約 3.0×10 ¹⁵																																																																																					
Cs 類	約 9.6×10 ¹⁷	約 2.5×10 ¹²																																																																																					
Te 類	約 6.7×10 ¹⁸	約 2.7×10 ¹²																																																																																					
Ba 類	約 6.3×10 ¹⁸	約 2.9×10 ¹²																																																																																					
Ru 類	約 1.3×10 ¹⁸	約 4.2×10 ¹¹																																																																																					
Ce 類	約 7.9×10 ¹⁷	約 2.8×10 ¹¹																																																																																					
La 類	約 2.0×10 ¹⁷	約 7.5×10 ¹⁰																																																																																					
核種グループ	停止時炉心内部積量 [Bq] (gross 値)	放出放射エネルギー [Bq] (gross 値)																																																																																					
		原子炉格納容器からの漏えい及びアンユラス空気浄化設備による放出																																																																																					
希ガス類	約 3.0×10 ¹⁸	約 5.4×10 ¹⁶																																																																																					
よう素類	約 3.1×10 ¹⁸	約 2.5×10 ¹⁴																																																																																					
Cs 類	約 1.2×10 ¹⁸	約 5.0×10 ¹²																																																																																					
Te 類	約 1.9×10 ¹⁸	約 2.5×10 ¹²																																																																																					
Ba 類	約 1.8×10 ¹⁸	約 1.7×10 ¹²																																																																																					
Ru 類	約 3.7×10 ¹⁸	約 2.3×10 ¹²																																																																																					
Ce 類	約 6.5×10 ¹⁸	約 3.4×10 ¹²																																																																																					
La 類	約 6.6×10 ¹⁸	約 2.4×10 ¹²																																																																																					

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																						
<p>2.3. 大気拡散の評価</p> <p>被ばく評価に用いる相対濃度と相対線量は、大気拡散の評価に従い実効放出継続時間を基に計算した値を年間について小さい方から順に並べた累積出現頻度97%に当たる値を用いた。評価においては、2010年1月～2010年12月の1年間における気象データを使用した。</p> <p>なお、当該データの使用に当たっては、風向風速データが不良標本の棄却検定により、最近10年間の気象状態と比較して特に異常でないことを確認している。</p> <p>2.4. 建屋内の放射性物質からのガンマ線の評価</p> <p>建屋内の放射性物質からの直接ガンマ線およびスカイシャインガンマ線による運転員の実効線量は、施設の位置、建屋の配置、形状等から評価した。直接ガンマ線はQADコード、スカイシャインガンマ線はSCATTERINGコードを用いて評価した。</p> <p>2.5. 中央制御室居住性に係る被ばく評価</p> <p>被ばく評価に当たって考慮している被ばく経路(①～⑤)は、第2.1図に示すとおりである。それぞれの経路における評価方法および評価条件は以下に示すとおりである。</p> <p style="text-align: right;">□ = SA</p>	<p>2.3 大気拡散の評価</p> <p>被ばく評価に用いる相対濃度と相対線量は、大気拡散の評価に従い実効放出継続時間を基に計算した値を年間について小さい方から順に並べて整理し、累積出現頻度97%に当たる値を用いた。評価においては、女川原子力発電所敷地内において観測した2012年1月～2012年12月の1年間における気象データを使用した。</p> <p>相対濃度及び相対線量の評価結果を表3に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3 相対濃度及び相対線量</p> <table border="1" data-bbox="772 630 1265 1093"> <thead> <tr> <th>放出源及び放出源高さ</th> <th>評価点</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度 [s/m³]</th> <th>相対線量 [Gy/Bq]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">原子炉格納容器 フィルタメント 系統気管 (地上30m)</td> <td>中央制御室 換気空調系統気口</td> <td>SE, SSE, S, SSW, SW</td> <td>5.9×10⁻⁴</td> <td>4.6×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>ESE, E, SSE, SE, SSE, S, SSW, SW</td> <td>8.6×10⁻⁴</td> <td>6.6×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理所</td> <td>SSW, SW, WSW, W</td> <td>5.0×10⁻⁴</td> <td>4.3×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>制御建屋出入口</td> <td>SSE, S, SSW, SW, WSW, W</td> <td>7.1×10⁻⁴</td> <td>5.6×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原子炉建屋ブローアウトパネル (地上0m)</td> <td>中央制御室 換気空調系統気口</td> <td>SE, SSE, S, SSW, SW</td> <td>1.3×10⁻⁴</td> <td>5.0×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>ESE, SE, SSE, S, SSW, SW</td> <td>1.6×10⁻⁴</td> <td>6.3×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理所</td> <td>SSW, SW, WSW, W</td> <td>9.9×10⁻⁵</td> <td>4.4×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>制御建屋出入口</td> <td>SSE, S, SSW, SW, WSW, W</td> <td>1.5×10⁻⁴</td> <td>6.0×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">排気筒 (地上80m)</td> <td>中央制御室 換気空調系統気口</td> <td>ESE</td> <td>2.8×10⁻⁴</td> <td>1.0×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>ESE</td> <td>2.8×10⁻⁴</td> <td>1.0×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理所</td> <td>SE</td> <td>4.0×10⁻⁴</td> <td>1.4×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>制御建屋出入口</td> <td>ESE</td> <td>2.8×10⁻⁴</td> <td>1.0×10⁻¹⁸</td> </tr> </tbody> </table> <p>※放出源高さは放出エネルギーによる影響は未考慮</p> <p>2.4 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価</p> <p>被ばく評価に当たっては、評価期間を事故発生後7日間とし、運転員が交替（5直3交替）するものとして実効線量を評価した。運転員の直交替サイクルを表4に、交替スケジュール例を表5に示す。</p>	放出源及び放出源高さ	評価点	着目方位	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]	原子炉格納容器 フィルタメント 系統気管 (地上30m)	中央制御室 換気空調系統気口	SE, SSE, S, SSW, SW	5.9×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻¹⁸	中央制御室中心	ESE, E, SSE, SE, SSE, S, SSW, SW	8.6×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻¹⁸	出入管理所	SSW, SW, WSW, W	5.0×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻¹⁸	制御建屋出入口	SSE, S, SSW, SW, WSW, W	7.1×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻¹⁸	原子炉建屋ブローアウトパネル (地上0m)	中央制御室 換気空調系統気口	SE, SSE, S, SSW, SW	1.3×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻¹⁸	中央制御室中心	ESE, SE, SSE, S, SSW, SW	1.6×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻¹⁸	出入管理所	SSW, SW, WSW, W	9.9×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻¹⁸	制御建屋出入口	SSE, S, SSW, SW, WSW, W	1.5×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻¹⁸	排気筒 (地上80m)	中央制御室 換気空調系統気口	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸	中央制御室中心	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸	出入管理所	SE	4.0×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻¹⁸	制御建屋出入口	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸	<p>2.3 大気拡散の評価</p> <p>被ばく評価に用いる相対濃度と相対線量は、大気拡散の評価に従い実効放出継続時間を基に計算した値を年間について小さい方から順に並べて整理し、累積出現頻度97%に当たる値を用いた。評価においては、泊発電所敷地内において観測した1997年1月～1997年12月の1年間における気象データを使用した。</p> <p>なお、当該データの使用に当たっては、風向風速データが不良標本の棄却検定により、最近10年間の気象状態と比較して特に異常でないことを確認している。</p> <p>相対濃度及び相対線量の評価結果を表2に示す。</p> <p style="text-align: center;">第2表 相対濃度及び相対線量</p> <table border="1" data-bbox="1344 630 1948 885"> <thead> <tr> <th>放出源及び放出源高さ</th> <th>評価点</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度 [s/m³]</th> <th>相対線量 [Gy/Bq]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">地上 (地上0m)</td> <td>中央制御室中心</td> <td>W, WNW, NW, NNW, N</td> <td>約5.6×10⁻⁴</td> <td>約2.4×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理建屋入口</td> <td>WNW, NW, NNW</td> <td>約3.8×10⁻⁴</td> <td>約1.8×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室入口</td> <td>W, WNW, NW, NNW, N, NNE</td> <td>約5.7×10⁻⁴</td> <td>約2.3×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">排気筒 (地上73.1m)</td> <td>中央制御室中心</td> <td>W, WNW, NW, NNW, N</td> <td>約2.8×10⁻⁴</td> <td>約4.6×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>出入管理建屋入口</td> <td>WNW, NW, NNW</td> <td>約1.9×10⁻⁴</td> <td>約3.3×10⁻¹⁸</td> </tr> <tr> <td>中央制御室入口</td> <td>W, WNW, NW, NNW, N, NNE</td> <td>約2.8×10⁻⁴</td> <td>約4.7×10⁻¹⁸</td> </tr> </tbody> </table> <p>【女川・大飯】気象データ対象年の相違 ・気象データの代表性については、「2-13 被ばく評価に用いた気象資料の代表性について」を参照。 【女川】記載充実（大飯実績反映） 【女川】型式の相違 ・PWRでは格納容器ベントを用いない。 【大飯】記載箇所の相違 ・次項で比較 【大飯】女川審査実績の反映</p>	放出源及び放出源高さ	評価点	着目方位	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]	地上 (地上0m)	中央制御室中心	W, WNW, NW, NNW, N	約5.6×10 ⁻⁴	約2.4×10 ⁻¹⁸	出入管理建屋入口	WNW, NW, NNW	約3.8×10 ⁻⁴	約1.8×10 ⁻¹⁸	中央制御室入口	W, WNW, NW, NNW, N, NNE	約5.7×10 ⁻⁴	約2.3×10 ⁻¹⁸	排気筒 (地上73.1m)	中央制御室中心	W, WNW, NW, NNW, N	約2.8×10 ⁻⁴	約4.6×10 ⁻¹⁸	出入管理建屋入口	WNW, NW, NNW	約1.9×10 ⁻⁴	約3.3×10 ⁻¹⁸	中央制御室入口	W, WNW, NW, NNW, N, NNE	約2.8×10 ⁻⁴	約4.7×10 ⁻¹⁸
放出源及び放出源高さ	評価点	着目方位	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]																																																																																					
原子炉格納容器 フィルタメント 系統気管 (地上30m)	中央制御室 換気空調系統気口	SE, SSE, S, SSW, SW	5.9×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	中央制御室中心	ESE, E, SSE, SE, SSE, S, SSW, SW	8.6×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	出入管理所	SSW, SW, WSW, W	5.0×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	制御建屋出入口	SSE, S, SSW, SW, WSW, W	7.1×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻¹⁸																																																																																					
原子炉建屋ブローアウトパネル (地上0m)	中央制御室 換気空調系統気口	SE, SSE, S, SSW, SW	1.3×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	中央制御室中心	ESE, SE, SSE, S, SSW, SW	1.6×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	出入管理所	SSW, SW, WSW, W	9.9×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	制御建屋出入口	SSE, S, SSW, SW, WSW, W	1.5×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻¹⁸																																																																																					
排気筒 (地上80m)	中央制御室 換気空調系統気口	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	中央制御室中心	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	出入管理所	SE	4.0×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	制御建屋出入口	ESE	2.8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻¹⁸																																																																																					
放出源及び放出源高さ	評価点	着目方位	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]																																																																																					
地上 (地上0m)	中央制御室中心	W, WNW, NW, NNW, N	約5.6×10 ⁻⁴	約2.4×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	出入管理建屋入口	WNW, NW, NNW	約3.8×10 ⁻⁴	約1.8×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	中央制御室入口	W, WNW, NW, NNW, N, NNE	約5.7×10 ⁻⁴	約2.3×10 ⁻¹⁸																																																																																					
排気筒 (地上73.1m)	中央制御室中心	W, WNW, NW, NNW, N	約2.8×10 ⁻⁴	約4.6×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	出入管理建屋入口	WNW, NW, NNW	約1.9×10 ⁻⁴	約3.3×10 ⁻¹⁸																																																																																					
	中央制御室入口	W, WNW, NW, NNW, N, NNE	約2.8×10 ⁻⁴	約4.7×10 ⁻¹⁸																																																																																					

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>【再掲】</p> <p>2.4. 建屋内の放射性物質からのガンマ線の評価 建屋内の放射性物質からの直接ガンマ線およびスカイシャインガンマ線による運転員の実効線量は、施設の位置、建屋の配置、形状等から評価した。直接ガンマ線はQADコード、スカイシャインガンマ線はSCATTERINGコードを用いて評価した。</p> <p>2.5.1.2 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（経路②） 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での外部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量を基に大気拡散効果と中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を踏まえて運転員の実効線量を評価した。地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線についても考慮して評価した。</p>  <p>第2.1図 事故時における中央制御室等の運転員の被ばく経路</p>	<p>原子炉建屋原子炉棟内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線については、QAD-CGGP2Rコードを用い、スカイシャインガンマ線についてはANISNコード及びG33-GP2Rコードを用いて評価した。</p> <p>2.4.1.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路②） 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室での外部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量を基に、大気拡散効果と建屋によるガンマ線の遮蔽効果を踏まえて評価した。</p>	<p>存在する放射性物質からの直接ガンマ線については、QAD-CGGP2Rコードを用い、スカイシャインガンマ線についてはSCATTERINGコードを用いて評価した。</p> <p>2.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路②） 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による中央制御室での外部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量を基に、大気拡散効果と中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を踏まえて評価した。地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線についても考慮して評価した。</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】設計等の相違 ・大飯では、ANISNコードにより天井の遮蔽による線量を計算し、G33-GP2Rコードによりスカイシャイン線量を評価するが、大飯はSCATTERINGコードでは、遮蔽体をモデル化してスカイシャイン線量を評価可能であるため、BWRのように2つのコードを用いる必要はない。なお、大飯とは評価方法は同様である。</p> <p>【女川】記載方針の相違 ・女川の経路②、③を、泊では経路②としてまとめている。なお、大飯とは評価条件は同様である。</p> <p>【大飯】 記載箇所の相違 （女川実績の反映）</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.5.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路③）</p> <p>事故期間中に大気中へ放出された放射性物質の一部は外気から中央制御室内に取り込まれる。中央制御室内に取り込まれた放射性物質のガンマ線による外部被ばくおよび吸入摂取による内部被ばくの和として実効線量を評価した。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度の計算にあたっては、運転員はマスクを着用しているとして評価した。また、(1)、(2)に示す中央制御室換気設備の効果を考慮した。</p> <p>なお、中央制御室換気設備の起動時間については、全交流動力電源喪失および最終ヒートシンク喪失を想定した起動遅れを考慮した評価とした。</p> <p>(1)事故時運転モード</p> <p>中央制御室換気設備の事故時運転モードは、通常開いている外気取り込みダンパを閉止し、再循環させて放射性物質をフィルタにより低減する運転モードで、具体的な系統構成は第2.2図に示すとおりである。</p> <p>【再掲】</p> <p>なお、中央制御室換気設備の起動時間については、全交流動力電源喪失および最終ヒートシンク喪失を想定した起動遅れを考慮した評価とした。</p> <p>なお、大飯発電所3号炉と4号炉の中央制御室はそれぞれ共有している。</p> <p style="text-align: right;">□ = SA</p>	<p>2.4.1.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路③）</p> <p>地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での外部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量を基に、大気拡散効果、地表面沈着効果及び建屋によるガンマ線の遮蔽効果を踏まえて評価した。</p> <p>2.4.1.4 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路④）</p> <p>外気から中央制御室内に取り込まれた放射性物質による被ばくは、中央制御室内の放射性物質濃度を基に、放射性物質からのガンマ線による外部被ばく及び放射性物質の吸入摂取による内部被ばくの和として評価した。</p> <p>なお、内部被ばくの評価に当たっては、マスクの着用による防護効果を考慮した。</p> <p>また、格納容器ペントの際には運転員は図4に示す中央制御室待避所内に滞在するとして評価した。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度の計算は、以下の(1)から(3)に示す効果を考慮した。被ばく評価で想定する空調運用等のタイムチャートを図5に示す。</p> <p>(1) 事故時運転モード（少量外気取入）：中央制御室換気空調系</p> <p>中央制御室換気空調系の事故時運転モード（少量外気取入）は、通常開いている外気取り入れダンパを閉止し、再循環させて放射性物質をフィルタにより低減し、フィルタを通した外気を少量取入れる運転モードである。具体的な系統構成を図3に示す。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度は事故時運転モード（少量外気取入）で評価している。</p> <p>なお、中央制御室換気空調系の事故時運転モード（少量外気取入）への切り換え時間については、運転操作や全交流動力電源喪失を想定した遅れを考慮し、有効性評価で設定した30分を起動遅れ時間として考慮した。</p> <p>(2) 中央制御室待避所加圧設備による中央制御室待避所の加圧</p> <p>中央制御室待避所を中央制御室待避所加圧設備（以下、「加圧設備」という。）により正圧を維持することで、外気の流入を防止する効果を考慮した。</p>	<p>2.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路③）</p> <p>外気から中央制御室内に取り込まれた放射性物質による被ばくは、中央制御室内の放射性物質濃度を基に、放射性物質からのガンマ線による外部被ばく及び放射性物質の吸入摂取による内部被ばくの和として評価した。</p> <p>なお、内部被ばくの評価に当たっては、マスクの着用による防護効果を考慮した。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度の計算は、以下の(1)、(2)に示す効果を考慮した。</p> <p>(1) 閉回路循環運転：中央制御室空調装置</p> <p>中央制御室空調装置の閉回路循環運転は、通常開いている外気取り入れダンパを閉止し、再循環させて放射性物質をフィルタにより低減する運転モードである。具体的な系統構成を第3図に示す。</p> <p>中央制御室内の放射性物質濃度は閉回路循環運転で評価している。</p> <p>なお、中央制御室空調装置の起動時間については、全交流動力電源喪失及び最終ヒートシンク喪失を想定した遅れを考慮し、30分を起動遅れ時間として考慮した。</p>	<p>【大飯】</p> <p>女川審査実績の反映</p> <p>【女川】 記載方針の相違</p> <p>・女川の経路②、③を、泊では経路②としてまとめている。なお、大飯とは評価条件は同様である。</p> <p>①の相違</p> <p>【大飯】 記載箇所の相違</p> <p>2.5.1.3 (1)にて再掲</p> <p>【女川】 記載方針の相違</p> <p>・泊では中央制御室待避所の加圧を行わないため、タイムチャートは記載していない。</p> <p>【大飯】</p> <p>・プラント条件の相違</p> <p>泊は3号炉のみのため中央制御室の共有はない。</p> <p>②の相違</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>(2)フィルタを通らない空気流入量 大飯発電所3、4号炉中央制御室へのフィルタを通らない空気流入量は、空気流入率測定試験結果を踏まえて保守的に換気率換算で0.5回/hを仮定して評価した。</p> <p>2.5.2 入退城時の被ばく 【再掲】 入退城時の運転員の実効線量の評価に当たっては、周辺監視区域境界から中央制御室入口までの運転員の移動経路を対象とした。代表評価点は、入退城の経路に沿って、正門、事務所入口および中央制御室入口として評価した。</p> <p>2.5.2.1 建屋からのガンマ線による被ばく（経路④） 事故期間中に建屋内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線およびスカイシャインガンマ線による入退城時の運転員の外部被ばくは、中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は、「2.5.1.1 建屋からのガンマ線による被ばく（経路①）」と同様な手法で実効線量を評価した。 入退城時の運転員の実効線量の評価に当たっては、周辺監視区域境界から中央制御室入口までの運転員の移動経路を対象とした。代表評価点は、入退城の経路に沿って、正門、事務所入口および中央制御室入口として評価した。</p> 	<p>(3) 中央制御室への外気の直接流入率 中央制御室へのフィルタを通らない空気流入量は、保守的に換気率換算で1.0回/hを仮定して評価した。</p> <p>2.4.2 入退城時の被ばく 入退城時の運転員の実効線量の評価に当たっては、周辺監視区域境界から制御建屋中央制御室出入口までの運転員の移動経路を対象とした。代表評価点は出入管理所と制御建屋出入口の2箇所とし、入退城ごとに各々の評価点に7分間及び5分間滞在するとして評価した。なお、原子炉格納容器フィルタベント系の屋外配管に付着した放射性物質からの影響についても、上記と同様の評価点及び滞在時間として評価した。</p> <p>2.4.2.1 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路⑤） 事故期間中に原子炉建屋原子炉棟内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による入退城時の運転員の外部被ばくは、評価点を屋外とすること以外は「2.4.1.1 原子炉建屋原子炉棟内」からのガンマ線による被ばく（経路①）」と同様な手法で実効線量を評価した。</p> <p>また、原子炉格納容器フィルタベント系の排気管内に付着した放射性物質からの直接ガンマ線による外部被ばくも上記と同様な手法で実効線量を評価した。</p>	<p>(2) 中央制御室への外気の直接流入率 中央制御室へのフィルタを通らない空気流入量は、保守的に換気率換算で0.5回/hを仮定して評価した。</p> <p>2.4.2 入退城時の被ばく 入退城時の運転員の実効線量の評価に当たっては、周辺監視区域境界から中央制御室入口までの運転員の移動経路を対象とした。代表評価点は出入管理建屋入口及び中央制御室入口の2箇所とし、入退城ごとに各々の評価点に10分間及び5分間滞在するとして評価した。</p> <p>2.4.2.1 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路④） 事故期間中に原子炉建屋内に存在する放射性物質からの直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による入退城時の運転員の外部被ばくは、中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は、「2.4.1.1 原子炉建屋内からのガンマ線による被ばく（経路①）」と同様な手法で実効線量を評価した。</p>	<p>【大飯】 女川審査実績の反映 【女川】評価条件の相違 ・泊は大飯と同じ流入率。 【女川・大飯】評価条件の相違 ・具体的な代表点、滞在時間は異なる。 【女川】型式の相違 ・PWRでは格納容器ベントを用いない。 【大飯】 記載箇所の相違 【女川】型式の相違 ・PWRでは格納容器ベントを用いない。</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>2.5.2.2 大気中へ放出された放射性物質による被ばく（経路⑥）</p> <p>大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による入退域時について、外部被ばくは中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は「2.5.1.2 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（経路②）」と同様な手法で、内部被ばくは空調設備効果を期待しないこと以外は「2.5.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路③）」と同様な手法で放射性物質からのガンマ線による外部被ばくおよび吸入摂取による内部被ばくの和として運転員の実効線量を評価した。地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線についても考慮して評価した。</p> <p>入退域時の運転員の実効線量の評価に当たっては上記 2.5.2.1 の仮定に同じである。</p> <p>2.6. 評価結果のまとめ</p> <p>3号炉、4号炉事故発生時の中央制御室の居住性に係る被ばく評価結果は、第2.1表に示すとおり、実効線量が7日間でそれぞれ約7.2mSv、約4.3mSvである。また、3号炉事故発生時および4号炉事故発生時の合算値は約12mSvである。</p> <p>したがって、評価結果は、「判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足している。評価結果の内訳を第2.2表～第2.3表に示す。</p> <p>なおマスク着用を考慮しない場合の3号炉、4号炉事故発生時の中央制御室の居住性に係る被ばく評価結果は実効線量が7日間でそれぞれ約66mSv、約49mSvであり、3号炉事故発生時および4号炉事故発生時の合算値は約120mSvである。</p> <p style="text-align: right;">□ = SA</p> <p>なお、参考として原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待しない（DF=1）場合の評価結果について表6-3及び表6-4に示す。</p>	<p>2.4.2.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路⑥）</p> <p>中央制御室の壁等によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は「2.4.1.2 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路②）」と同様な手法で実効線量を評価した。</p> <p>2.4.2.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路⑦）</p> <p>中央制御室の壁等によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は「2.4.1.3 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路③）」と同様な手法で実効線量を評価した。</p> <p>2.4.2.4 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による被ばく（経路⑧）</p> <p>入退域時の内部被ばくは、事故期間中の大気中への放射性物質の放出量及び大気拡散効果を踏まえ評価した。なお、評価に当たってはマスクの着用による防護効果を考慮した。</p> <p>2.5 評価結果のまとめ</p> <p>代替循環冷却系を用いて事象収束に成功した場合の評価結果を表6-1-1及び表6-1-2に示す。また、格納容器ベントを実施した場合の評価結果を表6-2-1及び表6-2-2に示す。さらに、各ケースについて被ばく線量の合計が最も大きい班の評価結果の内訳を表7-1-1から表7-2-2に、被ばく線量の合計が最も大きい滞在日における評価結果の内訳を表8-1-1から表8-2-2に示す。</p> <p>評価の結果、7日間での実効線量は代替循環冷却系を用いて事象収束に成功した場合で最大約51mSv、格納容器ベントを実施した場合で最大約51mSvとなった。この評価結果は遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の評価としている。</p> <p>このことから、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認した。</p>	<p>2.4.2.2 大気中へ放出された放射性物質による被ばく（経路⑥）</p> <p>大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による入退域時について、外部被ばくは、中央制御室の壁によるガンマ線の遮蔽効果を期待しないこと以外は「2.4.1.2 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（経路②）」と同様な手法で、内部被ばくは、空調設備効果を期待しないこと以外は「2.4.1.3 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（経路③）」と同様な手法で放射性物質からのガンマ線による外部被ばく及び吸入摂取による内部被ばくの和として運転員の実効線量を評価した。地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線についても考慮して評価した。</p> <p>入退域時の運転員の実効線量の評価に当たっては、上記 2.4.2.1 の仮定に同じである。</p> <p>2.5 評価結果のまとめ</p> <p>中央制御室の居住性に係る被ばく評価結果は、第5表に示すとおり、実効線量が7日間で約15mSvである。この評価結果は遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の評価としている。</p> <p>このことから、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することを確認した。</p> <p>なおマスク着用を考慮しない場合の中央制御室の居住性に係る被ばく評価結果は、実効線量が7日間で約71mSvである。</p>	<p>【女川】記載方針の相違 ・女川の経路⑥、⑦、⑧を、泊では経路⑥としてまとめている。なお、大阪とは評価方法は同様である。</p> <p>【女川】個別解析の相違</p> <p>【女川】型式の相違 ・PWRでは格納容器ベントを用いない</p> <p>【大阪】個別解析の相違</p> <p>【女川】記載方針の相違 ・泊と大阪は参考ケースとしてマスク着用を考慮しないケースの評価を実施している。</p> <p>【大阪】個別解析の相違</p> <p>【女川】評価条件の相違 ・泊は元々DF=1として評価している。</p>

【追函】除染係数見直しによる線量評価

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																																																																																																																								
	<p>表6-1-1 各勤務サイクルでの被ばく線量 (代替換機冷却系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)}</p> <table border="1" data-bbox="801 215 1234 375"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約6.2^{※4)}</td> <td>約2.7</td> <td>約1.4</td> <td>-</td> <td>約1.3</td> <td>約1.2</td> <td>-</td> <td>約13</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約6.2^{※4)}</td> <td>-</td> <td>約1.9</td> <td>約1.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約0.87</td> <td>約9.5</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約46^{※4)}</td> <td>約2.9</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約1.1</td> <td>約1.2</td> <td>約0.47^{※4)}</td> <td>約51</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約1.5</td> <td>約1.5</td> <td>約0.92</td> <td>-</td> <td>約1.3^{※4)}</td> <td>約5.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退室時においてマスク (PP-03) の着用を考慮 ※2 中央制御室内でマスク (PP-03) の着用を考慮。8時間当たり1時間毎のものとして評価 ※3 遮蔽ケプルのコンタクト層を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※4 中央制御室内及び入退室時において事故後1日目のみマスク (PP-1,000) の着用を考慮。中央制御室内は8時間当たり15分間隔のものとして評価 ※5 本評価において想定した交代スケジュールでは、7日3直の直前中央制御室直前に、交棒のために入城する1直勤務の班(本評価では7日3直の班と同じ班を想定)が入城を終了した時点で評価期間終了(事故発生から16時間経過)となる。本表では、評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日3直の被ばく線量に加えて整理している。また、本表における7日3直の被ばく線量は、7日3直の班が中央制御室直前に評価期間終了となることから、入城及び中央制御室直前(評価期間終了まで)に伴う被ばく線量を示している。</p> <p>表6-1-2 各勤務サイクルでの被ばく線量 (代替換機冷却系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)}</p> <table border="1" data-bbox="801 582 1234 742"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約7.1^{※4)}</td> <td>約4.8</td> <td>約2.3</td> <td>-</td> <td>約3.2</td> <td>約2.9</td> <td>-</td> <td>約21</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約6.0^{※4)}</td> <td>-</td> <td>約3.8</td> <td>約3.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約2.0</td> <td>約16</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約520^{※4)}</td> <td>約4.6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約2.4</td> <td>約3.1</td> <td>約1.2^{※4)}</td> <td>約530</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約3.0</td> <td>約3.8</td> <td>約1.8</td> <td>-</td> <td>約2.9^{※4)}</td> <td>約12</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退室時においてマスク (PP-03) の着用を考慮 ※2 遮蔽ケプルのコンタクト層を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※3 入退室時において事故後1日目のみマスク (PP-1,000) の着用を考慮 ※4 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日3直の被ばく線量に加えて整理。7日3直の班が中央制御室直前(評価期間終了まで)に伴う被ばく線量 (表6-1-1の中を参照)</p> <p>表6-2-1 各勤務サイクルでの被ばく線量 (原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)}</p> <table border="1" data-bbox="801 869 1234 1029"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約6.2^{※4)}</td> <td>約2.1</td> <td>約1.4</td> <td>-</td> <td>約1.1</td> <td>約0.84</td> <td>-</td> <td>約13</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約6.2^{※4)}</td> <td>-</td> <td>約1.8</td> <td>約1.4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約0.65</td> <td>約9.9</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約46^{※4)}</td> <td>約2.9</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約0.88</td> <td>約0.84</td> <td>約0.34^{※4)}</td> <td>約51</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約1.5</td> <td>約1.3</td> <td>約0.79</td> <td>-</td> <td>約0.86^{※4)}</td> <td>約4.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退室時においてマスク (PP-03) の着用を考慮 ※2 中央制御室内でマスク (PP-03) の着用を考慮。8時間当たり1時間毎のものとして評価 ※3 遮蔽ケプルのコンタクト層を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※4 中央制御室内及び入退室時において事故後1日目のみマスク (PP-1,000) の着用を考慮。中央制御室内は8時間当たり15分間隔のものとして評価 ※5 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日3直の被ばく線量に加えて整理。7日3直の班が中央制御室直前(評価期間終了まで)に伴う被ばく線量 (表6-1-1の中を参照)</p> <p>表6-2-2 各勤務サイクルでの被ばく線量 (原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合) (単位: μSv) ^{※1)※2)}</p> <table border="1" data-bbox="801 1204 1234 1364"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>約7.1^{※4)}</td> <td>約2.5</td> <td>約2.0</td> <td>-</td> <td>約3.6</td> <td>約1.2</td> <td>-</td> <td>約27</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>約6.0^{※4)}</td> <td>-</td> <td>約3.0</td> <td>約2.4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約0.75</td> <td>約13</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>約520^{※4)}</td> <td>約4.7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約1.2</td> <td>約1.1</td> <td>約0.39^{※4)}</td> <td>約530</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>約2.7</td> <td>約2.2</td> <td>約0.97</td> <td>-</td> <td>約1.2^{※4)}</td> <td>約7.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退室時においてマスク (PP-03) の着用を考慮 ※2 遮蔽ケプルのコンタクト層を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※3 入退室時において事故後1日目のみマスク (PP-1,000) の着用を考慮 ※4 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日3直の被ばく線量に加えて整理。7日3直の班が中央制御室直前(評価期間終了まで)に伴う被ばく線量 (表6-1-1の中を参照)</p>		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約6.2 ^{※4)}	約2.7	約1.4	-	約1.3	約1.2	-	約13	B班	約6.2 ^{※4)}	-	約1.9	約1.5	-	-	約0.87	約9.5	C班	-	-	-	-	-	-	-	0	D班	約46 ^{※4)}	約2.9	-	-	約1.1	約1.2	約0.47 ^{※4)}	約51	E班	-	-	約1.5	約1.5	約0.92	-	約1.3 ^{※4)}	約5.3		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約7.1 ^{※4)}	約4.8	約2.3	-	約3.2	約2.9	-	約21	B班	約6.0 ^{※4)}	-	約3.8	約3.5	-	-	約2.0	約16	C班	-	-	-	-	-	-	-	0	D班	約520 ^{※4)}	約4.6	-	-	約2.4	約3.1	約1.2 ^{※4)}	約530	E班	-	-	約3.0	約3.8	約1.8	-	約2.9 ^{※4)}	約12		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約6.2 ^{※4)}	約2.1	約1.4	-	約1.1	約0.84	-	約13	B班	約6.2 ^{※4)}	-	約1.8	約1.4	-	-	約0.65	約9.9	C班	-	-	-	-	-	-	-	0	D班	約46 ^{※4)}	約2.9	-	-	約0.88	約0.84	約0.34 ^{※4)}	約51	E班	-	-	約1.5	約1.3	約0.79	-	約0.86 ^{※4)}	約4.6		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	約7.1 ^{※4)}	約2.5	約2.0	-	約3.6	約1.2	-	約27	B班	約6.0 ^{※4)}	-	約3.0	約2.4	-	-	約0.75	約13	C班	-	-	-	-	-	-	-	0	D班	約520 ^{※4)}	約4.7	-	-	約1.2	約1.1	約0.39 ^{※4)}	約530	E班	-	-	約2.7	約2.2	約0.97	-	約1.2 ^{※4)}	約7.0	<p>⑧の相違</p>	
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																																																																			
A班	約6.2 ^{※4)}	約2.7	約1.4	-	約1.3	約1.2	-	約13																																																																																																																																																																																																																			
B班	約6.2 ^{※4)}	-	約1.9	約1.5	-	-	約0.87	約9.5																																																																																																																																																																																																																			
C班	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																																																																																																																			
D班	約46 ^{※4)}	約2.9	-	-	約1.1	約1.2	約0.47 ^{※4)}	約51																																																																																																																																																																																																																			
E班	-	-	約1.5	約1.5	約0.92	-	約1.3 ^{※4)}	約5.3																																																																																																																																																																																																																			
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																																																																			
A班	約7.1 ^{※4)}	約4.8	約2.3	-	約3.2	約2.9	-	約21																																																																																																																																																																																																																			
B班	約6.0 ^{※4)}	-	約3.8	約3.5	-	-	約2.0	約16																																																																																																																																																																																																																			
C班	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																																																																																																																			
D班	約520 ^{※4)}	約4.6	-	-	約2.4	約3.1	約1.2 ^{※4)}	約530																																																																																																																																																																																																																			
E班	-	-	約3.0	約3.8	約1.8	-	約2.9 ^{※4)}	約12																																																																																																																																																																																																																			
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																																																																			
A班	約6.2 ^{※4)}	約2.1	約1.4	-	約1.1	約0.84	-	約13																																																																																																																																																																																																																			
B班	約6.2 ^{※4)}	-	約1.8	約1.4	-	-	約0.65	約9.9																																																																																																																																																																																																																			
C班	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																																																																																																																			
D班	約46 ^{※4)}	約2.9	-	-	約0.88	約0.84	約0.34 ^{※4)}	約51																																																																																																																																																																																																																			
E班	-	-	約1.5	約1.3	約0.79	-	約0.86 ^{※4)}	約4.6																																																																																																																																																																																																																			
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																																																																																																																																			
A班	約7.1 ^{※4)}	約2.5	約2.0	-	約3.6	約1.2	-	約27																																																																																																																																																																																																																			
B班	約6.0 ^{※4)}	-	約3.0	約2.4	-	-	約0.75	約13																																																																																																																																																																																																																			
C班	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																																																																																																																			
D班	約520 ^{※4)}	約4.7	-	-	約1.2	約1.1	約0.39 ^{※4)}	約530																																																																																																																																																																																																																			
E班	-	-	約2.7	約2.2	約0.97	-	約1.2 ^{※4)}	約7.0																																																																																																																																																																																																																			

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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																												
	<p>表6-3 各勤務サイクルでの被ばく線量 (参考) (代替循環冷却系を用いて事象を収束する場合) (原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果を DF=1 とした場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合) (単位: mSv) ^{※1)※2)※3)}</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>^{2直} 約 8.7^{※4}</td> <td>^{2直} 約 5.2</td> <td>^{3直} 約 3.0</td> <td>-</td> <td>^{1直} 約 3.1</td> <td>^{1直} 約 2.8</td> <td>-</td> <td>約 23</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>^{3直} 約 7.5^{※4}</td> <td>-</td> <td>^{1直} 約 4.0</td> <td>^{1直} 約 3.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>^{2直} 約 2.2</td> <td>約 17</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>^{1直} 約 5^{※4}</td> <td>^{1直} 約 5.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>^{2直} 約 2.6</td> <td>^{2直} 約 2.9</td> <td>^{3直} 約 1.2^{※4}</td> <td>約 66</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>^{2直} 約 3.4</td> <td>^{2直} 約 3.6</td> <td>^{3直} 約 2.3</td> <td>-</td> <td>^{1直} 約 3.3^{※4}</td> <td>約 13</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退城時においてマスク (PF=50) の着用を考慮 ※2 中央制御室内でマスク (PF=60) の着用を考慮。6時間当たり1時間外すものとして評価 ※3 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※4 中央制御室内及び入退城時において事故後1日目のみマスク (PF=1,000) の着用を考慮。中央制御室内は6時間当たり18分間外すものとして評価 ※5 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日目1直の被ばく線量に加えて整理。7日目3直の被ばく線量は、入城及び中央制御室滞在 (評価期間終了まで) に伴う被ばく線量 (表6-1-1の※5を参照)</p> <p>表6-4 各勤務サイクルでの被ばく線量 (参考) (原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合) (原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果を DF=1 とした場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮した場合) (単位: mSv) ^{※1)※2)※3)}</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1日</th> <th>2日</th> <th>3日</th> <th>4日</th> <th>5日</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A班</td> <td>^{2直} 約 8.7^{※4}</td> <td>^{2直} 約 24</td> <td>^{3直} 約 3.0</td> <td>-</td> <td>^{1直} 約 2.8</td> <td>^{1直} 約 2.5</td> <td>-</td> <td>約 41</td> </tr> <tr> <td>B班</td> <td>^{3直} 約 7.5^{※4}</td> <td>-</td> <td>^{1直} 約 3.3</td> <td>^{1直} 約 3.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>^{2直} 約 2.0</td> <td>約 16</td> </tr> <tr> <td>C班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>D班</td> <td>^{1直} 約 5^{※4}</td> <td>^{1直} 約 5.4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>^{2直} 約 2.4</td> <td>^{2直} 約 2.6</td> <td>^{3直} 約 1.1^{※4}</td> <td>約 66</td> </tr> <tr> <td>E班</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>^{2直} 約 3.5</td> <td>^{2直} 約 3.3</td> <td>^{3直} 約 2.2</td> <td>-</td> <td>^{1直} 約 3.0^{※4}</td> <td>約 12</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 入退城時においてマスク (PF=50) の着用を考慮 ※2 中央制御室内でマスク (PF=60) の着用を考慮。6時間当たり1時間外すものとして評価 ※3 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量 ※4 中央制御室内及び入退城時において事故後1日目のみマスク (PF=1,000) の着用を考慮。中央制御室内は6時間当たり18分間外すものとして評価 ※5 評価期間終了直前の入城に伴う被ばく線量は、7日目1直の被ばく線量に加えて整理。7日目3直の被ばく線量は、入城及び中央制御室滞在 (評価期間終了まで) に伴う被ばく線量 (表6-1-1の※5を参照)</p>		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	^{2直} 約 8.7 ^{※4}	^{2直} 約 5.2	^{3直} 約 3.0	-	^{1直} 約 3.1	^{1直} 約 2.8	-	約 23	B班	^{3直} 約 7.5 ^{※4}	-	^{1直} 約 4.0	^{1直} 約 3.5	-	-	^{2直} 約 2.2	約 17	C班	-	-	-	-	-	-	-	0	D班	^{1直} 約 5 ^{※4}	^{1直} 約 5.3	-	-	^{2直} 約 2.6	^{2直} 約 2.9	^{3直} 約 1.2 ^{※4}	約 66	E班	-	-	^{2直} 約 3.4	^{2直} 約 3.6	^{3直} 約 2.3	-	^{1直} 約 3.3 ^{※4}	約 13		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計	A班	^{2直} 約 8.7 ^{※4}	^{2直} 約 24	^{3直} 約 3.0	-	^{1直} 約 2.8	^{1直} 約 2.5	-	約 41	B班	^{3直} 約 7.5 ^{※4}	-	^{1直} 約 3.3	^{1直} 約 3.3	-	-	^{2直} 約 2.0	約 16	C班	-	-	-	-	-	-	-	0	D班	^{1直} 約 5 ^{※4}	^{1直} 約 5.4	-	-	^{2直} 約 2.4	^{2直} 約 2.6	^{3直} 約 1.1 ^{※4}	約 66	E班	-	-	^{2直} 約 3.5	^{2直} 約 3.3	^{3直} 約 2.2	-	^{1直} 約 3.0 ^{※4}	約 12		⑧の相違
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																							
A班	^{2直} 約 8.7 ^{※4}	^{2直} 約 5.2	^{3直} 約 3.0	-	^{1直} 約 3.1	^{1直} 約 2.8	-	約 23																																																																																																							
B班	^{3直} 約 7.5 ^{※4}	-	^{1直} 約 4.0	^{1直} 約 3.5	-	-	^{2直} 約 2.2	約 17																																																																																																							
C班	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																							
D班	^{1直} 約 5 ^{※4}	^{1直} 約 5.3	-	-	^{2直} 約 2.6	^{2直} 約 2.9	^{3直} 約 1.2 ^{※4}	約 66																																																																																																							
E班	-	-	^{2直} 約 3.4	^{2直} 約 3.6	^{3直} 約 2.3	-	^{1直} 約 3.3 ^{※4}	約 13																																																																																																							
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	合計																																																																																																							
A班	^{2直} 約 8.7 ^{※4}	^{2直} 約 24	^{3直} 約 3.0	-	^{1直} 約 2.8	^{1直} 約 2.5	-	約 41																																																																																																							
B班	^{3直} 約 7.5 ^{※4}	-	^{1直} 約 3.3	^{1直} 約 3.3	-	-	^{2直} 約 2.0	約 16																																																																																																							
C班	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																							
D班	^{1直} 約 5 ^{※4}	^{1直} 約 5.4	-	-	^{2直} 約 2.4	^{2直} 約 2.6	^{3直} 約 1.1 ^{※4}	約 66																																																																																																							
E班	-	-	^{2直} 約 3.5	^{2直} 約 3.3	^{3直} 約 2.2	-	^{1直} 約 3.0 ^{※4}	約 12																																																																																																							

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉

第2.1表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果

被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1		
	3号炉	4号炉	
室内作業時	① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻³	約 4.0×10 ⁻³
	② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻²	約 3.2×10 ⁻²
	③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 3.0×10 ⁰	約 2.3×10 ⁰
小計 (①+②+③)	約 3.1×10 ⁰	約 2.4×10 ⁰	
入退城時	④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	約 1.2×10 ⁰
	⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 7.6×10 ⁻¹
	小計 (④+⑤)	約 4.1×10 ⁰	約 1.9×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 7.2 ⁺	約 4.3 ⁺	

*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値
 *2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

□ = SA

女川原子力発電所2号炉

表7-1-1 評価結果の内訳（被ばく線量が最大となる班（D班）の合計）
 （代替循環冷却系を用いて事象を収束する場合）
 （中央制御室内でマスクの着用を考慮する場合）（単位：mSv）

被ばく経路	7日間の実効線量 ^{※1}
① 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10 ⁻²
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10 ⁰
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく （内訳） 内部被ばく (約 2.7×10 ⁰) 外部被ばく (約 5.6×10 ⁰)	約 3.2×10 ¹
小計 (①+②+③+④)	約 4.6×10 ¹
⑤ 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 1.4×10 ⁻¹
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.5×10 ⁻²
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.1×10 ⁰
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 1.2×10 ⁻²
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.3×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.1×10 ¹

※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量

表7-1-2 評価結果の内訳（被ばく線量が最大となる班（D班）の合計）
 （代替循環冷却系を用いて事象を収束する場合）
 （中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合）（単位：mSv）

被ばく経路	7日間の実効線量 ^{※1}
① 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10 ⁻²
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10 ⁰
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく （内訳） 内部被ばく (約 5.0×10 ⁰) 外部被ばく (約 5.6×10 ⁰)	約 5.1×10 ¹
小計 (①+②+③+④)	約 5.2×10 ¹
⑤ 原子炉建屋原子炉種内の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 1.4×10 ⁻¹
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.5×10 ⁻²
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.1×10 ⁰
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 1.2×10 ⁻²
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.3×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.3×10 ¹

※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量

泊発電所3号炉

第5表 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価結果

被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1			
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	
室内作業時	① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.7×10 ⁻²	—	約 1.7×10 ⁻²
	② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁻²	—	約 1.2×10 ⁻²
	③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.1×10 ⁰	約 1.1×10 ⁰	約 2.2×10 ⁰
小計 (①+②+③)	約 1.2×10 ⁰	約 1.1×10 ⁰	約 2.2×10 ⁰	
入退城時	④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.0×10 ¹	—	約 1.0×10 ¹
	⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.3×10 ⁰	約 7.9×10 ⁻²	約 1.4×10 ⁰
	小計 (④+⑤)	約 1.2×10 ¹	約 7.9×10 ⁻²	約 1.2×10 ¹
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 13	約 1.1	約 15 ⁺	

*1 表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値
 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量
 *2 「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

第9表 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価結果
 （マスクなし）

被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1			
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	
室内作業時	① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.7×10 ⁻²	—	約 1.7×10 ⁻²
	② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁻²	—	約 1.2×10 ⁻²
	③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.1×10 ⁰	約 5.4×10 ¹	約 5.5×10 ¹
小計 (①+②+③)	約 1.2×10 ⁰	約 5.4×10 ¹	約 5.5×10 ¹	
入退城時	④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.0×10 ¹	—	約 1.0×10 ¹
	⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.3×10 ⁰	約 3.9×10 ⁰	約 5.2×10 ⁰
	小計 (④+⑤)	約 1.2×10 ¹	約 3.9×10 ⁰	約 1.6×10 ¹
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 13	約 57	約 71 ⁺	

*1 表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値
 *2 「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

【追而】除染係数見直しによる線量評価

【女川・大飯】個別解析による相違
 ・各社、マスクの着用を考慮する場合は、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することに相違なし。

【追而】除染係数見直しによる線量評価

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大阪発電所3/4号炉

第2.2表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果内訳（3号炉）

被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **1		
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計
① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻³	—	約 4.0×10 ⁻³
② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻³	—	約 4.0×10 ⁻³
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 1.1×10 ⁰	約 3.0×10 ⁰
小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 1.1×10 ⁰	約 3.1×10 ⁰
④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 7.3×10 ⁻²	約 1.4×10 ⁰
小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 7.3×10 ⁻²	約 4.1×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 1.2	約 7.2**2

*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値

*2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

第2.3表 (中央制御室居住性 (重大事故対策) に係る被ばく評価結果内訳 (4号炉))

被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **1		
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計
① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻³	—	約 4.0×10 ⁻³
② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 3.2×10 ⁻³	—	約 3.2×10 ⁻³
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 8.7×10 ⁻¹	約 2.3×10 ⁰
小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 8.7×10 ⁻¹	約 2.4×10 ⁰
④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 3.8×10 ⁻²	約 7.6×10 ⁻¹
小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁻²	約 1.9×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 0.9	約 4.3**2

*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値

*2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

□ = SA

女川原子力発電所2号炉

表7-2-1 評価結果の内訳 (被ばく線量が最大となる班 (D班) の合計) (原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮する場合) (単位: mSv)

被ばく経路	7日間の実効線量**1
① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10 ⁻²
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10 ⁰
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.2×10 ⁰
(内訳) 内部被ばく	(約 2.6×10 ⁰)
外部被ばく	(約 5.6×10 ⁰)
小計 (①+②+③+④)	約 4.5×10 ⁰
⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 1.2×10 ⁻¹
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 1.6×10 ⁻²
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.2×10 ⁰
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.7×10 ⁻³
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.4×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.1×10 ⁰

※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量

表7-2-2 評価結果の内訳 (被ばく線量が最大となる班 (D班) の合計) (原子炉格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合) (中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合) (単位: mSv)

被ばく経路	7日間の実効線量**1
① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.1×10 ⁻²
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 6.7×10 ⁰
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10 ⁰
(内訳) 内部被ばく	(約 5.0×10 ⁰)
外部被ばく	(約 5.6×10 ⁰)
小計 (①+②+③+④)	約 5.2×10 ⁰
⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 1.2×10 ⁻¹
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 1.6×10 ⁻²
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.2×10 ⁰
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.7×10 ⁻³
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.4×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10 ⁰

※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量

泊発電所3号炉

相違理由

【女川・大阪】個別解析による相違
 ・各社、マスクの着用を考慮する場合は、判断基準である「運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと」を満足することに相違なし。

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉

【再掲】

第2.7表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（3号炉）（マスクなし）

被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **		
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計
①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ⁻³	—	約 4.0×10 ⁻³
②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 4.0×10 ⁻²	—	約 4.0×10 ⁻²
③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹
小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹
④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰
⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 5.0×10 ⁰
小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 7.7×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 60	約 66**

*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値

*2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

第2.8表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（4号炉）（マスクなし）

被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **		
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計
①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ⁻³	—	約 4.0×10 ⁻³
②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 3.2×10 ⁻²	—	約 3.2×10 ⁻²
③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹
小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹
④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰
⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 1.9×10 ⁰	約 2.6×10 ⁰
小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 45	約 49**

*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値

*2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

女川原子力発電所2号炉

表8-1-1 評価結果の内訳（D班の1日目）
 （代替循環冷却系を用いて事象を収束する場合）
 （中央制御室内でマスクの着用を考慮する場合）（単位：mSv）

被ばく経路	D班の1日目の実効線量**
① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.1×10 ¹
(内訳) 内部被ばく	(約 2.5×10 ¹)
外部被ばく	(約 5.6×10 ⁰)
小計 (①+②+③+④)	約 4.3×10 ¹
⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 4.6×10 ¹

※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量

表8-1-2 評価結果の内訳（D班の1日目）
 （代替循環冷却系を用いて事象を収束する場合）
 （中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合）（単位：mSv）

被ばく経路	D班の1日目の実効線量**
① 原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10 ¹
(内訳) 内部被ばく	(約 5.0×10 ¹)
外部被ばく	(約 5.6×10 ⁰)
小計 (①+②+③+④)	約 5.1×10 ¹
⑤ 原子炉建屋原子炉棟内等の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退城時の被ばく	約 2.3×10 ⁰
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退城時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10 ¹

※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量

泊発電所3号炉

相違理由

【女川・大飯】個別解析による相違
 ・女川は各ケースについて被ばく線量の合計が最も大きい潜在日における評価を実施。

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																				
	<p>表 8-2-1 評価結果の内訳（D班の1日目） （原子伊格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合） （中央制御室内でマスクの着用を考慮する場合）（単位：mSv）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>被ばく経路</th> <th>D班の1日目の実効線量^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子伊格納容器原子炉内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.8×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 7.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.5×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>(内訳) 内部被ばく 外部被ばく</td> <td>(約 2.5×10⁰) (約 5.6×10⁰)</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>約 4.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤ 原子伊格納容器原子炉内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 5.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 3.9×10⁻³</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく</td> <td>約 5.0×10⁻⁴</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 4.6×10⁰</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p> <p>表 8-2-2 評価結果の内訳（D班の1日目） （原子伊格納容器フィルタベント系を用いて事象を収束する場合） （中央制御室内でマスクの着用を考慮しない場合）（単位：mSv）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>被ばく経路</th> <th>D班の1日目の実効線量^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 原子伊格納容器原子炉内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 3.8×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 7.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.5×10⁰</td> </tr> <tr> <td>④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく</td> <td>約 5.0×10⁰</td> </tr> <tr> <td>(内訳) 内部被ばく 外部被ばく</td> <td>(約 4.9×10⁰) (約 5.6×10⁰)</td> </tr> <tr> <td>小計 (①+②+③+④)</td> <td>約 5.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤ 原子伊格納容器原子炉内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 5.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 3.9×10⁻³</td> </tr> <tr> <td>⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく</td> <td>約 5.0×10⁻⁴</td> </tr> <tr> <td>小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 2.3×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)</td> <td>約 5.2×10⁰</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 遮蔽モデル上のコンクリート厚を許容される施工誤差分だけ薄くした場合の被ばく線量</p>	被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}	① 原子伊格納容器原子炉内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.1×10 ⁰	(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 2.5×10 ⁰) (約 5.6×10 ⁰)	小計 (①+②+③+④)	約 4.3×10 ⁰	⑤ 原子伊格納容器原子炉内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 2.3×10 ⁰	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 4.6×10 ⁰	被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}	① 原子伊格納容器原子炉内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²	② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰	③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰	④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10 ⁰	(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 4.9×10 ⁰) (約 5.6×10 ⁰)	小計 (①+②+③+④)	約 5.1×10 ⁰	⑤ 原子伊格納容器原子炉内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²	⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³	⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 2.3×10 ⁰	⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴	小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰	合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10 ⁰		<p>【女川・大飯】個別解析による相違 ・女川は各ケースについて被ばく線量の合計が最も大きい滞在日における評価を実施。</p>
被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}																																																						
① 原子伊格納容器原子炉内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²																																																						
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰																																																						
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰																																																						
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 3.1×10 ⁰																																																						
(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 2.5×10 ⁰) (約 5.6×10 ⁰)																																																						
小計 (①+②+③+④)	約 4.3×10 ⁰																																																						
⑤ 原子伊格納容器原子炉内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²																																																						
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³																																																						
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 2.3×10 ⁰																																																						
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴																																																						
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰																																																						
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 4.6×10 ⁰																																																						
被ばく経路	D班の1日目の実効線量 ^{※1}																																																						
① 原子伊格納容器原子炉内の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 3.8×10 ⁻²																																																						
② 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 7.0×10 ⁰																																																						
③ 地表面に沈着した放射性物質のガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 5.5×10 ⁰																																																						
④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 5.0×10 ⁰																																																						
(内訳) 内部被ばく 外部被ばく	(約 4.9×10 ⁰) (約 5.6×10 ⁰)																																																						
小計 (①+②+③+④)	約 5.1×10 ⁰																																																						
⑤ 原子伊格納容器原子炉内等の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 5.3×10 ⁻²																																																						
⑥ 放射性雲中の放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 3.9×10 ⁻³																																																						
⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による入退域時の被ばく	約 2.3×10 ⁰																																																						
⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による入退域時の被ばく	約 5.0×10 ⁻⁴																																																						
小計 (⑤+⑥+⑦+⑧)	約 2.3×10 ⁰																																																						
合計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧)	約 5.2×10 ⁰																																																						

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由									
<p>【参考】マスク着用期間を限定した線量評価について</p> <p>中央制御室の居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価においては、評価期間中マスクの着用を考慮している。一方、事故発生時には、事象の進展及び中央制御室内の放射性物質濃度に応じ、放射線管理を踏まえてマスク着用の運用を行う。</p> <p>今回の選定した事故シーケンス及び居住性に係る被ばく評価手法を用い、マスク着用期間を事故発生直後に限定した場合の被ばく評価を以下に示す。</p> <p>ここで、選定した事故シーケンスでは、全交流動力電源喪失を想定し、評価上、中央制御室非常用循環設備の起動遅れ時間を300分（5時間）としている。</p> <p>中央制御室非常用循環設備の起動後は、よう素フィルタ及び微粒子フィルタにより室内に取り込まれた放射性物質は低減される。</p> <p>このため、ここでは中央制御室非常用循環設備起動後の室内の放射性物質低減を考慮して、第2.4表のとおり事故発生後5時間までマスクを着用するとした。</p> <p>なお、評価上、屋外においては、室内より放射性物質濃度が高いため、入退城時にマスクを着用するとして評価した。</p> <p>マスク着用期間を限定した線量評価における中央制御室等の運転員の被ばく評価結果を第2.5表及び第2.6表に示す。マスクなしの結果を第2.7表及び第2.8表に示す。</p> <p>第2.4表 中央制御室非常用循環設備の作動状態及びマスク着用時間</p> <table border="1" data-bbox="71 805 698 922"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>0～5h</th> <th>5～168h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中央制御室非常用循環設備</td> <td>—</td> <td>作動（フィルタによる放射性物質の低減）</td> </tr> <tr> <td>マスク</td> <td>着用</td> <td>—※</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">※入退城時のみ着用</p> <p style="text-align: right;">☐ = SA</p>	時間	0～5h	5～168h	中央制御室非常用循環設備	—	作動（フィルタによる放射性物質の低減）	マスク	着用	—※			<p>【大飯】 記載箇所の相違</p>
時間	0～5h	5～168h										
中央制御室非常用循環設備	—	作動（フィルタによる放射性物質の低減）										
マスク	着用	—※										

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3 / 4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉	相違理由																																																																															
<p>第2.5表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（3号炉）（5時間までマスク考慮、5時間以降マスクなし）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) **</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10³</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10³</td> <td rowspan="10">【大飯】 記載箇所の相違</td> </tr> <tr> <td>② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10²</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10²</td> </tr> <tr> <td>③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 1.8×10¹</td> <td>約 2.0×10¹</td> </tr> <tr> <td>小 計 (①+②+③)</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 1.8×10¹</td> <td>約 2.0×10¹</td> </tr> <tr> <td>④ 建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 2.7×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 2.7×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1</td> <td>約 1.4×10⁰</td> <td>約 7.3×10¹</td> <td>約 1.4×10⁰</td> </tr> <tr> <td>小 計 (④+⑤)</td> <td>約 4.0×10⁰</td> <td>約 7.3×10¹</td> <td>約 4.1×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合 計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 6.0</td> <td>約 18</td> <td>約 24*3</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：入退域時については常にマスクを着用とした。 *2：表における「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *3：「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値</p> <p>第2.6表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（4号炉）（5時間までマスク考慮、5時間以降マスクなし）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">被ばく経路</th> <th colspan="3">7日間の実効線量 (mSv) **</th> </tr> <tr> <th>外部被ばくによる実効線量</th> <th>内部被ばくによる実効線量</th> <th>実効線量の合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 4.0×10³</td> <td>—</td> <td>約 4.0×10³</td> </tr> <tr> <td>② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく</td> <td>約 3.2×10²</td> <td>—</td> <td>約 3.2×10²</td> </tr> <tr> <td>③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく</td> <td>約 1.5×10⁰</td> <td>約 1.4×10¹</td> <td>約 1.5×10¹</td> </tr> <tr> <td>小 計 (①+②+③)</td> <td>約 1.5×10⁰</td> <td>約 1.4×10¹</td> <td>約 1.5×10¹</td> </tr> <tr> <td>④ 建屋からのガンマ線による被ばく</td> <td>約 1.2×10⁰</td> <td>—</td> <td>約 1.2×10⁰</td> </tr> <tr> <td>⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1</td> <td>約 7.3×10¹</td> <td>約 3.8×10²</td> <td>約 7.6×10¹</td> </tr> <tr> <td>小 計 (④+⑤)</td> <td>約 1.9×10⁰</td> <td>約 3.8×10²</td> <td>約 1.9×10⁰</td> </tr> <tr> <td>合 計 (①+②+③+④+⑤)</td> <td>約 3.4</td> <td>約 14</td> <td>約 18*3</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：入退域時については常にマスクを着用とした。 *2：表における「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *3：「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値</p> <p>□ = SA</p>						被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³	【大飯】 記載箇所の相違	② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ²	—	約 4.0×10 ²	③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹	小 計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹	④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰	⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 1.4×10 ⁰	約 7.3×10 ¹	約 1.4×10 ⁰	小 計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 7.3×10 ¹	約 4.1×10 ⁰	合 計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 18	約 24*3	被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **			外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計	① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³	② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 3.2×10 ²	—	約 3.2×10 ²	③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹	小 計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹	④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰	⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 7.3×10 ¹	約 3.8×10 ²	約 7.6×10 ¹	小 計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ²	約 1.9×10 ⁰	合 計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 14	約 18*3
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **																																																																																			
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																	
① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³	【大飯】 記載箇所の相違																																																																																
② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ²	—	約 4.0×10 ²																																																																																	
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹																																																																																	
小 計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹																																																																																	
④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰																																																																																	
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 1.4×10 ⁰	約 7.3×10 ¹	約 1.4×10 ⁰																																																																																	
小 計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 7.3×10 ¹	約 4.1×10 ⁰																																																																																	
合 計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 18	約 24*3																																																																																	
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **																																																																																			
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計																																																																																	
① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³																																																																																	
② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 3.2×10 ²	—	約 3.2×10 ²																																																																																	
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹																																																																																	
小 計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹																																																																																	
④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰																																																																																	
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 7.3×10 ¹	約 3.8×10 ²	約 7.6×10 ¹																																																																																	
小 計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ²	約 1.9×10 ⁰																																																																																	
合 計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 14	約 18*3																																																																																	

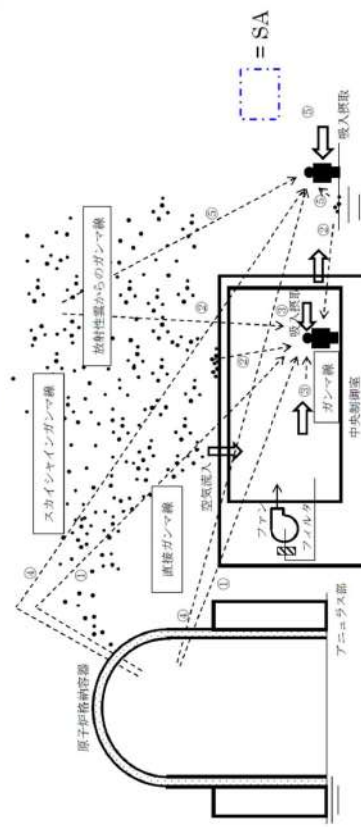
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉				女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
第2.7表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果 （3号炉）（マスクなし）						
室内作業時 入退域時	被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1				
		外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計		
	①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³		
	②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 4.0×10 ²	—	約 4.0×10 ²		
	③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹		
	小計（①+②+③）	約 1.9×10 ⁰	約 5.6×10 ¹	約 5.8×10 ¹		
	④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰		
	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 5.0×10 ⁰		
	小計（④+⑤）	約 4.0×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 7.7×10 ⁰		
	合計（①+②+③+④+⑤）	約 6.0	約 60	約 66*2		
*1：表における「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *2：「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値						
第2.8表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果 （4号炉）（マスクなし）						
室内作業時 入退域時	被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1				
		外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計		
	①建屋からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³		
	②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 3.2×10 ²	—	約 3.2×10 ²		
	③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹		
	小計（①+②+③）	約 1.5×10 ⁰	約 4.3×10 ¹	約 4.5×10 ¹		
	④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰		
	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.3×10 ⁻¹	約 1.9×10 ⁰	約 2.6×10 ⁰		
	小計（④+⑤）	約 1.9×10 ⁰	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁰		
	合計（①+②+③+④+⑤）	約 3.4	約 45	約 49*2		
*1：表における「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値 *2：「実効線量の合計（①+②+③+④+⑤）」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値						
□ = SA						
					【大飯】 記載箇所の相違	

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由				
<p style="text-align: center;">中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく経路イメージ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">中央制御室内での被ばく</td> <td style="padding: 5px;">①建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">入建域での被ばく</td> <td style="padding: 5px;">③外気から中央制御室内へ取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく） ④建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（吸入摂取による外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく、吸入摂取による外部被ばく）（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）</td> </tr> </table> 	中央制御室内での被ばく	①建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）	入建域での被ばく	③外気から中央制御室内へ取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく） ④建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（吸入摂取による外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく、吸入摂取による外部被ばく）（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）			<p>【大飯】 記載箇所の相違</p>
中央制御室内での被ばく	①建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）						
入建域での被ばく	③外気から中央制御室内へ取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく） ④建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（吸入摂取による外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく、吸入摂取による外部被ばく）（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく）						

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

中央制御室居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価の主要条件(1/3)

主要な評価条件(原簿への放出まで)

大項目	中項目	主要条件
原子炉格納容器に放出される核分裂生成物量	炉心熱出力	定格出力(3411MWt)の102% 最高40,000時間
	原子炉運転時間	NUREG 1465に基づいて設定
原子炉格納容器内での低減効果	核分裂生成物割合	SRP6.5.2の評価式 ¹⁾ に基づき算出した除去速度により低減
	代替低圧注水ポンプによるエアロゾルのスプレイ除去効果	重力沈降速度を用いた評価式 ²⁾ に基づき算出した沈着率により低減
環境への放出	原子炉格納容器等への無機放射性物質の沈着効果	CSE 実験に基づき沈着率により低減
	原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day(事故期間中一定)の原子炉格納容器圧力(MAAP 解析結果)に応じた漏えい率に余裕を見込んで設定
環境への放出	エアロゾル除去効率	フィルタ除去効率
	設備の稼働率	エアロゾル: 99% よう素: 95% 起動遅れ時間: 60分(SBOを想定)

* 1: スプレイによるエアロゾルの除去速度を以下の式により算出
 $A_3 = \frac{3AFE}{2V_r D}$
 * 2: エアロゾルの原子炉格納容器等への沈着率を以下の式により算出
 $A_2 = V_r \frac{A_1}{V_g}$
 $SA = A_1 \cdot A_2 \cdot A_3$
 A₁: 自然沈着率 V_r: 重力沈降速度
 A₂: 格納容器床面積 V_g: 格納容器自由体積
 A₃: 捕集効率 F: スプレイ流量
 E: 捕集効率 D: スプレイ噴流直径
 PRF を模擬した NPEC 実験によりスプレイ効率(E/D)を7と設定

炉心溶解が早く、事象進展中、原子炉格納容器圧力が高く推移し、被ばく評価の観点で厳しくなる大LOCA+ECOS 注入失敗+格納容器スプレイ失敗を選定。

評価イメージ図

表9 中央制御室の居住性(炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価の主要条件(1/4)

項目	評価条件	
震災プラント	2号炉	
評価事象	大破断 LOCA+HPCS 失敗+低圧 ECOS 失敗 +全交流動力電源喪失	
炉心熱出力	2,436MWt	
原子炉運転時間	1サイクル: 10,000h (約416日) 2サイクル: 20,000h 3サイクル: 30,000h 4サイクル: 40,000h 5サイクル: 50,000h	
取替炉心の燃料装荷割合	1サイクル: 0.229 2サイクル: 0.229 3サイクル: 0.229 4サイクル: 0.229 5サイクル: 0.084	
気象資料	女川原子力発電所における1年間の気象データ(2012年1月~2012年12月)(地上約10m, 地上約71m)	
実効放出継続時間	全放出源: 1時間	
建屋巻き込み	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】考慮する 【原子炉建屋ブローアウトパネル】考慮する 【排気筒】巻き込みの影響はないため考慮しない	
累積出現頻度	小さい方から累積して97%	
放出源及び放出源高さ	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】地上: 36m 【原子炉建屋ブローアウトパネル】地上: 0m 【排気筒】地上: 80m ^{※1)}	
着目方位	中央制御室滞在時	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】中央制御室換気空調系の給気口: 5方位 中央制御室中心: 8方位 【原子炉建屋ブローアウトパネル】中央制御室換気空調系の給気口: 5方位 中央制御室中心: 6方位 【排気筒】中央制御室換気空調系の給気口: 1方位 中央制御室中心: 1方位
	入退域時	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】出入管理所: 4方位 制御建屋出入口: 6方位 【原子炉建屋ブローアウトパネル】出入管理所: 4方位 制御建屋出入口: 6方位 【排気筒】出入管理所: 1方位 制御建屋出入口: 1方位

※1 排気筒の放出源高さは、敷地境界における有効高さを使用

表6 中央制御室の居住性(炉心の著しい損傷)に係る被ばく評価の主要条件(1/3)

項目	評価条件	
震災プラント	3号炉	
評価事象	大破断 LOCA 時に低圧注入機能、高圧注入機能及び格納容器スプレイ注入機能が喪失する事故	
炉心熱出力	2,705MWt	
原子炉運転時間	ウラン燃料(3/4) 1サイクル: 10,000h (約416日) 2サイクル: 20,000h 3サイクル: 30,000h 4サイクル: 40,000h ウラン・プルトニウム混合酸化物燃料(1/4) 1サイクル: 10,000h (約416日) 2サイクル: 20,000h 3サイクル: 30,000h	
取替炉心の燃料装荷割合	ウラン燃料: 1/4 ウラン・プルトニウム混合酸化物燃料: 1/3	
気象資料	泊発電所における1年間の気象データ(1997年1月~1997年12月)(地上約10m)	
実効放出継続時間	全放出源: 1時間	
建屋巻き込み	考慮する	
累積出現頻度	小さい方から累積して97%	
放出源及び放出源高さ	地上: 地上0m 排気筒: 地上73.1m	
着目方位	中央制御室滞在時	【地上、排気筒】中央制御室中心: 5方位
	入退域時	【地上、排気筒】出入管理建屋入口: 3方位 中央制御室入口: 6方位

相違理由

【大飯】
 女川審査実績の反映

【女川】
 評価条件の相違
 【女川】型式の相違
 ・型式の相違により記載事項が異なる。

【大飯】評価条件の相違
 ・大飯との比較では、熱出力等の評価条件の相違はあるが、大きな差異はない。

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

表 事故直後の炉心内蓄積量*1

La 類	Ce 類	Ra 類	Ba 類	Tv 類	Cs 類	ヨウ素類	希ガス類	炉心内蓄積量 (Bq)
約 8.8×10 ¹⁰	約 8.8×10 ¹⁰	約 4.5×10 ¹⁰	約 2.0×10 ¹⁰	約 2.0×10 ¹⁰	約 1.7×10 ¹⁰	約 4.0×10 ¹⁰	約 4.0×10 ¹⁰	

*1 ORIGEN2を用いて算出 *2 Cs-137の炉心内蓄積量

表 原子炉格納容器への放出割合、放出時間 (NUREG-1465 Tab1e3,13)

Gap Release***	Early In-Vessel	Ex-Vessel	Late In-Vessel
Duration (Room)	0.5	1.3	2.0
Noble Gases**	0.05	0.05	0
Halogens	0.05	0.35	0.35
Actin Metals	0.05	0.35	0.35
Technetium group	0	0.05	0.35
Barium, Strontium	0	0.02	0.1
Noble Metals	0	0.0025	0
Cerium group	0	0.005	0
Lanthanides	0	0.002	0

* Values shown are fractions of core inventory.
 ** See Table 3.8 for a listing of the elements in each group.
 *** Gap release is 3 percent if long-term fuel cooling is maintained.

各フューエーズの継続時間
 Cs-137の各フューエーズの放出割合

事象進展の各フューエーズは大きく以下のように整理されている。

- Gap Release/Early In-Vessel
- 燃料格納管損傷後のギャップからの放出 (Gap Release) と、燃料の溶解に伴う原子炉容器損傷までの炉心からの放出 (Early In-Vessel) を想定。
- Ex-Vessel/Late In-Vessel
- 原子炉容器損傷後、炉外の溶解炉心からの放出 (Ex-Vessel) 及び1次系に沈着した核分裂生成物の放出 (Late In-Vessel) を想定。

表9 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷) に係る被ばく評価の主要条件 (2/4)

項目	評価条件
原子炉格納容器の漏えい開始時刻	事故発生直後 (なお、放射性物質は、MAAP 解析に基づき事故発生約5分後から漏えい)
原子炉格納容器から原子炉建屋原子炉機への漏えい率	開口面積を原子炉格納容器の圧力に応じ設定。MAAP 解析上で、原子炉格納容器の圧力に応じ漏えい率が変化するものとした。 【開口面積】 IPd 以下 : 1.0Pd で 0.9%/日 1~1.5Pd : 1.5Pd で 1.1%/日 1.5~2Pd : 2.0Pd で 1.3%/日 に相当する開口面積
原子炉圧力容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素 : 5% 無機よう素 : 91% 有機よう素 : 4%
原子炉格納容器内の pH 制御の効果	未考慮
原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果 (DF)	希ガス : 1 エアロゾル粒子 : 10 無機よう素 : 1 有機よう素 : 1
原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮
原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・格納容器スプレーによる除去効果 ・自然沈着による除去効果 ・サブプレッションチェンバのプール水でのスクラビングによる除去効果 上記を MAAP 解析で評価
原子炉格納容器等への無機よう素の沈着効果	9.0×10 ⁻⁴ [1/s] (上限 DF=200)
サブプレッションチェンバのプール水でのスクラビングによる無機よう素の除去係数	無機よう素 : 5
原子炉格納容器からベントラインへの流入割合	停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類 : 約 9.5×10 ⁻¹ よう素類 : 約 3.0×10 ⁻² Cs 類 : 約 1.2×10 ⁻¹ Te 類 : 約 2.4×10 ⁻¹ Ba 類 : 約 9.4×10 ⁻² Ru 類 : 約 1.2×10 ⁻² La 類 : 約 9.4×10 ⁻¹⁰ Ce 類 : 約 2.4×10 ⁻²

表6表 中央制御室の居住性 (炉心の著しい損傷) に係る被ばく評価の主要条件 (2/3)

項目	評価条件
原子炉格納容器の漏えい開始時刻	0秒
原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day
原子炉格納容器からの漏えい割合	アニュラス部 : 97% アニュラス部以外 : 3%
原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素 : 5% 無機よう素 : 91% 有機よう素 : 4%
原子炉格納容器内の pH 制御の効果	未考慮
原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率 (DF)	1
原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮
原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・代替格納容器スプレーによる除去効果 ・自然沈着による除去効果
原子炉格納容器等への無機よう素の沈着効果	9.0×10 ⁻⁴ [1/s]
原子炉格納容器等へのエアロゾルの沈着効果	6.65×10 ⁻³ [1/h]
代替格納容器スプレーによるスプレー効果開始時間	60分
代替格納容器スプレーによるエアロゾルのスプレー除去効果	SRP6.5.2*に示された評価式に基づく
原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合	炉心内内蔵量に対して、 希ガス類 : 1.0×10 ⁰ よう素類 : 7.5×10 ⁻¹ Cs 類 : 7.5×10 ⁻¹ Te 類 : 3.05×10 ⁻¹ Ba 類 : 1.2×10 ⁻¹ Ru 類 : 5.0×10 ⁻² La 類 : 5.2×10 ⁻⁹ Ce 類 : 5.5×10 ⁻²

*: 米国 Standard Review Plan 6.5.2 "Containment Spray as a Fission Product Cleanup System"

相違理由

【大阪】
 女川審査実績の反映

【追前】除染係数見直しによる線量評価

【女川】型式の相違
 ・型式の相違により、記載事項が異なる。
 【女川】
 評価条件の相違
 ・原子炉格納容器 DF を保守的に 10 としているが、泊は保守的に 1 として評価している。

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉

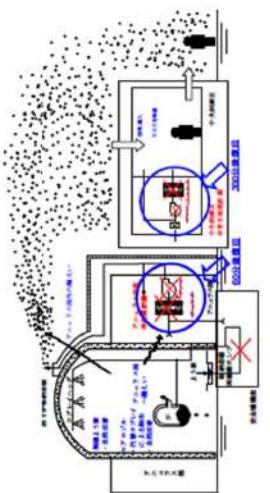


表 7 原子炉格納容器から原子炉建屋原子炉棟への流入割合

7日間の実効線量	約 7.2mSv
3号炉	約 4.3mSv
4号炉	約 12mSv
3号炉+4号炉	

被ばく評価結果

号炉

3号炉	約 7.2mSv
4号炉	約 4.3mSv
3号炉+4号炉	約 12mSv

被ばく評価結果

SA

主要な評価条件(重大事故対策)に係る被ばく評価の主要条件 (3/3)	主要条件
中央制御室居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価の主要条件 (3/3)	2010年1~12月
大気拡散	気象資料 実効放出継続時間 全経緯：1時間 小さいほうから97% 3号,4号とも対象は5方位 (中央制御室)
運転員の被ばく評価	着目方位 中央制御室非常用循環 フィルタ除去効率 エアロゾル:99% よう素:95% 起動遅れ時間:300分(SBOを想 定)
	0.5回/h
	50(事故期間中一定)
	運転員の勤務形態を考慮して最 大となる滞在時間及び入退域回 数を設定
	QAD、SCATTERING
	7日間

女川原子力発電所2号炉

表9 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の主要条件 (3/4)

項目	評価条件
原子炉格納容器から 原子炉建屋原子炉棟への流入割合	格納容器ベントの実施を想定する場合： 停止時が内蔵量に対して、 希ガス類：約 2.2×10^2 よう素類：約 8.3×10^4 Cs類：約 3.1×10^6 Te類：約 6.3×10^3 Ba類：約 2.5×10^3 Ru類：約 3.1×10^6 La類：約 2.5×10^9 Ce類：約 6.3×10^9 代替循環冷却系を用いて事象を収束することを 想定する場合： 停止時が内蔵量に対して、 希ガス類：約 6.0×10^2 よう素類：約 2.2×10^3 Cs類：約 3.1×10^6 Te類：約 6.2×10^3 Ba類：約 2.5×10^3 Ru類：約 3.1×10^6 La類：約 2.5×10^9 Ce類：約 6.2×10^9
格納容器ベント開始時間	事故発生から約45時間後
原子炉格納容器フィルタベント系 フィルタ装置による除去係数	希ガス：1 粒子状放射性物質：1,000 無機よう素：500 有機よう素：50
原子炉建屋原子炉棟からの漏えい開始 時刻	事故発生直後
非常用ガス処理系起動時間	事故発生から60分後
非常用ガス処理系排風機風量	2,500m ³ /h
原子炉建屋原子炉棟負圧達成時間	事故発生から70分後
原子炉建屋原子炉棟の換気率	・事故発生から70分後～168時間後： 0.5[回/日]で屋外に放出 (非常用ガス処理系による放出) ・上記以外の期間： 無限大[回/日] (原子炉建屋原子炉棟からの 漏えい)
非常用ガス処理系 フィルタ装置の除去効果	未考慮

泊発電所3号炉

表6 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の主要条件 (3/3)

項目	評価条件
環境への放出	アンユラス部体積 7860m ³ アンユラス空気浄化設備 1.86×10 ⁴ m ³ /h ファン流量 (ただし60分後起動) アンユラス負圧達成時間 78分 アンユラス空気浄化設備 0~78分：0% よう素フィルタによる除去効率 78分～：95% アンユラス空気浄化設備 0~78分：0% 微粒子フィルタによる除去効率 78分～：99%
運転員の被ばく評価	【風量】 事故発生から0~300分後：0 m ³ /h 事故発生から300分～7日：5.1×10 ² m ³ /h 【よう素フィルタによる除去効率】 事故発生から0~300分後：0% 事故発生から300分～7日：95% 【微粒子フィルタによる除去効率】 事故発生から0~300分後：0% 事故発生から300分～7日：99% 【起動遅れ時間】 300分 中央制御室バウンダリへの 外気の直接流入率 0.5回/h マスク防護係数 入退域：50 中央制御室滞在時：50 ヨウ素剤の服用 未考慮 交代要員体制の考慮 考慮する 直接ガンマ線及びスカイシャイ ンガンマ線の評価コード 直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード スカイシャインガンマ線：SCATTERINGコード 地表面への沈着速度 希ガス：沈着なし 希ガス以外：1.2cm/s 事故の評価期間 7日間

相違理由

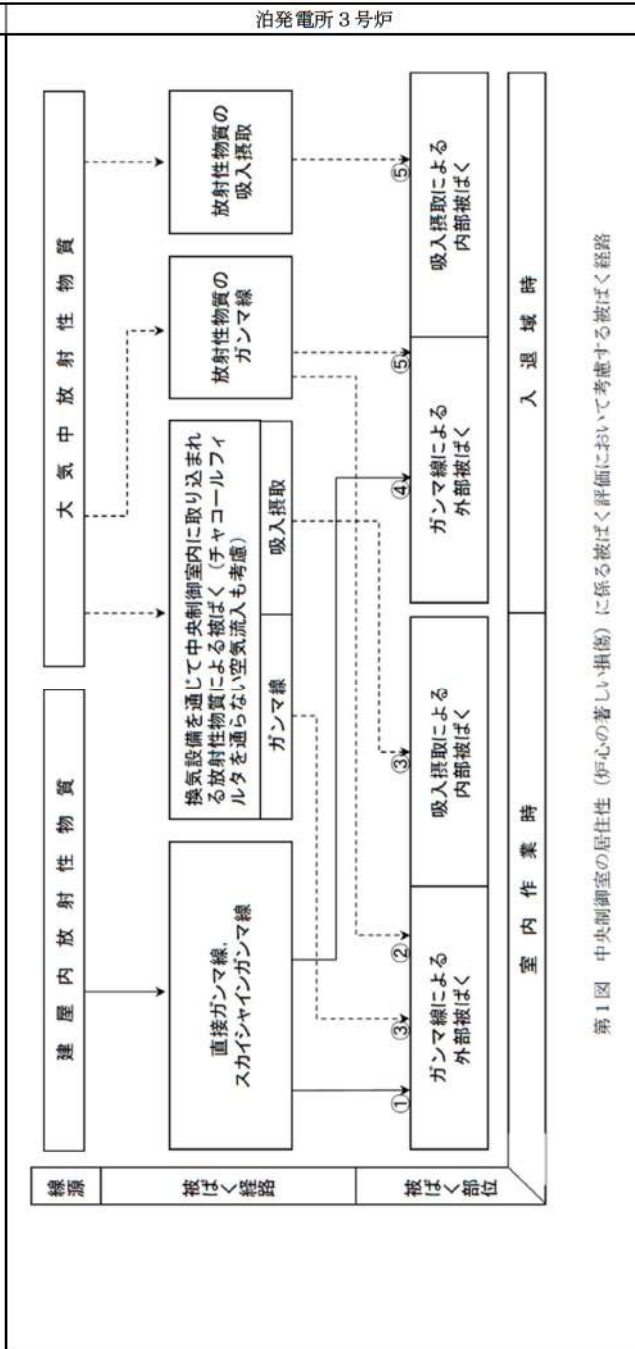
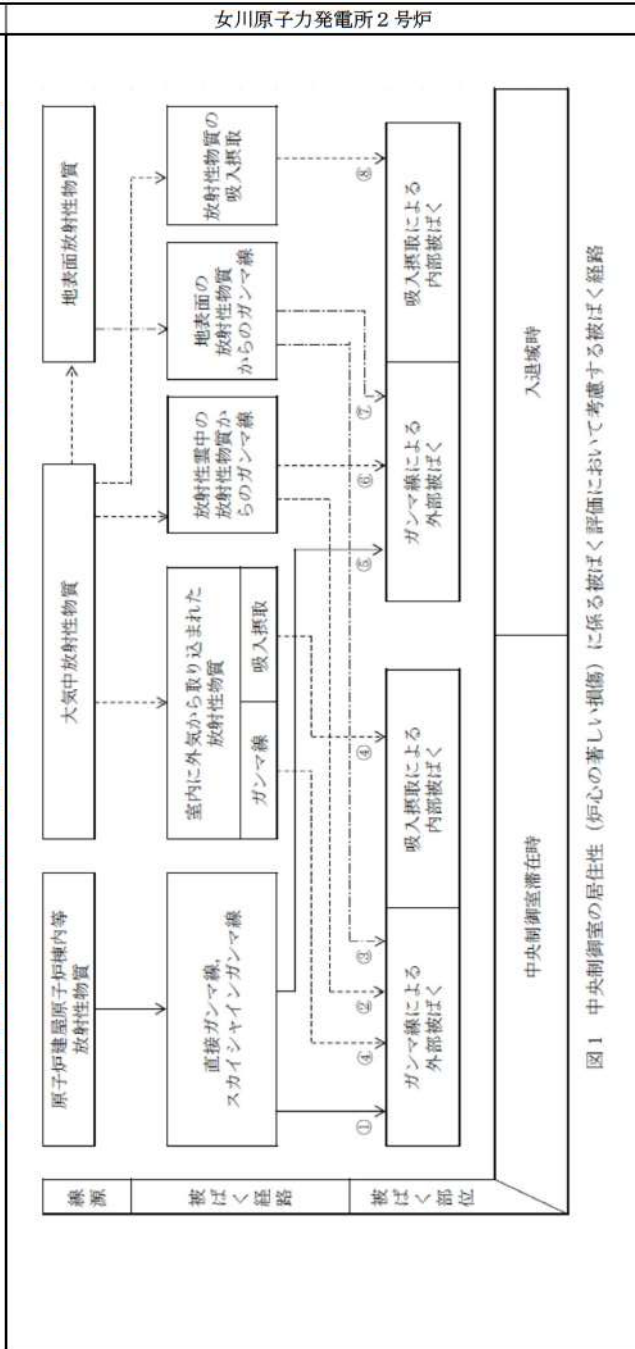
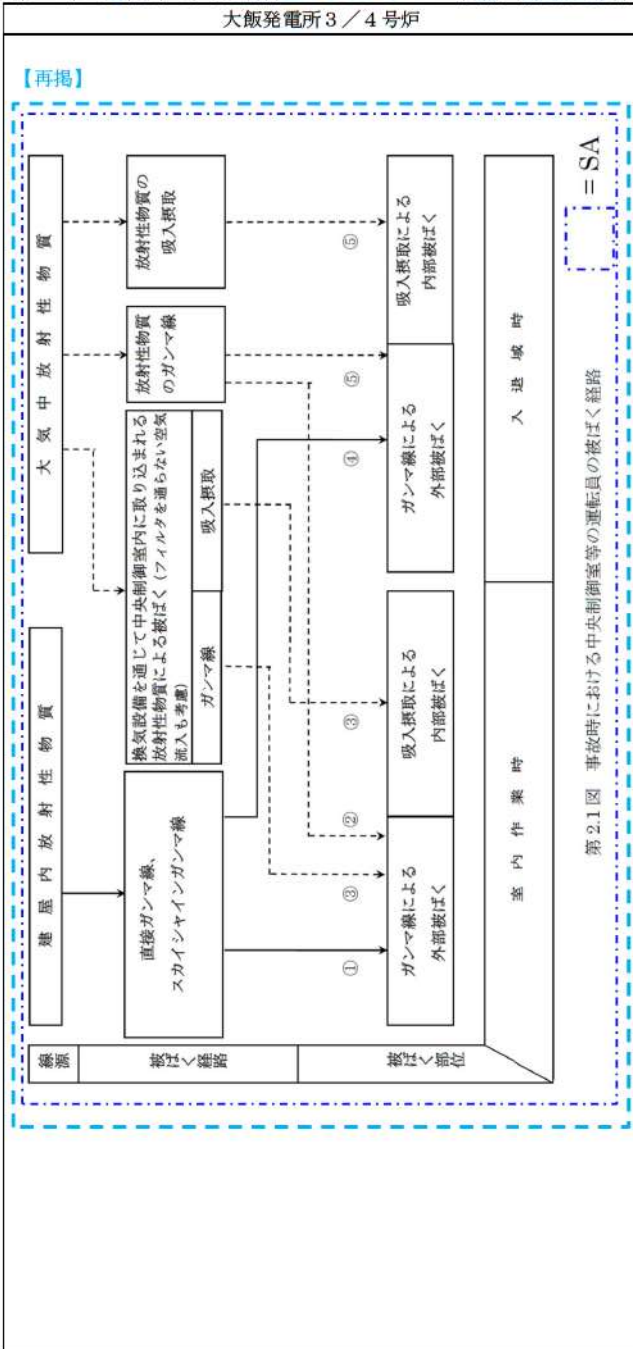
【大阪】
 女川審査実績の反映
 【女川】型式の相違
 ・型式の相違により、
 記載事項が異なる。

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																				
	<p>表9 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の主要条件（4/4）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>主要条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中央制御室換気空調系 再循環送風機及び再循環 フィルタ装置 （風量、フィルタ除去 効率及び起動遅れ時 間）</td> <td> 【風量】 事故発生から0～0.5時間後：0m³/h 事故発生から0.5～158時間後：8,000m³/h （外気取込500m³/hを含む） 【チャコールフィルタ除去効率】 希ガス、粒子状放射性物質：0% 無機よう素、有機よう素：90% 【高性能エアフィルタ除去効率】 希ガス、無機よう素、有機よう素：0% 粒子状放射性物質：99.9% 【起動遅れ時間】 0.5時間 </td> </tr> <tr> <td>中央制御室バウンダリ への外気の直接流入率</td> <td>1.0回/h</td> </tr> <tr> <td>中央制御室待避所 加圧設備の空気供給量</td> <td>事故発生から0～45時間後：0m³/h 事故発生から45～55時間後：30m³/h^{※1} 事故発生から55～168時間後：0m³/h</td> </tr> <tr> <td>マスク防護係数</td> <td>入退域時：50（1日目のみ1,000） 中央制御室滞在時：50（1日目のみ1,000）</td> </tr> <tr> <td>ヨウ素剤の服用</td> <td>未考慮</td> </tr> <tr> <td>交代要員体制の考慮</td> <td>考慮する</td> </tr> <tr> <td>直接ガンマ線及びスカ イシャインガンマ線の 評価コード</td> <td> 【原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード ・スカイシャインガンマ線：AN1SNコード、G33-GP2Rコード 【原子炉格納容器フィルタベント系排気管内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード </td> </tr> <tr> <td>地表面への沈着速度</td> <td>エアロゾル粒子：1.2cm/s 無機よう素：1.2cm/s 有機よう素：4.0×10⁻³cm/s 希ガス：沈着なし</td> </tr> <tr> <td>評価期間</td> <td>7日間</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 代替循環冷却系により事象収束する場合は加圧設備の効果を考慮しない</p>	項目	主要条件	中央制御室換気空調系 再循環送風機及び再循環 フィルタ装置 （風量、フィルタ除去 効率及び起動遅れ時 間）	【風量】 事故発生から0～0.5時間後：0m ³ /h 事故発生から0.5～158時間後：8,000m ³ /h （外気取込500m ³ /hを含む） 【チャコールフィルタ除去効率】 希ガス、粒子状放射性物質：0% 無機よう素、有機よう素：90% 【高性能エアフィルタ除去効率】 希ガス、無機よう素、有機よう素：0% 粒子状放射性物質：99.9% 【起動遅れ時間】 0.5時間	中央制御室バウンダリ への外気の直接流入率	1.0回/h	中央制御室待避所 加圧設備の空気供給量	事故発生から0～45時間後：0m ³ /h 事故発生から45～55時間後：30m ³ /h ^{※1} 事故発生から55～168時間後：0m ³ /h	マスク防護係数	入退域時：50（1日目のみ1,000） 中央制御室滞在時：50（1日目のみ1,000）	ヨウ素剤の服用	未考慮	交代要員体制の考慮	考慮する	直接ガンマ線及びスカ イシャインガンマ線の 評価コード	【原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード ・スカイシャインガンマ線：AN1SNコード、G33-GP2Rコード 【原子炉格納容器フィルタベント系排気管内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード	地表面への沈着速度	エアロゾル粒子：1.2cm/s 無機よう素：1.2cm/s 有機よう素：4.0×10 ⁻³ cm/s 希ガス：沈着なし	評価期間	7日間	<p>【前頁より再掲】</p> <p>第6表 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の主要条件（3/3）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アニュラス部体積</td> <td>7860m³</td> </tr> <tr> <td>アニュラス空気浄化設備 ファン流量</td> <td>1.86×10⁴ m³/h （ただし60分後起動）</td> </tr> <tr> <td>アニュラス負圧達成時間</td> <td>78分</td> </tr> <tr> <td>アニュラス空気浄化設備</td> <td>0～78分：0%</td> </tr> <tr> <td>よう素フィルタによる除去効率</td> <td>78分～：95%</td> </tr> <tr> <td>アニュラス空気浄化設備</td> <td>0～78分：0%</td> </tr> <tr> <td>微粒子フィルタによる除去効率</td> <td>78分～：99%</td> </tr> </tbody> </table> <p>環境への放出</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>中央制御室非常用循環系統 （風量、フィルタ除去効率及び 起動遅れ時間）</td> <td> 【風量】 事故発生から0～300分後：0 m³/h 事故発生から300分～7日：5.1×10⁴ m³/h 【よう素フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：95% 【微粒子フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：99% 【起動遅れ時間】 300分 </td> </tr> <tr> <td>中央制御室バウンダリへの 外気の直接流入率</td> <td>0.5回/h</td> </tr> <tr> <td>マスク防護係数</td> <td>入退域：50 中央制御室滞在時：50</td> </tr> <tr> <td>ヨウ素剤の服用</td> <td>未考慮</td> </tr> <tr> <td>交代要員体制の考慮</td> <td>考慮する</td> </tr> <tr> <td>直接ガンマ線及びスカイ シャインガンマ線の評価コード</td> <td>直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード スカイシャインガンマ線：SCATTERINGコード</td> </tr> <tr> <td>地表面への沈着速度</td> <td>希ガス：沈着なし 希ガス以外：1.2cm/s</td> </tr> <tr> <td>事故の評価期間</td> <td>7日間</td> </tr> </tbody> </table> <p>運転員の被ばく評価</p>	項目	評価条件	アニュラス部体積	7860m ³	アニュラス空気浄化設備 ファン流量	1.86×10 ⁴ m ³ /h （ただし60分後起動）	アニュラス負圧達成時間	78分	アニュラス空気浄化設備	0～78分：0%	よう素フィルタによる除去効率	78分～：95%	アニュラス空気浄化設備	0～78分：0%	微粒子フィルタによる除去効率	78分～：99%	中央制御室非常用循環系統 （風量、フィルタ除去効率及び 起動遅れ時間）	【風量】 事故発生から0～300分後：0 m ³ /h 事故発生から300分～7日：5.1×10 ⁴ m ³ /h 【よう素フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：95% 【微粒子フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：99% 【起動遅れ時間】 300分	中央制御室バウンダリへの 外気の直接流入率	0.5回/h	マスク防護係数	入退域：50 中央制御室滞在時：50	ヨウ素剤の服用	未考慮	交代要員体制の考慮	考慮する	直接ガンマ線及びスカイ シャインガンマ線の評価コード	直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード スカイシャインガンマ線：SCATTERINGコード	地表面への沈着速度	希ガス：沈着なし 希ガス以外：1.2cm/s	事故の評価期間	7日間	<p>【大飯】 女川審査実績の反映</p> <p>【女川】型式の相違 ・型式の相違により、 記載事項が異なる。</p>
項目	主要条件																																																						
中央制御室換気空調系 再循環送風機及び再循環 フィルタ装置 （風量、フィルタ除去 効率及び起動遅れ時 間）	【風量】 事故発生から0～0.5時間後：0m ³ /h 事故発生から0.5～158時間後：8,000m ³ /h （外気取込500m ³ /hを含む） 【チャコールフィルタ除去効率】 希ガス、粒子状放射性物質：0% 無機よう素、有機よう素：90% 【高性能エアフィルタ除去効率】 希ガス、無機よう素、有機よう素：0% 粒子状放射性物質：99.9% 【起動遅れ時間】 0.5時間																																																						
中央制御室バウンダリ への外気の直接流入率	1.0回/h																																																						
中央制御室待避所 加圧設備の空気供給量	事故発生から0～45時間後：0m ³ /h 事故発生から45～55時間後：30m ³ /h ^{※1} 事故発生から55～168時間後：0m ³ /h																																																						
マスク防護係数	入退域時：50（1日目のみ1,000） 中央制御室滞在時：50（1日目のみ1,000）																																																						
ヨウ素剤の服用	未考慮																																																						
交代要員体制の考慮	考慮する																																																						
直接ガンマ線及びスカ イシャインガンマ線の 評価コード	【原子炉建屋原子炉棟内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード ・スカイシャインガンマ線：AN1SNコード、G33-GP2Rコード 【原子炉格納容器フィルタベント系排気管内の放射性物質からの寄与】 ・直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード																																																						
地表面への沈着速度	エアロゾル粒子：1.2cm/s 無機よう素：1.2cm/s 有機よう素：4.0×10 ⁻³ cm/s 希ガス：沈着なし																																																						
評価期間	7日間																																																						
項目	評価条件																																																						
アニュラス部体積	7860m ³																																																						
アニュラス空気浄化設備 ファン流量	1.86×10 ⁴ m ³ /h （ただし60分後起動）																																																						
アニュラス負圧達成時間	78分																																																						
アニュラス空気浄化設備	0～78分：0%																																																						
よう素フィルタによる除去効率	78分～：95%																																																						
アニュラス空気浄化設備	0～78分：0%																																																						
微粒子フィルタによる除去効率	78分～：99%																																																						
中央制御室非常用循環系統 （風量、フィルタ除去効率及び 起動遅れ時間）	【風量】 事故発生から0～300分後：0 m ³ /h 事故発生から300分～7日：5.1×10 ⁴ m ³ /h 【よう素フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：95% 【微粒子フィルタによる除去効率】 事故発生から0～300分後：0% 事故発生から300分～7日：99% 【起動遅れ時間】 300分																																																						
中央制御室バウンダリへの 外気の直接流入率	0.5回/h																																																						
マスク防護係数	入退域：50 中央制御室滞在時：50																																																						
ヨウ素剤の服用	未考慮																																																						
交代要員体制の考慮	考慮する																																																						
直接ガンマ線及びスカイ シャインガンマ線の評価コード	直接ガンマ線：QAD-CGGP2Rコード スカイシャインガンマ線：SCATTERINGコード																																																						
地表面への沈着速度	希ガス：沈着なし 希ガス以外：1.2cm/s																																																						
事故の評価期間	7日間																																																						

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



相違理由

【女川】
 記載方針の相違
 ・女川は「放射性雲中の放射性物質からのガンマ線」と「地表面の放射性物質からのガンマ線」を分けているが、泊ではどちらも「放射性物質のガンマ線」としている。

経路の対応
 【女川】 【泊】
 ① - ①
 ②③ - ②③
 ④ - ④
 ⑤ - ⑤
 ⑥⑦⑧ - ⑥⑦⑧

なお、泊と大飯の①～⑤の分類は審査ガイドの分類に合わせた記載となっている。

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）

大飯発電所3/4号炉

【再掲】

中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく経路イメージ

中央制御室内での被ばく	①建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく） ⑥外気から中央制御室内へ取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく）
入退域での被ばく	④建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく（クラウドシャイン及びグラウンドシャインによる外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく）

① 原子炉建屋原子炉室内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく）
 ② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（グラウンドシャインガンマ線による外部被ばく）
 ③ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（グラウンドシャインガンマ線による外部被ばく）
 ④ 室内に外気から取り込まれた放射性物質からのガンマ線による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく）
 ⑤ 原子炉建屋原子炉室内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく）
 ⑥ 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（クラウドシャインガンマ線による外部被ばく）
 ⑦ 地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（グラウンドシャインガンマ線による外部被ばく）
 ⑧ 大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による被ばく（吸入摂取による内部被ばく）

女川原子力発電所2号炉

中央制御室居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の被ばく経路イメージ図

中央制御室内	①原子炉建屋原子炉室内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（クラウドシャインガンマ線による外部被ばく） ③地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（グラウンドシャインガンマ線による外部被ばく）
入退域	④室内に外気から取り込まれた放射性物質からのガンマ線による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく） ⑤原子炉建屋原子炉室内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑦地表面に沈着した放射性物質からのガンマ線による被ばく（グラウンドシャインガンマ線による外部被ばく） ⑧大気中へ放出された放射性物質の吸入摂取による被ばく（吸入摂取による内部被ばく）

泊発電所3号炉

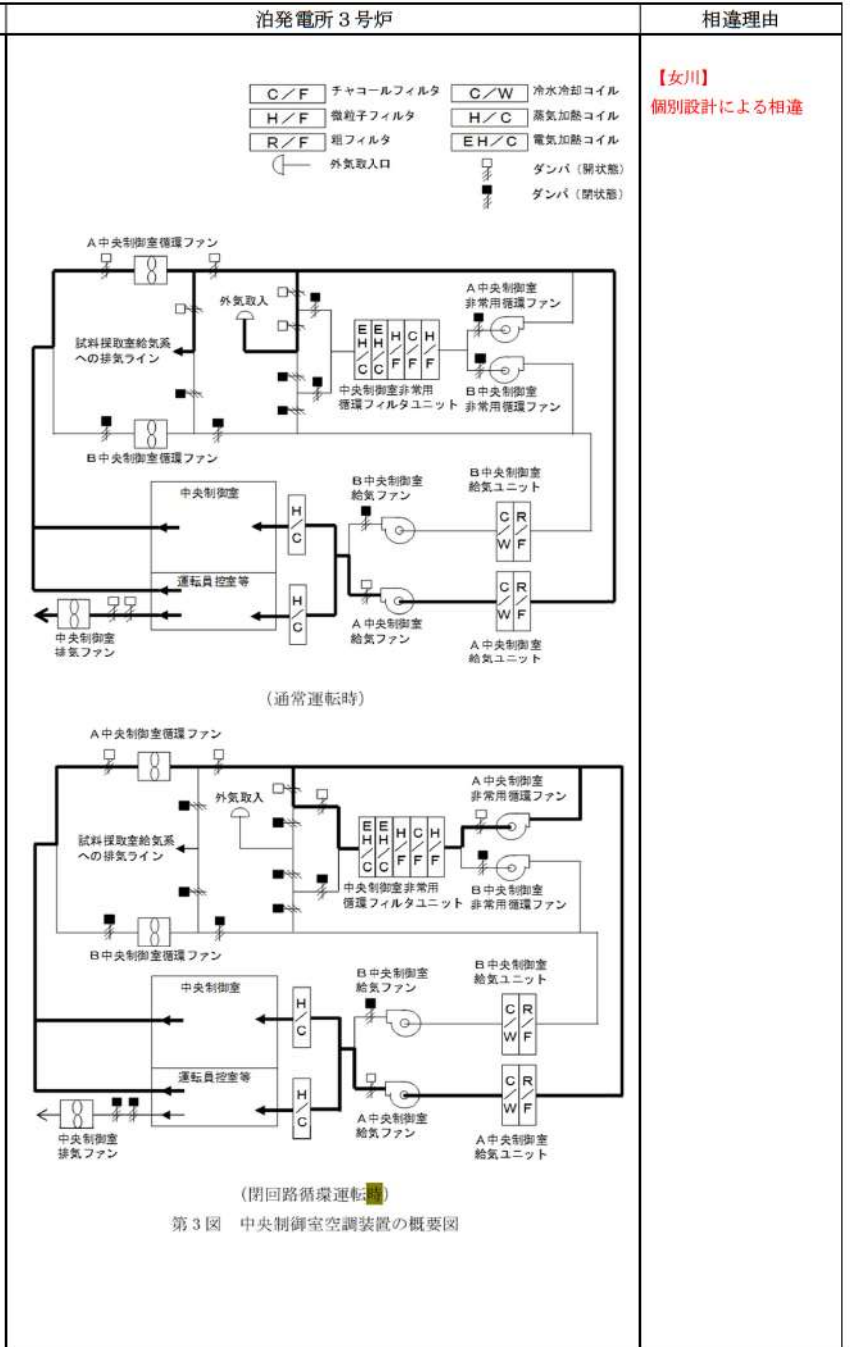
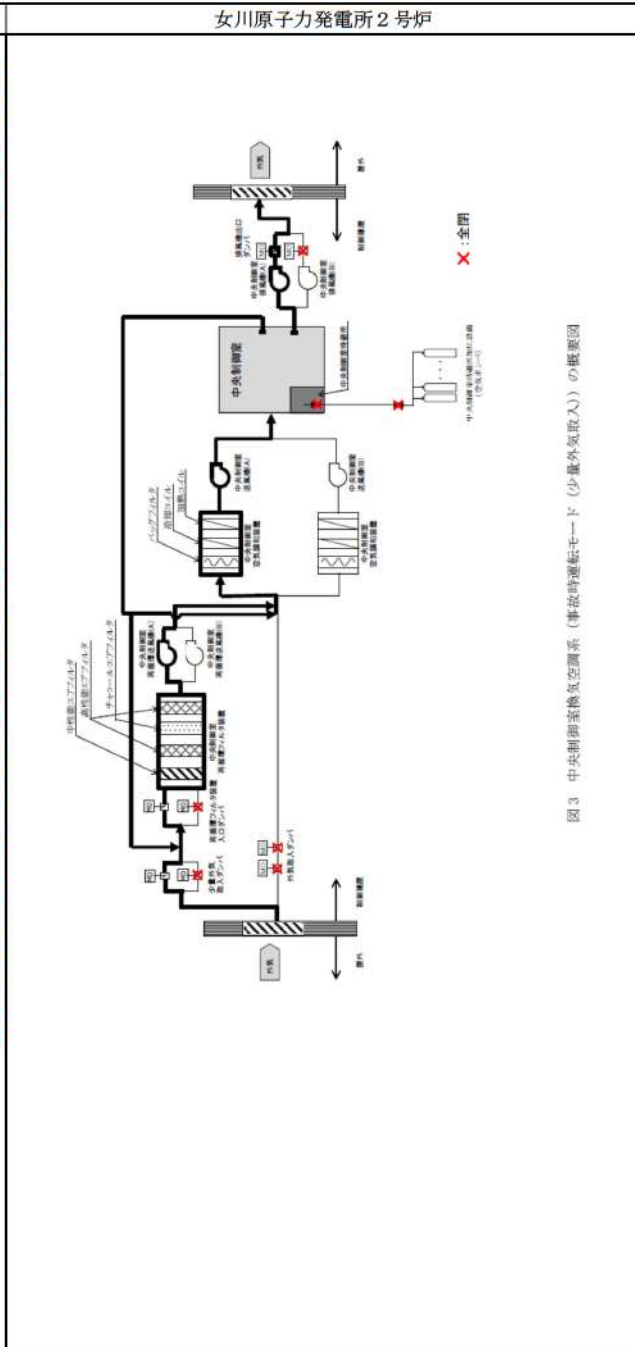
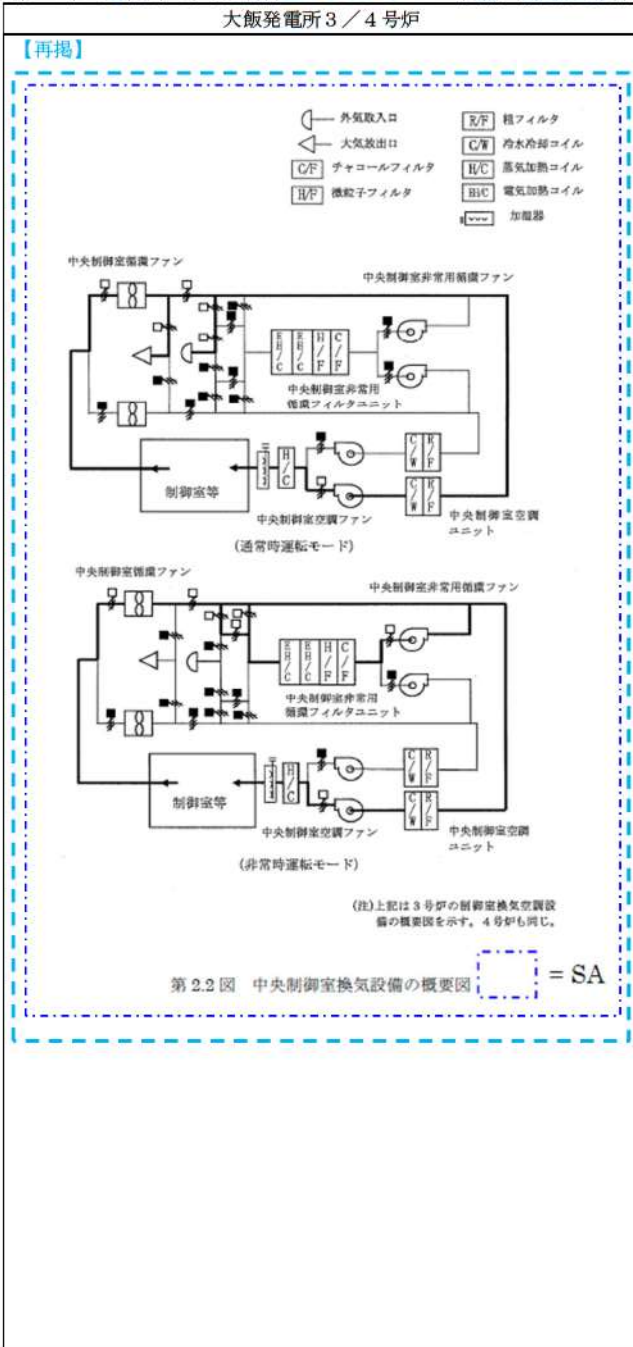
中央制御室内	①原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ②大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく（クラウドシャインガンマ線及びグラウンドシャインによる外部被ばく） ③室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく（吸入摂取による内部被ばく、室内に浮遊している放射性物質による外部被ばく）
入退域	④原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく（直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線による外部被ばく） ⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく（クラウドシャインガンマ線及びグラウンドシャインによる外部被ばく、吸入摂取による内部被ばく）

第2図 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価の被ばく経路イメージ図

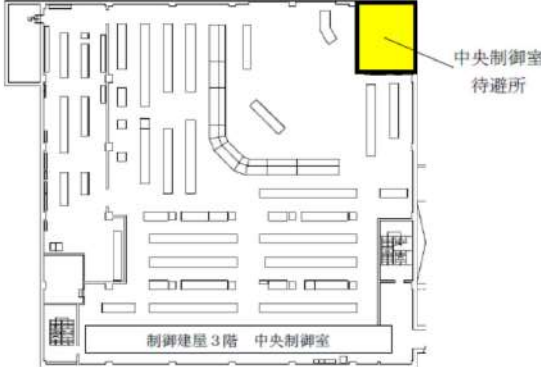
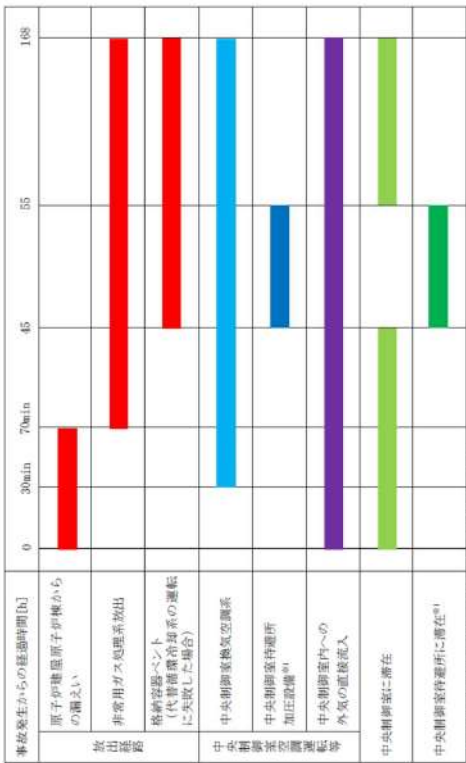
【女川】
記載方針の相違
経路の対応
【女川】 [泊]
① - ①
②③ - ②
④ - ③
⑤ - ④
⑥⑦⑧ - ⑤

なお、泊と大飯の①～⑤の分類は審査ガイドの分類に合わせた記載となっている。

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)



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

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p>中央制御室 待避所</p> <p>制御建屋3階 中央制御室</p> <p>図4 中央制御室待避所の設置場所</p>  <p>事故発生からの経過時間 [分]</p> <p>原子炉建屋原子炉棟からの煙出し</p> <p>非常用ガス処理系放出</p> <p>格納容器ベント (放射性物質冷却系の運転に失敗した場合)</p> <p>中央制御室待避所 加圧設備*</p> <p>中央制御室内への外気の直接流入</p> <p>中央制御室に滞在</p> <p>中央制御室待避所に滞在*</p> <p>※1 代替避難の手段を用いて事後を対応する場合は考慮しない。 図5 概ねばく屋敷で想定する空調運用等タイムチャート</p>		<p>①の相違</p> <p>①の相違 記載方針の相違 ・泊では中央制御室の加圧を行わないため、タイムチャートは記載していない。</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																					
<p>【再掲】 【参考】 マスク着用期間を限定した線量評価について 中央制御室の居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価においては、評価期間中マスクの着用を考慮している。一方、事故発生時には、事象の進展及び中央制御室内の放射性物質濃度に応じ、放射線管理を踏まえてマスク着用の運用を行う。 今回の選定した事故シナシス及び居住性に係る被ばく評価手法を用い、マスク着用期間を事故発生直後に限定した場合の被ばく評価を以下に示す。 ここで、選定した事故シナシスでは、全交流動力電源喪失を想定し、評価上、中央制御室非常用循環設備の起動遅れ時間を300分（5時間）としている。 中央制御室非常用循環設備の起動後は、よう素フィルタ及び微粒子フィルタにより室内に取り込まれた放射性物質は低減される。 このため、ここでは中央制御室非常用循環設備起動後の室内の放射性物質低減を考慮して、第2.4表のとおり事故発生後5時間までマスクを着用するとした。 なお、評価上、屋外においては、室内より放射性物質濃度が高いため、入退域時にマスクを着用するとして評価した。 マスク着用期間を限定した線量評価における中央制御室等の運転員の被ばく評価結果を第2.5表及び第2.6表に示す。マスクなしの結果を第2.7表及び第2.8表に示す。</p> <p>第2.4表 中央制御室非常用循環設備の作動状態及びマスク着用時間</p> <table border="1" data-bbox="71 861 698 981"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>0～5h</th> <th>5～168h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中央制御室非常用循環設備</td> <td>—</td> <td>作動（フィルタによる放射性物質の低減）</td> </tr> <tr> <td>マスク</td> <td>着用</td> <td>—※</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">※入退域時のみ着用</p> <p style="text-align: right;">□ = SA</p>	時間	0～5h	5～168h	中央制御室非常用循環設備	—	作動（フィルタによる放射性物質の低減）	マスク	着用	—※	<p>【追而】 除染係数見直しによる線量評価 女川同様、正の評価にてマスクを一定時間外す仮定を設けるため削除</p>	<p>(参考1) マスク着用期間を限定した線量評価について 中央制御室の居住性（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価においては、評価期間中マスクの着用を考慮している。一方、事故発生時には、事象の進展及び中央制御室内の放射性物質濃度に応じ、放射線管理を踏まえてマスク着用の運用を行う。 今回の選定した事故シナシス及び居住性に係る被ばく評価手法を用い、マスク着用期間を事故発生直後に限定した場合の被ばく評価を以下に示す。 ここで、選定した事故シナシスでは、全交流動力電源喪失を想定し、評価上、中央制御室非常用循環システムの起動遅れ時間を300分（5時間）としている。 中央制御室非常用循環システムの起動後は、よう素フィルタ及び微粒子フィルタにより室内に取り込まれた放射性物質は低減される。 このため、ここでは中央制御室非常用循環システム起動後の室内の放射性物質低減を考慮して、第7表のとおり事故発生後7時間までマスクを着用するとした。 なお、評価上、屋外においては、室内より放射性物質濃度が高いため、入退域時にマスクを着用するとして評価した。 マスク着用期間を限定した線量評価における中央制御室等の運転員の被ばく評価結果を第8表に示す。マスクなしの結果を第9表に示す。</p> <p>第7表 中央制御室非常用循環システムの作動状況及びマスク着用時間</p> <table border="1" data-bbox="1335 861 1966 981"> <thead> <tr> <th>時間</th> <th>0～5 h</th> <th>5～7 h</th> <th>7～168 h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中央制御室非常用循環システム</td> <td>—</td> <td>作動（フィルタによる放射性物質の低減）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>マスク</td> <td>着用</td> <td>—</td> <td>—※</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">※入退域のみ着用</p>	時間	0～5 h	5～7 h	7～168 h	中央制御室非常用循環システム	—	作動（フィルタによる放射性物質の低減）	—	マスク	着用	—	—※	<p>【女川】 記載方針の相違 ・大阪実績の反映</p> <p>【大阪】 設計等の相違 ・泊は先行プラントである川内1、2号炉と同様の7時間評価を行っている。</p>
時間	0～5h	5～168h																						
中央制御室非常用循環設備	—	作動（フィルタによる放射性物質の低減）																						
マスク	着用	—※																						
時間	0～5 h	5～7 h	7～168 h																					
中央制御室非常用循環システム	—	作動（フィルタによる放射性物質の低減）	—																					
マスク	着用	—	—※																					

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

大飯発電所3/4号炉			
【再掲】			
第2.5表 中央制御室居住性 (重大事故対策)に係る被ばく評価結果 (3号炉) (5時間までマスク考慮、5時間以降マスクなし)			
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **		
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計
① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻³	—	約 4.0×10 ⁻³
② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻²	—	約 4.0×10 ⁻²
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹
小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁰	約 1.8×10 ¹	約 2.0×10 ¹
④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 1.4×10 ⁰	約 7.3×10 ⁻²	約 1.4×10 ⁰
小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 7.3×10 ⁻²	約 4.1×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 18	約 24*3

*1：入退城時については常にマスクを着用とした。
 *2：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値
 *3：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

第2.6表 中央制御室居住性 (重大事故対策)に係る被ばく評価結果 (4号炉) (5時間までマスク考慮、5時間以降マスクなし)

被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **		
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計
① 建屋からのガンマ線による被ばく	約 4.0×10 ⁻³	—	約 4.0×10 ⁻³
② 大気中へ放出された放射性物質のガンマ線による被ばく	約 3.2×10 ⁻²	—	約 3.2×10 ⁻²
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹
小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹
④ 建屋からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく*1	約 7.3×10 ⁻¹	約 3.8×10 ⁻²	約 7.6×10 ⁻¹
小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁻²	約 1.9×10 ⁰
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 14	約 18*3

*1：入退城時については常にマスクを着用とした。
 *2：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値
 *3：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

□ = SA

女川原子力発電所2号炉			
【追記】 除染係数見直しによる線量評価			
女川同様、正の評価にてマスクを一定時間外す仮定を設けるため削減			

泊発電所3号炉			
第8表 中央制御室の居住性 (伊心の著しい相違)に係る被ばく評価結果 (7時間までマスク考慮、7時間以降マスクなし)			
被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **		
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計
① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.7×10 ⁻²	—	約 1.7×10 ⁻²
② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁻²	—	約 1.2×10 ⁻²
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.1×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹
小計 (①+②+③)	約 1.2×10 ⁰	約 1.4×10 ¹	約 1.5×10 ¹
④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.0×10 ¹	—	約 1.0×10 ¹
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.3×10 ⁰	約 7.9×10 ⁻²	約 1.4×10 ⁰
小計 (④+⑤)	約 1.2×10 ¹	約 7.9×10 ⁻²	約 1.2×10 ¹
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 13	約 14	約 28*3

*1 入退城時については常にマスクを着用とした。
 *2 表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値
 *3 「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

第9表 中央制御室の居住性 (伊心の著しい相違)に係る被ばく評価結果 (マスクなし)

被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) **		
	外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量	実効線量の合計
① 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.7×10 ⁻²	—	約 1.7×10 ⁻²
② 大気中へ放出された放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁻²	—	約 1.2×10 ⁻²
③ 室内に外気から取り込まれた放射性物質による被ばく	約 1.1×10 ⁰	約 5.4×10 ¹	約 5.5×10 ¹
小計 (①+②+③)	約 1.2×10 ⁰	約 5.4×10 ¹	約 5.5×10 ¹
④ 原子炉建屋内の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.0×10 ¹	—	約 1.0×10 ¹
⑤ 大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.3×10 ⁰	約 3.9×10 ⁰	約 5.2×10 ⁰
小計 (④+⑤)	約 1.2×10 ¹	約 3.9×10 ⁰	約 1.6×10 ¹
合計 (①+②+③+④+⑤)	約 13	約 57	約 71*3

*1 表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値
 *2 「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値

相違理由	

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）

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由	
【再掲】							
第2.7表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（3号炉）（マスクなし）							
系内作業時 入居被ばく時	被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1			実効線量の合計		
		外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量				
	①建物からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³			
	②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 4.0×10 ²	—	約 4.0×10 ²			
	③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.9×10 ⁴	約 5.6×10 ⁴	約 5.8×10 ⁴			
	小計 (①+②+③)	約 1.9×10 ⁴	約 5.6×10 ⁴	約 5.8×10 ⁴			
	④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 2.7×10 ⁰	—	約 2.7×10 ⁰			
	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 1.4×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 5.0×10 ⁰			
	小計 (④+⑤)	約 4.0×10 ⁰	約 3.7×10 ⁰	約 7.7×10 ⁰			
	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 6.0	約 60	約 66*2			
*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値							
*2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値							
第2.8表 中央制御室居住性（重大事故対策）に係る被ばく評価結果（4号炉）（マスクなし）							
系内作業時 入居被ばく時	被ばく経路	7日間の実効線量 (mSv) *1			実効線量の合計		
		外部被ばくによる実効線量	内部被ばくによる実効線量				
	①建物からのガンマ線による中央制御室内での被ばく	約 4.0×10 ³	—	約 4.0×10 ³			
	②大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 3.2×10 ²	—	約 3.2×10 ²			
	③外気から取り込まれた放射性物質による中央制御室内での被ばく	約 1.5×10 ⁴	約 4.3×10 ⁴	約 4.5×10 ⁴			
	小計 (①+②+③)	約 1.5×10 ⁴	約 4.3×10 ⁴	約 4.5×10 ⁴			
	④建屋の放射性物質からのガンマ線による被ばく	約 1.2×10 ⁰	—	約 1.2×10 ⁰			
	⑤大気中へ放出された放射性物質による被ばく	約 7.8×10 ⁻¹	約 1.9×10 ⁰	約 2.6×10 ⁰			
	小計 (④+⑤)	約 1.9×10 ⁰	約 1.9×10 ⁰	約 3.8×10 ⁰			
	合計 (①+②+③+④+⑤)	約 3.4	約 45	約 49*2			
*1：表における「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」以外の数値は、有効数値3桁目を四捨五入し2桁に丸めた値							
*2：「実効線量の合計 (①+②+③+④+⑤)」の数値は、有効数値3桁目を切り上げて2桁に丸めた値							
□ = SA							

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>59-10 大飯発電所3号炉および4号炉原子炉制御室等について</p>			<p>【大飯】 資料構成の相違 ・大飯は補足的な事項を別資料として整理しているが、泊は女川実績の反映として女川と同様の資料構成としている。</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>目次</p> <p>1. 中央制御室居住性に係る被ばく評価について</p> <p>2. 中央制御室の放射線管理用資機材について</p> <p>3. 中央制御室への汚染の持ちこみを防止する機能（チェンジングエリア）について（緊急時対策所と共通）</p> <p>4. パス等の汚染確認方法について</p> <p>5. 全交流動力電源喪失時の中央制御室設備への給電について</p> <p>6. 酸素濃度、炭酸濃度を踏まえた対応について</p> <p>7. 設置許可基準規則59条における可搬型照明の扱いについて</p>	<div style="border: 2px solid yellow; padding: 10px; width: fit-content; margin: 20px auto;"> <p>26条別添1の比較表で比較</p> </div>		<p>【大飯】資料構成の相違</p> <p>・大飯は補足的な事項を別資料として整理しているが、泊は女川実績の反映として女川と同様の資料構成としている。</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>1. 中央制御室居住性に係る被ばく評価について 大飯3、4号炉 中央制御室居住性に係る被ばく評価の評価条件等について、添付資料の一覧を以下に示す。 添付一覧</p> <p>添付資料1-1：中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1-1-1 中央制御室の居住性(設計基準事故)に係る被ばく評価条件表 ・ 1-1-2 原子炉冷却材喪失時における再循環開始時間について ・ 1-1-3 居住性に係る被ばく評価に用いた気象資料の代表性について ・ 1-1-4 線量評価に用いる大気拡散の評価について ・ 1-1-5 空気流入率試験結果について SAの内容を含む ・ 1-1-6 直交代の考え方について ・ 1-1-7 内規*1との整合性について <p>添付資料1-2：中央制御室の居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1-2-1 中央制御室の居住性(重大事故対策)に係る被ばく評価条件表 ・ 1-2-2 事故シーケンス選定の考え方について ・ 1-2-3 原子炉格納容器への核分裂生成物の放出割合の設定について ・ 1-2-4 よう素の化学形態の設定について ・ 1-2-5 原子炉格納容器等への元素状よう素の沈着効果について ・ 1-2-6 原子炉格納容器等へのエアロゾルの沈着効果について ・ 1-2-7 スプレイによるエアロゾルの除去速度の設定について ・ 1-2-8 原子炉格納容器漏えい率の設定について ・ 1-2-9 アニュラス空気浄化系統 空気作動ダンパの開放手順の成立性について ・ 1-2-10 フィルタ除去効率の設定について ・ 1-2-11 大気への放出放射放射量の推移グラフについて ・ 1-2-12 中央制御室の直接線、スカイシャイン線評価方法について ・ 1-2-13 中央制御室換気系統の閉回路循環運転時における空気作動ダンパ強制開放手順の成立性について ・ 1-2-14 マスクによる防護係数について ・ 1-2-15 中央制御室滞在時に飲食等のためマスクを外した場合の影響について ・ 1-2-16 中央制御室のグランドシャイン線量の評価方法について ・ 1-2-17 湿性沈着を考慮した地表面沈着速度の設定について ・ 1-2-18 審査ガイド*2との適合性について <p>*1：原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規） *2：実用発電用原子炉に係る重大事故時の制御室及び緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価に関する審査ガイド</p> <p style="text-align: center;">□ = DB □ = SA</p>			<p>【大飯】 資料構成の相違 59-補足-165 に再掲し 記載している。</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由																																																																																					
<p>第1表(2/3) 大気中への放出量評価条件(3号、4号共通)</p> <table border="1"> <tr> <th>評価条件</th> <th>使用値</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> <tr> <td>放出開始時刻</td> <td>0秒</td> <td>選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUNREG-1465記載の値を設定。</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間、4.1(2)で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器等への蒸気状(無塵)より蒸気の沈着効果</td> <td>9.0×10^{-4} (1/6)</td> <td>CSE AB実験に基づき設定。(添付12-5参照)</td> <td>4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器等へのエアロソールの沈着効果</td> <td>重力沈降速度を用いた自然沈着率の評価式に基づく</td> <td>重力沈降速度を用いたモデルを基に設定。 $A_d = k_p \frac{A}{V} \rho_p$(添付12-6参照)</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>代替低圧注水ポンプによるエアロソールのスプレイ除去効果</td> <td>54分</td> <td>選定した事故シナリオに基づき、全交差運動力駆動機失火+最終シートシンク喪失を想定した起動遅延時間を見込んだ値として設定。</td> <td>4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>代替低圧注水ポンプによるエアロソールの除去効果</td> <td>SRP6.5.2^{a)}に示された評価式に基づき設定(添付12-7参照)</td> <td>有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、格納容器内の格納容器内圧力に低下したシナリオに余裕を見た値を設定(添付12-8参照)</td> <td>4.3(3)b. 原子炉格納容器スプレイは、4.1(2)で選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい割合</td> <td>7% 3%</td> <td>添付12-6に基づく評価と同じ</td> <td>原子炉格納容器からの漏えい割合について、記載なし。</td> </tr> <tr> <td>アニュウラス部体積</td> <td>13,100m³</td> <td>設計値として設定。</td> <td>アニュウラス部体積について記載なし。</td> </tr> </table>	評価条件	使用値	選定理由	審査ガイドでの記載	放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUNREG-1465記載の値を設定。	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間、4.1(2)で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器等への蒸気状(無塵)より蒸気の沈着効果	9.0×10^{-4} (1/6)	CSE AB実験に基づき設定。(添付12-5参照)	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。	原子炉格納容器等へのエアロソールの沈着効果	重力沈降速度を用いた自然沈着率の評価式に基づく	重力沈降速度を用いたモデルを基に設定。 $A_d = k_p \frac{A}{V} \rho_p$ (添付12-6参照)	同上	代替低圧注水ポンプによるエアロソールのスプレイ除去効果	54分	選定した事故シナリオに基づき、全交差運動力駆動機失火+最終シートシンク喪失を想定した起動遅延時間を見込んだ値として設定。	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	代替低圧注水ポンプによるエアロソールの除去効果	SRP6.5.2 ^{a)} に示された評価式に基づき設定(添付12-7参照)	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、格納容器内の格納容器内圧力に低下したシナリオに余裕を見た値を設定(添付12-8参照)	4.3(3)b. 原子炉格納容器スプレイは、4.1(2)で選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器からの漏えい割合	7% 3%	添付12-6に基づく評価と同じ	原子炉格納容器からの漏えい割合について、記載なし。	アニュウラス部体積	13,100m ³	設計値として設定。	アニュウラス部体積について記載なし。	<p>表2-1-1 大気中への放出放射線量評価条件(2/5)</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> <tr> <td>放出開始時刻</td> <td>原子炉格納容器漏えい：事故発生直後(なお、放射性物質は、MAAP解析に基づき事故発生約5分後から漏えい) 格納容器ベント：事故発生から約45時間後 原子炉建屋原子炉棟漏えい：事故発生直後 非常用ガス処理系による放出：事故発生から70分後。</td> <td>原子炉格納容器漏えい：MAAP解析に基づく 格納容器ベント：MAAP解析に基づく 原子炉建屋原子炉棟漏えい：原子炉建屋原子炉棟の負圧が解消している期間 非常用ガス処理系による放出：原子炉建屋原子炉棟の負圧達成時間を参照(添付資料2-2-6参照)</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内のpH制御の効果</td> <td>未考慮</td> <td>原子炉格納容器内のpH制御設備は、重大事故等并発設備と位置付けていないため考慮しない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉圧力容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態</td> <td>粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%</td> <td>原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定</td> <td>4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい率</td> <td>開口面積を原子炉格納容器の圧力に応じ設定。MAAP解析上で、原子炉格納容器の圧力に応じ漏えい率が変化するものとした。 【開口面積】 1Pd以下：1.0Pdで0.9%/日 1~1.5Pd：1.5Pdで1.1%/日 1.5~2Pd：2.0Pdで1.3%/日に相当する開口面積</td> <td>AEC式に基づき設定</td> <td>4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。</td> </tr> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	放出開始時刻	原子炉格納容器漏えい：事故発生直後(なお、放射性物質は、MAAP解析に基づき事故発生約5分後から漏えい) 格納容器ベント：事故発生から約45時間後 原子炉建屋原子炉棟漏えい：事故発生直後 非常用ガス処理系による放出：事故発生から70分後。	原子炉格納容器漏えい：MAAP解析に基づく 格納容器ベント：MAAP解析に基づく 原子炉建屋原子炉棟漏えい：原子炉建屋原子炉棟の負圧が解消している期間 非常用ガス処理系による放出：原子炉建屋原子炉棟の負圧達成時間を参照(添付資料2-2-6参照)	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	原子炉格納容器内のpH制御設備は、重大事故等并発設備と位置付けていないため考慮しない	—	原子炉圧力容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。	原子炉格納容器からの漏えい率	開口面積を原子炉格納容器の圧力に応じ設定。MAAP解析上で、原子炉格納容器の圧力に応じ漏えい率が変化するものとした。 【開口面積】 1Pd以下：1.0Pdで0.9%/日 1~1.5Pd：1.5Pdで1.1%/日 1.5~2Pd：2.0Pdで1.3%/日に相当する開口面積	AEC式に基づき設定	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。	<p>第2-1-1表 大気中への放出放射線量評価条件(2/3)</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> <tr> <td>放出開始時刻</td> <td>0秒</td> <td>選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUNREG-1465記載の値を設定</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内のpH制御の効果</td> <td>未考慮</td> <td>既設の格納容器スプレイ失敗を想定して、pH調整ができず、pH7と成ると限らないため</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態</td> <td>粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%</td> <td>原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定(添付資料2-2-6参照)</td> <td>4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい率</td> <td>0.16%/day</td> <td>有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、原子炉格納容器内圧力が高く推移する対象事故シナリオの原子炉格納容器内圧力に応じた漏えい率に余裕を見た値を設定(添付資料2-2-24参照)</td> <td>4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率(DP)</td> <td>1</td> <td>原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率は保守的に考慮しない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果</td> <td>・代替格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着による除去効果</td> <td>次ページで女川と比較</td> <td>4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)a.で選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。 4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果</td> <td>未考慮</td> <td>保守的に考慮しないものとした</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率</td> <td>9.0×10^{-4}[1/a]</td> <td>CSE 実験に基づき設定(添付資料2-2-7参照)</td> <td>4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。</td> </tr> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUNREG-1465記載の値を設定	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	既設の格納容器スプレイ失敗を想定して、pH調整ができず、pH7と成ると限らないため	—	原子炉容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定(添付資料2-2-6参照)	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。	原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、原子炉格納容器内圧力が高く推移する対象事故シナリオの原子炉格納容器内圧力に応じた漏えい率に余裕を見た値を設定(添付資料2-2-24参照)	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率(DP)	1	原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率は保守的に考慮しない	—	原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・代替格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着による除去効果	次ページで女川と比較	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)a.で選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。 4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。	原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮	保守的に考慮しないものとした	—	原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率	9.0×10^{-4} [1/a]	CSE 実験に基づき設定(添付資料2-2-7参照)	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。	<p>【女川】型式の相違 ・想定する事故シナリオ及びソースタームの相違</p>
評価条件	使用値	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																																								
放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUNREG-1465記載の値を設定。	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間、4.1(2)で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器等への蒸気状(無塵)より蒸気の沈着効果	9.0×10^{-4} (1/6)	CSE AB実験に基づき設定。(添付12-5参照)	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器等へのエアロソールの沈着効果	重力沈降速度を用いた自然沈着率の評価式に基づく	重力沈降速度を用いたモデルを基に設定。 $A_d = k_p \frac{A}{V} \rho_p$ (添付12-6参照)	同上																																																																																								
代替低圧注水ポンプによるエアロソールのスプレイ除去効果	54分	選定した事故シナリオに基づき、全交差運動力駆動機失火+最終シートシンク喪失を想定した起動遅延時間を見込んだ値として設定。	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。																																																																																								
代替低圧注水ポンプによるエアロソールの除去効果	SRP6.5.2 ^{a)} に示された評価式に基づき設定(添付12-7参照)	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、格納容器内の格納容器内圧力に低下したシナリオに余裕を見た値を設定(添付12-8参照)	4.3(3)b. 原子炉格納容器スプレイは、4.1(2)で選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器からの漏えい割合	7% 3%	添付12-6に基づく評価と同じ	原子炉格納容器からの漏えい割合について、記載なし。																																																																																								
アニュウラス部体積	13,100m ³	設計値として設定。	アニュウラス部体積について記載なし。																																																																																								
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																																								
放出開始時刻	原子炉格納容器漏えい：事故発生直後(なお、放射性物質は、MAAP解析に基づき事故発生約5分後から漏えい) 格納容器ベント：事故発生から約45時間後 原子炉建屋原子炉棟漏えい：事故発生直後 非常用ガス処理系による放出：事故発生から70分後。	原子炉格納容器漏えい：MAAP解析に基づく 格納容器ベント：MAAP解析に基づく 原子炉建屋原子炉棟漏えい：原子炉建屋原子炉棟の負圧が解消している期間 非常用ガス処理系による放出：原子炉建屋原子炉棟の負圧達成時間を参照(添付資料2-2-6参照)	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	原子炉格納容器内のpH制御設備は、重大事故等并発設備と位置付けていないため考慮しない	—																																																																																								
原子炉圧力容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。																																																																																								
原子炉格納容器からの漏えい率	開口面積を原子炉格納容器の圧力に応じ設定。MAAP解析上で、原子炉格納容器の圧力に応じ漏えい率が変化するものとした。 【開口面積】 1Pd以下：1.0Pdで0.9%/日 1~1.5Pd：1.5Pdで1.1%/日 1.5~2Pd：2.0Pdで1.3%/日に相当する開口面積	AEC式に基づき設定	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。																																																																																								
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																																								
放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNUNREG-1465記載の値を設定	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	既設の格納容器スプレイ失敗を想定して、pH調整ができず、pH7と成ると限らないため	—																																																																																								
原子炉容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：91% 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の効果に期待しないため、R.G.1.195に基づき設定(添付資料2-2-6参照)	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。																																																																																								
原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、原子炉格納容器内圧力が高く推移する対象事故シナリオの原子炉格納容器内圧力に応じた漏えい率に余裕を見た値を設定(添付資料2-2-24参照)	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率(DP)	1	原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率は保守的に考慮しない	—																																																																																								
原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・代替格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着による除去効果	次ページで女川と比較	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)a.で選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。 4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。																																																																																								
原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮	保守的に考慮しないものとした	—																																																																																								
原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率	9.0×10^{-4} [1/a]	CSE 実験に基づき設定(添付資料2-2-7参照)	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。																																																																																								

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）

大飯発電所3/4号炉				女川原子力発電所2号炉				泊発電所3号炉				相違理由																																																																
<p>第1表(3/3) 大気中への放出量評価条件(3号、4号共通)</p> <p>審査ガイドでの記載</p> <p>4.3(3)a. アンニウラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</p> <p>4.3(3)b. アンニウラス空気浄化設備フィルタ効率は、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。</p> <p>3. 判断基準は、運転員の実働時間が7日間で100MSvを超えないこと</p>	理由	選定	使用値	条件	評価要素	<p>表 2-1-1 大気中への放出放射能評価条件(3/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果 (DF)</td> <td>希ガス：1 エアロゾル粒子：10 無機よう素：1 有機よう素：1</td> <td>粒子状物質に対しては、原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果を考慮（添付資料 2-23 参照）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果</td> <td>・格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着による除去効果 ・サブプレッションチャンバのプール水でのスクラビングによる除去効果 上記をMAAP解析で評価</td> <td>選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定</td> <td>4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。 4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果</td> <td>未考慮</td> <td>保守的に考慮しないものとした</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率</td> <td>9.0×10⁻⁴ (1/s) (上限DF=200)</td> <td>CSE 実験に基づき設定（添付資料 2-2-5 参照）</td> <td>4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>サブプレッションプールでのスクラビングによる無機よう素の除去係数</td> <td>無機よう素：5</td> <td>Standard Review Plan, 5.5 に基づき設定</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器フィルタメント系フィルタ装置による除去係数</td> <td>希ガス：1 粒子状放射性物質：1,000 無機よう素：500 有機よう素：50</td> <td>— 設計値</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>第1表(3/3) 大気中への放出量評価条件(3号、4号共通)</p> <p>第1表(3/3) 大気中への放出量評価条件(3号、4号共通)</p> <p>第1表(3/3) 大気中への放出量評価条件(3号、4号共通)</p> <p>第1表(3/3) 大気中への放出量評価条件(3号、4号共通)</p> <p>第1表(3/3) 大気中への放出量評価条件(3号、4号共通)</p>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果 (DF)	希ガス：1 エアロゾル粒子：10 無機よう素：1 有機よう素：1	粒子状物質に対しては、原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果を考慮（添付資料 2-23 参照）	—	原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着による除去効果 ・サブプレッションチャンバのプール水でのスクラビングによる除去効果 上記をMAAP解析で評価	選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。 4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。	原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮	保守的に考慮しないものとした	—	原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率	9.0×10 ⁻⁴ (1/s) (上限DF=200)	CSE 実験に基づき設定（添付資料 2-2-5 参照）	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。	サブプレッションプールでのスクラビングによる無機よう素の除去係数	無機よう素：5	Standard Review Plan, 5.5 に基づき設定	—	原子炉格納容器フィルタメント系フィルタ装置による除去係数	希ガス：1 粒子状放射性物質：1,000 無機よう素：500 有機よう素：50	— 設計値	—	理由	選定	使用値	条件	評価要素	<p>第2-1-1表 大気中への放出放射能評価条件(2/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放出開始時刻</td> <td>0秒</td> <td>選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNLRD-1465記載の値を設定</td> <td>4.3(1)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内のpH制御の効果</td> <td>未考慮</td> <td>既設の格納容器スプレイ失敗を想定して、pH調整ができず、pH7とすると限らないため</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態</td> <td>粒子状よう素：5% 無機よう素：前ページで女川と比較 有機よう素：4%</td> <td>原子炉格納容器内のpH制御の結果に期待しないに基づき設定（添付資料 2-2-6 参照）</td> <td>4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい率</td> <td>0.16%/day</td> <td>有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、原子炉格納容器内圧力が高く推移する対象事故シナリオの原子炉格納容器内圧力に応じた漏えい率に余裕をみた値を設定（添付資料 2-2-24 参照）</td> <td>4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率(DF)</td> <td>1</td> <td>原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率は保守的に考慮しない</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果</td> <td>・代替格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着による除去効果</td> <td>選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定</td> <td>4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。 4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果</td> <td>未考慮</td> <td>保守的に考慮しないものとした</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率</td> <td>9.0×10⁻⁴[1/s]</td> <td>CSE 実験に基づき設定（添付資料 2-2-7 参照）</td> <td>4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。</td> </tr> </tbody> </table> <p>【女川】評価条件による相違 ・PWRでは、格納容器からの漏洩は大部分がアンニウラスにより捕集され、原子炉建屋への拡散は少ないため、保守的にエアロゾルの捕集効果を見逃して評価を行っている。</p> <p>【大飯】 ・評価条件による相違はあるが概ね同等の内容</p> <p>【追電】除染係数見直しによる線量評価</p>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNLRD-1465記載の値を設定	4.3(1)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	既設の格納容器スプレイ失敗を想定して、pH調整ができず、pH7とすると限らないため	—	原子炉格納容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：前ページで女川と比較 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の結果に期待しないに基づき設定（添付資料 2-2-6 参照）	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。	原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、原子炉格納容器内圧力が高く推移する対象事故シナリオの原子炉格納容器内圧力に応じた漏えい率に余裕をみた値を設定（添付資料 2-2-24 参照）	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率(DF)	1	原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率は保守的に考慮しない	—	原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・代替格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着による除去効果	選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。 4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。	原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮	保守的に考慮しないものとした	—	原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率	9.0×10 ⁻⁴ [1/s]	CSE 実験に基づき設定（添付資料 2-2-7 参照）	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。
	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																								
	原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果 (DF)	希ガス：1 エアロゾル粒子：10 無機よう素：1 有機よう素：1	粒子状物質に対しては、原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効果を考慮（添付資料 2-23 参照）	—																																																																								
	原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着による除去効果 ・サブプレッションチャンバのプール水でのスクラビングによる除去効果 上記をMAAP解析で評価	選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。 4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。																																																																								
	原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮	保守的に考慮しないものとした	—																																																																								
原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率	9.0×10 ⁻⁴ (1/s) (上限DF=200)	CSE 実験に基づき設定（添付資料 2-2-5 参照）	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。																																																																									
サブプレッションプールでのスクラビングによる無機よう素の除去係数	無機よう素：5	Standard Review Plan, 5.5 に基づき設定	—																																																																									
原子炉格納容器フィルタメント系フィルタ装置による除去係数	希ガス：1 粒子状放射性物質：1,000 無機よう素：500 有機よう素：50	— 設計値	—																																																																									
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																									
放出開始時刻	0秒	選定した事故シナリオのソースターム解析結果のNLRD-1465記載の値を設定	4.3(1)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																																									
原子炉格納容器内のpH制御の効果	未考慮	既設の格納容器スプレイ失敗を想定して、pH調整ができず、pH7とすると限らないため	—																																																																									
原子炉格納容器から原子炉格納容器に放出されるよう素の形態	粒子状よう素：5% 無機よう素：前ページで女川と比較 有機よう素：4%	原子炉格納容器内のpH制御の結果に期待しないに基づき設定（添付資料 2-2-6 参照）	4.3(1)a. 原子炉格納容器内への放出割合の設定に際し、ヨウ素類の性状を適切に考慮する。																																																																									
原子炉格納容器からの漏えい率	0.16%/day	有効性評価で想定する事故収束に成功した事故シナリオのうち、原子炉格納容器内圧力が高く推移する対象事故シナリオの原子炉格納容器内圧力に応じた漏えい率に余裕をみた値を設定（添付資料 2-2-24 参照）	4.3(3)e. 原子炉格納容器漏えい率は、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析結果を基に設定する。																																																																									
原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率(DF)	1	原子炉格納容器からの漏えいに関する捕集効率は保守的に考慮しない	—																																																																									
原子炉格納容器内での粒子状放射性物質の除去効果	・代替格納容器スプレイによる除去効果 ・自然沈着による除去効果	選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定	4.3(3)c. 原子炉格納容器スプレイの作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。 4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。																																																																									
原子炉格納容器内での有機よう素の除去効果	未考慮	保守的に考慮しないものとした	—																																																																									
原子炉格納容器内での無機よう素の自然沈着率	9.0×10 ⁻⁴ [1/s]	CSE 実験に基づき設定（添付資料 2-2-7 参照）	4.3(3)d. 原子炉格納容器内の自然沈着率については、実験等から得られた適切なモデルを基に設定する。																																																																									

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																
	<p>表2-1-1 大気中への放出放射能評価条件(4/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器から、ベントラインへの流入割合</td> <td>停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約9.5×10^{-4} よう素類：約3.0×10^{-2} Cs類：約1.2×10^{-6} Te類：約2.4×10^{-1} Ba類：約9.4×10^{-6} Ru類：約1.2×10^{-6} La類：約9.4×10^{-10} Ce類：約2.4×10^{-9}</td> <td>MAAP解析結果及びNUREG-1465の知見に基づき設定（添付資料2-2-3参照） よう素類については、よう素の化学形態に応じた原子炉格納容器内での除去のされかたの違いを考慮</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器から、原子炉建屋原子炉棟への流入割合</td> <td>格納容器ベントの実施を想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約2.2×10^{-2} よう素類：約8.3×10^{-4} Cs類：約3.1×10^{-6} Te類：約6.3×10^{-1} Ba類：約2.5×10^{-6} Ru類：約3.1×10^{-6} La類：約2.5×10^{-9} Ce類：約6.3×10^{-9} 代替循環冷却系を用いて事象を収束することを想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約6.0×10^{-2} よう素類：約2.2×10^{-2} Cs類：約3.1×10^{-6} Te類：約6.2×10^{-1} Ba類：約2.5×10^{-6} Ru類：約3.1×10^{-6} La類：約2.5×10^{-9} Ce類：約6.2×10^{-9}</td> <td>同上</td> <td>同上</td> </tr> </tbody> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	原子炉格納容器から、ベントラインへの流入割合	停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 9.5×10^{-4} よう素類：約 3.0×10^{-2} Cs類：約 1.2×10^{-6} Te類：約 2.4×10^{-1} Ba類：約 9.4×10^{-6} Ru類：約 1.2×10^{-6} La類：約 9.4×10^{-10} Ce類：約 2.4×10^{-9}	MAAP解析結果及びNUREG-1465の知見に基づき設定（添付資料2-2-3参照） よう素類については、よう素の化学形態に応じた原子炉格納容器内での除去のされかたの違いを考慮	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	原子炉格納容器から、原子炉建屋原子炉棟への流入割合	格納容器ベントの実施を想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 2.2×10^{-2} よう素類：約 8.3×10^{-4} Cs類：約 3.1×10^{-6} Te類：約 6.3×10^{-1} Ba類：約 2.5×10^{-6} Ru類：約 3.1×10^{-6} La類：約 2.5×10^{-9} Ce類：約 6.3×10^{-9} 代替循環冷却系を用いて事象を収束することを想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 6.0×10^{-2} よう素類：約 2.2×10^{-2} Cs類：約 3.1×10^{-6} Te類：約 6.2×10^{-1} Ba類：約 2.5×10^{-6} Ru類：約 3.1×10^{-6} La類：約 2.5×10^{-9} Ce類：約 6.2×10^{-9}	同上	同上	<p>第2-1-1表 大気中への放出放射能評価条件 (3/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい割合</td> <td>アンユラス部：97% アンユラス部以外：3%</td> <td>内規に示されたとおり設定</td> <td>解説4.3 原子炉格納容器からの漏えいは、97%がアンユラス部で生じ、残り3%はアンユラス部外で生ずるものと仮定することは妥当である。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合</td> <td>炉心内内蔵量に対して、 希ガス類：1.0×10^0 よう素類：7.5×10^{-1} Cs類：7.5×10^{-1} Te類：3.05×10^{-1} Ba類：1.2×10^{-1} Ru類：5.0×10^{-2} La類：5.2×10^{-3} Ce類：5.5×10^{-3}</td> <td>評価対象が炉心損傷後であることを踏まえ、核分裂生成物放出量が大きくなる低圧シナリオ（既述のLOCA時低圧注入機能、高圧注入機能及び格納容器スプレイ注入機能が未作動を含む）を代表する。NUREG-1465記載の放出割合（Gap Release ~ Late in-Vessel までを考慮）を設定。（添付資料2-2-4参照）</td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アンユラス空気浄化設備起動時間</td> <td>事故発生から60分後</td> <td>運用を基に設定</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>アンユラス空気浄化設備ファン流量</td> <td>1.86×10^4 m³/h</td> <td>設計値としてファン1台の起動を想定。</td> <td>4.3(3)a. アンユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アンユラス空気浄化設備よう素フィルタによる除去効率</td> <td>0~78分：0% 78分～：95%</td> <td>設計値を基に設定</td> <td>4.3(3)b. アンユラス空気浄化設備フィルタ効率よう素類及びエアロゾルのフィルタ効率は、使用条件での設計値を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アンユラス空気浄化設備微粒子フィルタによる除去効率</td> <td>0~78分：0% 78分～：99%</td> <td>設計値を基に設定</td> <td>4.3(3)a. アンユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アンユラス負圧達成時間</td> <td>事故発生から78分後</td> <td>設計値を基に設定（添付資料2-2-11参照）</td> <td>4.3(3)a. アンユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>事故の評価期間</td> <td>7日</td> <td>審査ガイドに示された通り評価期間を設定</td> <td>3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	原子炉格納容器からの漏えい割合	アンユラス部：97% アンユラス部以外：3%	内規に示されたとおり設定	解説4.3 原子炉格納容器からの漏えいは、97%がアンユラス部で生じ、残り3%はアンユラス部外で生ずるものと仮定することは妥当である。	原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合	炉心内内蔵量に対して、 希ガス類： 1.0×10^0 よう素類： 7.5×10^{-1} Cs類： 7.5×10^{-1} Te類： 3.05×10^{-1} Ba類： 1.2×10^{-1} Ru類： 5.0×10^{-2} La類： 5.2×10^{-3} Ce類： 5.5×10^{-3}	評価対象が炉心損傷後であることを踏まえ、核分裂生成物放出量が大きくなる低圧シナリオ（既述のLOCA時低圧注入機能、高圧注入機能及び格納容器スプレイ注入機能が未作動を含む）を代表する。NUREG-1465記載の放出割合（Gap Release ~ Late in-Vessel までを考慮）を設定。（添付資料2-2-4参照）	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	アンユラス空気浄化設備起動時間	事故発生から60分後	運用を基に設定	—	アンユラス空気浄化設備ファン流量	1.86×10^4 m ³ /h	設計値としてファン1台の起動を想定。	4.3(3)a. アンユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	アンユラス空気浄化設備よう素フィルタによる除去効率	0~78分：0% 78分～：95%	設計値を基に設定	4.3(3)b. アンユラス空気浄化設備フィルタ効率よう素類及びエアロゾルのフィルタ効率は、使用条件での設計値を基に設定する。	アンユラス空気浄化設備微粒子フィルタによる除去効率	0~78分：0% 78分～：99%	設計値を基に設定	4.3(3)a. アンユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	アンユラス負圧達成時間	事故発生から78分後	設計値を基に設定（添付資料2-2-11参照）	4.3(3)a. アンユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。	事故の評価期間	7日	審査ガイドに示された通り評価期間を設定	3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。	<p>型式の相違</p> <p>評価条件による相違 ・想定する事故シナリオ及びソースタームの相違</p>
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																
原子炉格納容器から、ベントラインへの流入割合	停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 9.5×10^{-4} よう素類：約 3.0×10^{-2} Cs類：約 1.2×10^{-6} Te類：約 2.4×10^{-1} Ba類：約 9.4×10^{-6} Ru類：約 1.2×10^{-6} La類：約 9.4×10^{-10} Ce類：約 2.4×10^{-9}	MAAP解析結果及びNUREG-1465の知見に基づき設定（添付資料2-2-3参照） よう素類については、よう素の化学形態に応じた原子炉格納容器内での除去のされかたの違いを考慮	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																
原子炉格納容器から、原子炉建屋原子炉棟への流入割合	格納容器ベントの実施を想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 2.2×10^{-2} よう素類：約 8.3×10^{-4} Cs類：約 3.1×10^{-6} Te類：約 6.3×10^{-1} Ba類：約 2.5×10^{-6} Ru類：約 3.1×10^{-6} La類：約 2.5×10^{-9} Ce類：約 6.3×10^{-9} 代替循環冷却系を用いて事象を収束することを想定する場合： 停止時炉内内蔵量に対して、 希ガス類：約 6.0×10^{-2} よう素類：約 2.2×10^{-2} Cs類：約 3.1×10^{-6} Te類：約 6.2×10^{-1} Ba類：約 2.5×10^{-6} Ru類：約 3.1×10^{-6} La類：約 2.5×10^{-9} Ce類：約 6.2×10^{-9}	同上	同上																																																
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																
原子炉格納容器からの漏えい割合	アンユラス部：97% アンユラス部以外：3%	内規に示されたとおり設定	解説4.3 原子炉格納容器からの漏えいは、97%がアンユラス部で生じ、残り3%はアンユラス部外で生ずるものと仮定することは妥当である。																																																
原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合	炉心内内蔵量に対して、 希ガス類： 1.0×10^0 よう素類： 7.5×10^{-1} Cs類： 7.5×10^{-1} Te類： 3.05×10^{-1} Ba類： 1.2×10^{-1} Ru類： 5.0×10^{-2} La類： 5.2×10^{-3} Ce類： 5.5×10^{-3}	評価対象が炉心損傷後であることを踏まえ、核分裂生成物放出量が大きくなる低圧シナリオ（既述のLOCA時低圧注入機能、高圧注入機能及び格納容器スプレイ注入機能が未作動を含む）を代表する。NUREG-1465記載の放出割合（Gap Release ~ Late in-Vessel までを考慮）を設定。（添付資料2-2-4参照）	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)aで選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。																																																
アンユラス空気浄化設備起動時間	事故発生から60分後	運用を基に設定	—																																																
アンユラス空気浄化設備ファン流量	1.86×10^4 m ³ /h	設計値としてファン1台の起動を想定。	4.3(3)a. アンユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。																																																
アンユラス空気浄化設備よう素フィルタによる除去効率	0~78分：0% 78分～：95%	設計値を基に設定	4.3(3)b. アンユラス空気浄化設備フィルタ効率よう素類及びエアロゾルのフィルタ効率は、使用条件での設計値を基に設定する。																																																
アンユラス空気浄化設備微粒子フィルタによる除去効率	0~78分：0% 78分～：99%	設計値を基に設定	4.3(3)a. アンユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。																																																
アンユラス負圧達成時間	事故発生から78分後	設計値を基に設定（添付資料2-2-11参照）	4.3(3)a. アンユラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)aで選定した事故シナリオの事故進展解析条件を基に設定する。																																																
事故の評価期間	7日	審査ガイドに示された通り評価期間を設定	3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。																																																
		次ページで女川と比較																																																	

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																
	<p>表 2-1-1 大気中への放出放射線量評価条件(5/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉建屋原子炉棟の換気率</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋原子炉棟負圧維持期間以外：無限大[回/日] 原子炉建屋原子炉棟負圧維持期間：非常用ガス処理系を用いた場合の設計換気率 0.5[回/日]により屋外に放出 </td> <td>非常用ガス処理系により負圧維持していない期間は原子炉建屋原子炉棟内に放射性物質が保持されないものとした。非常用ガス処理系により負圧維持している期間は非常用ガス処理系を用いている場合の設計換気率を基に設定</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系起動時間</td> <td>事故発生から 60 分後</td> <td>運用を基に設定</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系排気機風量</td> <td>2,500m³/h</td> <td>非常用ガス処理系の設計値を基に設定</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系のフィルタ装置による除去係数</td> <td>希ガス：1 粒子状放射性物質：1 無機より素：1 有機より素：1</td> <td>保守的に考慮しないものとした</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋原子炉棟負圧達成時間</td> <td>事故発生から 70 分後</td> <td>非常用ガス処理系起動時間及び排気風量並びに原子炉建屋原子炉棟の設計気密度を基に評価し設定（添付資料 2 2-6 を参照）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>事故の評価期間</td> <td>7 日</td> <td>審査ガイドに示されたとおり評価期間を設定</td> <td>3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	原子炉建屋原子炉棟の換気率	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋原子炉棟負圧維持期間以外：無限大[回/日] 原子炉建屋原子炉棟負圧維持期間：非常用ガス処理系を用いた場合の設計換気率 0.5[回/日]により屋外に放出 	非常用ガス処理系により負圧維持していない期間は原子炉建屋原子炉棟内に放射性物質が保持されないものとした。非常用ガス処理系により負圧維持している期間は非常用ガス処理系を用いている場合の設計換気率を基に設定	—	非常用ガス処理系起動時間	事故発生から 60 分後	運用を基に設定	—	非常用ガス処理系排気機風量	2,500m ³ /h	非常用ガス処理系の設計値を基に設定	—	非常用ガス処理系のフィルタ装置による除去係数	希ガス：1 粒子状放射性物質：1 無機より素：1 有機より素：1	保守的に考慮しないものとした	—	原子炉建屋原子炉棟負圧達成時間	事故発生から 70 分後	非常用ガス処理系起動時間及び排気風量並びに原子炉建屋原子炉棟の設計気密度を基に評価し設定（添付資料 2 2-6 を参照）	—	事故の評価期間	7 日	審査ガイドに示されたとおり評価期間を設定	3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。	<p>第 2-1-1 表 大気中への放出放射線量評価条件 (3/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> <th>審査ガイドでの記載</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉格納容器からの漏えい割合</td> <td> アニュラス部：97% アニュラス部以外：3% </td> <td>内規に示されたとおり設定</td> <td>解説 4.3 原子炉格納容器からの漏えいは、97%がアニュラス部で生じ、残り 3%はアニュラス部外で生ずるものと仮定することは妥当である。</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合</td> <td> 前ページで女川と比較 炉心内減衰に対して、 希ガス類：1.0×10⁰ 碘素類：7.5×10⁻¹ Cs 類：7.5×10⁻¹ Te 類：3.05×10⁻¹ Ba 類：1.2×10⁻¹ Ru 類：5.0×10⁻² La 類：5.2×10⁻² Ce 類：5.5×10⁻² </td> <td> 評価対象が炉心損傷後であることを踏まえ、 炉心内減衰による放射線量が大きくなる低圧シーケンス（低圧炉内減衰、低圧炉内減衰及び放射線量計モニタリングを含む）を代表する。NIREG-1465 記載の放出割合（Gap Release ~ Late in-Vessel までを考慮）を設定。（添付資料 2 2-4 参照） </td> <td>4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)a. で選定した事故シーケンスのゾースタム解析結果を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アニュラス空気浄化設備起動時間</td> <td>事故発生から 60 分後</td> <td>運用を基に設定</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>アニュラス空気浄化設備ファン流量</td> <td>1.86×10⁴ m³/h</td> <td>設計値としてファン 1 台の起動を想定。</td> <td>4.3(3)a. アニュラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)a. で選定した事故シーケンスの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アニュラス空気浄化設備より素フィルタによる除去効率</td> <td>0~78 分：0% 78 分～：95%</td> <td>設計値を基に設定</td> <td>4.3(3)b. アニュラス空気浄化設備フィルタ効率より素類及びエアロゾルのフィルタ効率は、使用条件での設計値を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>アニュラス空気浄化設備微粒子フィルタによる除去効率</td> <td>0~78 分：0% 78 分～：99%</td> <td>設計値を基に設定</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>アニュラス負圧達成時間</td> <td>事故発生から 78 分後</td> <td>設計値を基に設定（添付資料 2 2-11 参照）</td> <td>4.3(3)a. アニュラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)a. で選定した事故シーケンスの事故進展解析条件を基に設定する。</td> </tr> <tr> <td>事故の評価期間</td> <td>7 日</td> <td>審査ガイドに示された通り評価期間を設定</td> <td>3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	原子炉格納容器からの漏えい割合	アニュラス部：97% アニュラス部以外：3%	内規に示されたとおり設定	解説 4.3 原子炉格納容器からの漏えいは、97%がアニュラス部で生じ、残り 3%はアニュラス部外で生ずるものと仮定することは妥当である。	原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合	前ページで女川と比較 炉心内減衰に対して、 希ガス類：1.0×10 ⁰ 碘素類：7.5×10 ⁻¹ Cs 類：7.5×10 ⁻¹ Te 類：3.05×10 ⁻¹ Ba 類：1.2×10 ⁻¹ Ru 類：5.0×10 ⁻² La 類：5.2×10 ⁻² Ce 類：5.5×10 ⁻²	評価対象が炉心損傷後であることを踏まえ、 炉心内減衰による放射線量が大きくなる低圧シーケンス（低圧炉内減衰、低圧炉内減衰及び放射線量計モニタリングを含む）を代表する。NIREG-1465 記載の放出割合（Gap Release ~ Late in-Vessel までを考慮）を設定。（添付資料 2 2-4 参照）	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)a. で選定した事故シーケンスのゾースタム解析結果を基に設定する。	アニュラス空気浄化設備起動時間	事故発生から 60 分後	運用を基に設定	—	アニュラス空気浄化設備ファン流量	1.86×10 ⁴ m ³ /h	設計値としてファン 1 台の起動を想定。	4.3(3)a. アニュラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)a. で選定した事故シーケンスの事故進展解析条件を基に設定する。	アニュラス空気浄化設備より素フィルタによる除去効率	0~78 分：0% 78 分～：95%	設計値を基に設定	4.3(3)b. アニュラス空気浄化設備フィルタ効率より素類及びエアロゾルのフィルタ効率は、使用条件での設計値を基に設定する。	アニュラス空気浄化設備微粒子フィルタによる除去効率	0~78 分：0% 78 分～：99%	設計値を基に設定	—	アニュラス負圧達成時間	事故発生から 78 分後	設計値を基に設定（添付資料 2 2-11 参照）	4.3(3)a. アニュラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)a. で選定した事故シーケンスの事故進展解析条件を基に設定する。	事故の評価期間	7 日	審査ガイドに示された通り評価期間を設定	3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。	<p>②の相違</p>
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																
原子炉建屋原子炉棟の換気率	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋原子炉棟負圧維持期間以外：無限大[回/日] 原子炉建屋原子炉棟負圧維持期間：非常用ガス処理系を用いた場合の設計換気率 0.5[回/日]により屋外に放出 	非常用ガス処理系により負圧維持していない期間は原子炉建屋原子炉棟内に放射性物質が保持されないものとした。非常用ガス処理系により負圧維持している期間は非常用ガス処理系を用いている場合の設計換気率を基に設定	—																																																																
非常用ガス処理系起動時間	事故発生から 60 分後	運用を基に設定	—																																																																
非常用ガス処理系排気機風量	2,500m ³ /h	非常用ガス処理系の設計値を基に設定	—																																																																
非常用ガス処理系のフィルタ装置による除去係数	希ガス：1 粒子状放射性物質：1 無機より素：1 有機より素：1	保守的に考慮しないものとした	—																																																																
原子炉建屋原子炉棟負圧達成時間	事故発生から 70 分後	非常用ガス処理系起動時間及び排気風量並びに原子炉建屋原子炉棟の設計気密度を基に評価し設定（添付資料 2 2-6 を参照）	—																																																																
事故の評価期間	7 日	審査ガイドに示されたとおり評価期間を設定	3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。																																																																
項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載																																																																
原子炉格納容器からの漏えい割合	アニュラス部：97% アニュラス部以外：3%	内規に示されたとおり設定	解説 4.3 原子炉格納容器からの漏えいは、97%がアニュラス部で生じ、残り 3%はアニュラス部外で生ずるものと仮定することは妥当である。																																																																
原子炉格納容器に放出される核分裂生成物割合	前ページで女川と比較 炉心内減衰に対して、 希ガス類：1.0×10 ⁰ 碘素類：7.5×10 ⁻¹ Cs 類：7.5×10 ⁻¹ Te 類：3.05×10 ⁻¹ Ba 類：1.2×10 ⁻¹ Ru 類：5.0×10 ⁻² La 類：5.2×10 ⁻² Ce 類：5.5×10 ⁻²	評価対象が炉心損傷後であることを踏まえ、 炉心内減衰による放射線量が大きくなる低圧シーケンス（低圧炉内減衰、低圧炉内減衰及び放射線量計モニタリングを含む）を代表する。NIREG-1465 記載の放出割合（Gap Release ~ Late in-Vessel までを考慮）を設定。（添付資料 2 2-4 参照）	4.3(4)a. 放射性物質の大気中への放出開始時刻及び放出継続時間は、4.1(2)a. で選定した事故シーケンスのゾースタム解析結果を基に設定する。																																																																
アニュラス空気浄化設備起動時間	事故発生から 60 分後	運用を基に設定	—																																																																
アニュラス空気浄化設備ファン流量	1.86×10 ⁴ m ³ /h	設計値としてファン 1 台の起動を想定。	4.3(3)a. アニュラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)a. で選定した事故シーケンスの事故進展解析条件を基に設定する。																																																																
アニュラス空気浄化設備より素フィルタによる除去効率	0~78 分：0% 78 分～：95%	設計値を基に設定	4.3(3)b. アニュラス空気浄化設備フィルタ効率より素類及びエアロゾルのフィルタ効率は、使用条件での設計値を基に設定する。																																																																
アニュラス空気浄化設備微粒子フィルタによる除去効率	0~78 分：0% 78 分～：99%	設計値を基に設定	—																																																																
アニュラス負圧達成時間	事故発生から 78 分後	設計値を基に設定（添付資料 2 2-11 参照）	4.3(3)a. アニュラス空気浄化設備の作動については、4.1(2)a. で選定した事故シーケンスの事故進展解析条件を基に設定する。																																																																
事故の評価期間	7 日	審査ガイドに示された通り評価期間を設定	3. 判断基準は、運転員の実効線量が7日間で100mSvを超えないこと。																																																																

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>放出量と蓄積量は有効数字2桁に四捨五入した値を記載</p> <p>単位：Bq (GROSS値)</p> <p>第1-1図 希ガスの大気放出過程</p> <p>アニュラス負圧達成時間(02分)までは直接大気に放出するとして評価</p>	<p>放出量と蓄積量は有効数字2桁に四捨五入した値を記載</p> <p>単位：Bq (GROSS値)</p> <p>第1-2図 よう素の大気放出過程</p> <p>アニュラス負圧達成時間(02分)までは直接大気に放出するとして評価</p>		<p>【大飯】 記載箇所の相違 女川実績の反映 (泊資料2-5にて比較)</p>

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>第1-3図 セシウムの大気放出過程</p> <p>放出量と蓄積量は有効数字2桁に四捨五入した値を記載</p> <p>単位：Bq (GROSS 値)</p> <p>セシウム放出量：約 3.4×10^{10} Bq</p> <p>大気へ</p> <p>原子炉格納容器からの漏えい：0.16%/d</p> <p>原子炉格納容器内のセシウム</p> <p>・代替軽圧注水ポンプのスプレイによる削減 80%、0.2の評価式に基づく除去速度 ・原子炉格納容器内での沈着による削減 重力沈降速度を用いた評価式に基づく除去速度 (NRSRG-1465に基づく放出割合)</p> <p>長時間運転した場合のセシウムの炉心内蓄積量 約 7.8×10^{10} Bq</p> <p>アニュラス</p> <p>アニュラス空気浄化設備フィルタ (フィルタ効率：99%) (負圧達成時間：62分)</p> <p>アニュラス以外</p> <p>アニュラス負圧達成時間(62分)までは直接大気に放出するとして評価</p>	<p>第1-4図 その他核種の大気放出過程</p> <p>放出量と蓄積量は有効数字2桁に四捨五入した値を記載</p> <p>単位：Bq (GROSS 値)</p> <p>その他核種放出量：約 7.6×10^9 Bq</p> <p>大気へ</p> <p>原子炉格納容器からの漏えい：0.16%/d</p> <p>原子炉格納容器内のその他核種</p> <p>・代替軽圧注水ポンプのスプレイによる削減 80%、0.2の評価式に基づく除去速度 ・原子炉格納容器内での沈着による削減 重力沈降速度を用いた評価式に基づく除去速度 (NRSRG-1465に基づく放出割合)</p> <p>長時間運転した場合のその他核種の炉心内蓄積量 約 2.9×10^{10} Bq</p> <p>アニュラス</p> <p>アニュラス空気浄化設備フィルタ (フィルタ効率：99%) (負圧達成時間：62分)</p> <p>アニュラス以外</p> <p>アニュラス負圧達成時間(62分)までは直接大気に放出するとして評価</p>	<p>泊発電所3号炉</p>	<p>相違理由</p> <p>【大飯】 記載方針の相違 女川実績の反映</p>

泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉	女川原子力発電所2号炉	泊発電所3号炉	相違理由																																																																																																																														
<p>第2表 大気中への放出放射能評価結果（3号、4号共通） （7日積算）</p> <table border="1" data-bbox="85 225 685 513"> <thead> <tr> <th>評価項目</th> <th>評価結果^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">希ガス</td> <td>Gross値 約6.7×10¹⁶Bq</td> </tr> <tr> <td>ガンマ線エネルギー0.5MeV換算値 約1.0×10¹⁶Bq</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">よう素</td> <td>Gross値 約2.3×10¹⁴Bq</td> </tr> <tr> <td>I-131等価量（成人実効線量係数換算） 約7.7×10¹³Bq</td> </tr> <tr> <td>セシウム</td> <td>Gross値 約3.4×10¹³Bq</td> </tr> <tr> <td>上記以外の核種</td> <td>Gross値 約7.6×10¹³Bq</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 放出放射能量の推移グラフは添付1-2-11に示すとおりである</p>	評価項目	評価結果 ^{※1}	希ガス	Gross値 約6.7×10 ¹⁶ Bq	ガンマ線エネルギー0.5MeV換算値 約1.0×10 ¹⁶ Bq	よう素	Gross値 約2.3×10 ¹⁴ Bq	I-131等価量（成人実効線量係数換算） 約7.7×10 ¹³ Bq	セシウム	Gross値 約3.4×10 ¹³ Bq	上記以外の核種	Gross値 約7.6×10 ¹³ Bq	<p>表2-1-2 大気中への放出放射能（7日間積算値） （代替循環冷却系により事象を収束することを想定する場合）</p> <table border="1" data-bbox="728 220 1310 577"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種グループ</th> <th rowspan="2">停止時炉内内蔵量 [Bq] (gross 値)</th> <th colspan="2">放出放射能[Bq] (gross 値)</th> </tr> <tr> <th>原子炉建屋原子炉種からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>希ガス類</td><td>約1.6×10¹⁶</td><td>約1.6×10¹⁷</td><td></td></tr> <tr><td>よう素類</td><td>約2.1×10¹⁶</td><td>約4.5×10¹⁶</td><td></td></tr> <tr><td>Cs類</td><td>約8.4×10¹⁷</td><td>約2.5×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Te類</td><td>約6.0×10¹⁶</td><td>約2.7×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Ba類</td><td>約1.8×10¹⁶</td><td>約2.9×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Ru類</td><td>約1.8×10¹⁶</td><td>約4.2×10¹¹</td><td></td></tr> <tr><td>Ce類</td><td>約5.5×10¹⁶</td><td>約2.8×10¹¹</td><td></td></tr> <tr><td>La類</td><td>約4.1×10¹⁶</td><td>約7.5×10¹⁰</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>表2-1-3 大気中への放出放射能（7日間積算値） （格納容器ベントの実施を想定する場合）</p> <table border="1" data-bbox="728 671 1310 1050"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種グループ</th> <th rowspan="2">停止時炉内内蔵量 [Bq] (gross 値)</th> <th colspan="2">放出放射能[Bq] (gross 値)</th> </tr> <tr> <th>原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出</th> <th>原子炉建屋原子炉種からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>希ガス類</td><td>約1.6×10¹⁶</td><td>約4.6×10¹⁶</td><td>約8.9×10¹⁶</td></tr> <tr><td>よう素類</td><td>約2.1×10¹⁶</td><td>約3.3×10¹²</td><td>約3.0×10¹²</td></tr> <tr><td>Cs類</td><td>約8.4×10¹⁷</td><td>約9.6×10⁷</td><td>約2.5×10¹²</td></tr> <tr><td>Te類</td><td>約6.0×10¹⁶</td><td>約6.7×10⁷</td><td>約2.7×10¹²</td></tr> <tr><td>Ba類</td><td>約1.8×10¹⁶</td><td>約6.3×10⁷</td><td>約2.9×10¹²</td></tr> <tr><td>Ru類</td><td>約1.8×10¹⁶</td><td>約1.3×10⁷</td><td>約4.2×10¹¹</td></tr> <tr><td>Ce類</td><td>約5.5×10¹⁶</td><td>約7.9×10⁷</td><td>約2.8×10¹¹</td></tr> <tr><td>La類</td><td>約4.1×10¹⁶</td><td>約2.0×10⁷</td><td>約7.5×10¹⁰</td></tr> </tbody> </table>	核種グループ	停止時炉内内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射能[Bq] (gross 値)		原子炉建屋原子炉種からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出		希ガス類	約1.6×10 ¹⁶	約1.6×10 ¹⁷		よう素類	約2.1×10 ¹⁶	約4.5×10 ¹⁶		Cs類	約8.4×10 ¹⁷	約2.5×10 ¹²		Te類	約6.0×10 ¹⁶	約2.7×10 ¹²		Ba類	約1.8×10 ¹⁶	約2.9×10 ¹²		Ru類	約1.8×10 ¹⁶	約4.2×10 ¹¹		Ce類	約5.5×10 ¹⁶	約2.8×10 ¹¹		La類	約4.1×10 ¹⁶	約7.5×10 ¹⁰		核種グループ	停止時炉内内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射能[Bq] (gross 値)		原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出	原子炉建屋原子炉種からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出	希ガス類	約1.6×10 ¹⁶	約4.6×10 ¹⁶	約8.9×10 ¹⁶	よう素類	約2.1×10 ¹⁶	約3.3×10 ¹²	約3.0×10 ¹²	Cs類	約8.4×10 ¹⁷	約9.6×10 ⁷	約2.5×10 ¹²	Te類	約6.0×10 ¹⁶	約6.7×10 ⁷	約2.7×10 ¹²	Ba類	約1.8×10 ¹⁶	約6.3×10 ⁷	約2.9×10 ¹²	Ru類	約1.8×10 ¹⁶	約1.3×10 ⁷	約4.2×10 ¹¹	Ce類	約5.5×10 ¹⁶	約7.9×10 ⁷	約2.8×10 ¹¹	La類	約4.1×10 ¹⁶	約2.0×10 ⁷	約7.5×10 ¹⁰	<p>第2-1-2表 大気中への放出放射能（7日間積算値）*</p> <table border="1" data-bbox="1355 188 1944 577"> <thead> <tr> <th rowspan="2">核種グループ</th> <th rowspan="2">停止時炉心内蓄積量 [Bq] (gross 値)</th> <th colspan="2">放出放射能 [Bq] (gross 値)</th> </tr> <tr> <th>原子炉格納容器からの漏えい及びアニュラス空気浄化設備による放出</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>希ガス類</td><td>約3.0×10¹⁸</td><td>約5.4×10¹⁸</td><td></td></tr> <tr><td>よう素類</td><td>約3.1×10¹⁸</td><td>約2.5×10¹⁴</td><td></td></tr> <tr><td>Cs類</td><td>約1.2×10¹⁸</td><td>約5.0×10¹³</td><td></td></tr> <tr><td>Te類</td><td>約1.9×10¹⁸</td><td>約2.5×10¹³</td><td></td></tr> <tr><td>Ba類</td><td>約1.8×10¹⁸</td><td>約1.7×10¹³</td><td></td></tr> <tr><td>Ru類</td><td>約3.7×10¹⁸</td><td>約2.3×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>Ce類</td><td>約6.5×10¹⁸</td><td>約3.4×10¹²</td><td></td></tr> <tr><td>La類</td><td>約6.6×10¹⁸</td><td>約2.4×10¹²</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>*：有効数字2桁で四捨五入した値</p>	核種グループ	停止時炉心内蓄積量 [Bq] (gross 値)	放出放射能 [Bq] (gross 値)		原子炉格納容器からの漏えい及びアニュラス空気浄化設備による放出		希ガス類	約3.0×10 ¹⁸	約5.4×10 ¹⁸		よう素類	約3.1×10 ¹⁸	約2.5×10 ¹⁴		Cs類	約1.2×10 ¹⁸	約5.0×10 ¹³		Te類	約1.9×10 ¹⁸	約2.5×10 ¹³		Ba類	約1.8×10 ¹⁸	約1.7×10 ¹³		Ru類	約3.7×10 ¹⁸	約2.3×10 ¹²		Ce類	約6.5×10 ¹⁸	約3.4×10 ¹²		La類	約6.6×10 ¹⁸	約2.4×10 ¹²		<p>相違理由</p> <p>評価条件による相違</p> <p>【追函】除染係数見直しによる線量評価</p> <p>型式の相違</p> <p>・PWRでは格納容器ベントを用いない。</p>
評価項目	評価結果 ^{※1}																																																																																																																																
希ガス	Gross値 約6.7×10 ¹⁶ Bq																																																																																																																																
	ガンマ線エネルギー0.5MeV換算値 約1.0×10 ¹⁶ Bq																																																																																																																																
よう素	Gross値 約2.3×10 ¹⁴ Bq																																																																																																																																
	I-131等価量（成人実効線量係数換算） 約7.7×10 ¹³ Bq																																																																																																																																
セシウム	Gross値 約3.4×10 ¹³ Bq																																																																																																																																
上記以外の核種	Gross値 約7.6×10 ¹³ Bq																																																																																																																																
核種グループ	停止時炉内内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射能[Bq] (gross 値)																																																																																																																															
		原子炉建屋原子炉種からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出																																																																																																																															
希ガス類	約1.6×10 ¹⁶	約1.6×10 ¹⁷																																																																																																																															
よう素類	約2.1×10 ¹⁶	約4.5×10 ¹⁶																																																																																																																															
Cs類	約8.4×10 ¹⁷	約2.5×10 ¹²																																																																																																																															
Te類	約6.0×10 ¹⁶	約2.7×10 ¹²																																																																																																																															
Ba類	約1.8×10 ¹⁶	約2.9×10 ¹²																																																																																																																															
Ru類	約1.8×10 ¹⁶	約4.2×10 ¹¹																																																																																																																															
Ce類	約5.5×10 ¹⁶	約2.8×10 ¹¹																																																																																																																															
La類	約4.1×10 ¹⁶	約7.5×10 ¹⁰																																																																																																																															
核種グループ	停止時炉内内蔵量 [Bq] (gross 値)	放出放射能[Bq] (gross 値)																																																																																																																															
		原子炉格納容器フィルタベント系を経由した放出	原子炉建屋原子炉種からの漏えい及び非常用ガス処理系による放出																																																																																																																														
希ガス類	約1.6×10 ¹⁶	約4.6×10 ¹⁶	約8.9×10 ¹⁶																																																																																																																														
よう素類	約2.1×10 ¹⁶	約3.3×10 ¹²	約3.0×10 ¹²																																																																																																																														
Cs類	約8.4×10 ¹⁷	約9.6×10 ⁷	約2.5×10 ¹²																																																																																																																														
Te類	約6.0×10 ¹⁶	約6.7×10 ⁷	約2.7×10 ¹²																																																																																																																														
Ba類	約1.8×10 ¹⁶	約6.3×10 ⁷	約2.9×10 ¹²																																																																																																																														
Ru類	約1.8×10 ¹⁶	約1.3×10 ⁷	約4.2×10 ¹¹																																																																																																																														
Ce類	約5.5×10 ¹⁶	約7.9×10 ⁷	約2.8×10 ¹¹																																																																																																																														
La類	約4.1×10 ¹⁶	約2.0×10 ⁷	約7.5×10 ¹⁰																																																																																																																														
核種グループ	停止時炉心内蓄積量 [Bq] (gross 値)	放出放射能 [Bq] (gross 値)																																																																																																																															
		原子炉格納容器からの漏えい及びアニュラス空気浄化設備による放出																																																																																																																															
希ガス類	約3.0×10 ¹⁸	約5.4×10 ¹⁸																																																																																																																															
よう素類	約3.1×10 ¹⁸	約2.5×10 ¹⁴																																																																																																																															
Cs類	約1.2×10 ¹⁸	約5.0×10 ¹³																																																																																																																															
Te類	約1.9×10 ¹⁸	約2.5×10 ¹³																																																																																																																															
Ba類	約1.8×10 ¹⁸	約1.7×10 ¹³																																																																																																																															
Ru類	約3.7×10 ¹⁸	約2.3×10 ¹²																																																																																																																															
Ce類	約6.5×10 ¹⁸	約3.4×10 ¹²																																																																																																																															
La類	約6.6×10 ¹⁸	約2.4×10 ¹²																																																																																																																															

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

大飯発電所3/4号炉				女川原子力発電所2号炉				泊発電所3号炉				相違理由		
項目	審査ガイドでの記載	4.2(2)a. 放射性物質の空气中濃度は、放出源高さ及び気象条件に応じて、空間濃度分布が水平方向及び鉛直方向ともに正規分布になると仮定したガウスプルームモデルを適用して計算する。	審査ガイドに示されたとおり設定	表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	第2-1-3表 大気拡散条件(1/3)	項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載	評価条件の相違 ・泊は放出源毎に気象データを使い分けず、保守的に全て地上風を使用している 【大飯】 ・評価条件による相違はあるが概ね同等の内容
	設定理由	審査ガイドに示されたとおり設定	審査ガイドに示されたとおり設定	表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	大気拡散評価モデル	ガウスプルームモデル	審査ガイドに示されたとおり設定	4.2(2)a. 放射性物質の空气中濃度は、放出源高さ及び気象条件に応じて、空間濃度分布が水平方向及び鉛直方向ともに正規分布になると仮定したガウスプルームモデルを適用して計算する。	第2-1-3表 大気拡散条件(1/3)	大気拡散評価モデル	ガウスプルームモデル	審査ガイドに示されたとおり設定	4.2(2)a. 放射性物質の空气中濃度は、放出源高さ及び気象条件に応じて、空間濃度分布が水平方向及び鉛直方向ともに正規分布になると仮定したガウスプルームモデルを適用して計算する。	
	使用値	ガウスプルームモデル	大飯発電所における1年間の気象資料(2010.1~2010.12) (地上風を代表する観測点(地上約10m)の気象データ)	表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	気象データ	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】 【原子炉建屋ブローアウトパネル】 女川原子力発電所における1年間の気象データ(2012年1月~2012年12月)(地上約10m)	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】 【原子炉建屋ブローアウトパネル】 建屋影響を受ける大気拡散評価を行うため保守的に地上風(地上約10m)の気象データを使用	4.2(2)a. 放射性物質の空气中濃度は、放出源高さ及び気象条件に応じて、空間濃度分布が水平方向及び鉛直方向ともに正規分布になると仮定したガウスプルームモデルを適用して計算する。	第2-1-3表 大気拡散条件(1/3)	気象データ	泊発電所における1年間の気象データ(1997年1月~1997年12月)(地上約10m)	建屋影響を受ける大気拡散評価を行うため保守的に地上風(地上約10m)の気象データを使用	4.2(2)a. 風向、風速、大気安定度及び降雨の観測項目を、現地において少なくとも1年間観測して得られた気象資料を大気拡散式に用いる。	
	目的	大気拡散評価モデル	気象資料	表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	実効放出継続時間	【排気筒】 女川原子力発電所における1年間の気象データ(2012年1月~2012年12月)(地上71m)	【排気筒】 排気筒と同じ高さの高所風(地上約71m)の気象データを使用	4.2(2)c. 相対濃度は、短時間放出又は長時間放出に応じて、毎時刻の気象項目と実効的な放出継続時間を基に評価点ごとに計算する。	第2-1-3表 大気拡散条件(1/3)	実効放出継続時間	全放出源：1時間	保守的に1時間と設定	4.3(4)a. 放射性物質の空気中への放出継続時間は、4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に設定する。	
			表2-1-4 大気拡散条件(1/4)	放出源及び放出源高さ	地上 0m	地上 73m	4.3(4)b. 放出源高さは、4.1(2)a.で選定した事故シナリオに応じた放出口からの放出を仮定する。4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に、放出エネルギーを考慮してもよい。	第2-1-3表 大気拡散条件(1/3)	放出源及び放出源高さ	地上：地上0m 排気筒：地上73.1m	保守的に1時間と設定	4.3(4)b. 放出源高さは、4.1(2)a.で選定した事故シナリオに応じた放出口からの放出を仮定する。4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に、放出エネルギーを考慮してもよい。	4.3(4)b. 放出源高さは、4.1(2)a.で選定した事故シナリオに応じた放出口からの放出を仮定する。4.1(2)a.で選定した事故シナリオのソースターム解析結果を基に、放出エネルギーを考慮してもよい。	

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

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由	
第3表(2/3) 大気拡散条件 (3号、4号共通) 審査ガイドでの記載 4.2.(2)c 評価点の相対濃度又は相対線量は、毎時刻の相対濃度又は相対線量を年間について小さい方から累積したとき、その累積出現頻度が97%に相当する値とする。 4.2.(2)a 原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所居住性の居住性評価で特徴的な放出点から近距離の建屋の影響を受ける場合には、建屋による巻き込み現象を考慮した大気拡散パラメータを用いる。 4.2.(2)b 巻き込みを生じる建屋として、原子炉格納容器、原子炉建屋、原子炉補助建屋、タービン建屋、コントロール建屋及び燃料取り扱い建屋等、原則として放出源の近隣に存在するすべての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表建屋とすることは、保守的な結果を与える。	審査ガイドに示されたとおり設定 審査ガイドに示されたとおり設定	放出点(排気筒)から近距離の建屋(原子炉格納容器)の影響を受けるため、建屋による巻き込み現象を考慮	放出源(排気筒)から最も近く、巻き込みの影響が最も大きい建屋として選定	原子炉格納容器	原子炉格納容器	評価条件による相違 ・女川は排気筒が周囲の建屋の2.5倍以上の高さにあるため、建屋巻き込みを考慮しない。	
	累積出現頻度 小さい方から97%	考慮する	原子炉格納容器	放射線物質濃度の評価点	放射線物質濃度の評価点		放射線物質濃度の評価点
	建屋の影響 巻き込みを生じる代表建屋	放射線物質濃度の評価点	放射線物質濃度の評価点	放射線物質濃度の評価点	放射線物質濃度の評価点		放射線物質濃度の評価点
表2-1-4 大気拡散条件(2/4)		表2-1-3表 大気拡散条件 (2/3)					
項目 累積出現頻度	評価条件 小さい方から累積して97%	選定理由 審査ガイドに示されたとおり設定 (添付資料 2-2-8を参照)	審査ガイドでの記載 4.2.(2)c. 評価点の相対濃度又は相対線量は、毎時刻の相対濃度又は相対線量を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に相当する値とする。	項目 累積出現頻度	評価条件 小さい方から累積して97%	選定理由 審査ガイドに示されたとおり設定 (添付資料 2-2-14参照)	審査ガイドでの記載 4.2.(2)c. 評価点の相対濃度又は相対線量は、毎時刻の相対濃度又は相対線量を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に相当する値とする。
項目 建屋巻き込み	評価条件 ・原子炉格納容器フィルタメント系排気管：考慮する ・原子炉建屋フロアアウトパネル：考慮する ・排気筒：考慮しない	選定理由 放出点から近距離の建屋の影響を受けるため、建屋による巻き込み現象を考慮。排気筒については高さが周囲の建屋の2.5倍以上あるため巻き込みの影響を受けない。	審査ガイドでの記載 4.2.(2)a. 原子炉制御室の居住性評価で特徴的な放出点から近距離の建屋の影響を受ける場合には、建屋による巻き込み現象を考慮した大気拡散パラメータを用いる。	項目 建屋巻き込み	評価条件 考慮する	選定理由 放出点から近距離の建屋の影響を受けるため、建屋による巻き込み現象を考慮	審査ガイドでの記載 4.2.(2)a. 原子炉制御室の居住性評価で特徴的な放出点から近距離の建屋の影響を受ける場合には、建屋による巻き込み現象を考慮した大気拡散パラメータを用いる。
項目 巻き込みを生じる代表建屋	評価条件 原子炉建屋	選定理由 巻き込みの影響が最も大きい建屋として設定	審査ガイドでの記載 4.2.(2)b. 巻き込みを生じる建屋として、原子炉格納容器、原子炉建屋、原子炉補助建屋、タービン建屋、コントロール建屋及び燃料取り扱い建屋等、原則として放出源の近隣に存在するすべての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表建屋とすることは、保守的な結果を与える。	項目 巻き込みを生じる代表建屋	評価条件 原子炉格納容器	選定理由 巻き込みの影響が最も大きい建屋として選定	審査ガイドでの記載 4.2.(2)b. 巻き込みを生じる建屋として、原子炉格納容器、原子炉建屋、原子炉補助建屋、タービン建屋、コントロール建屋及び燃料取り扱い建屋等、原則として放出源の近隣に存在するすべての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表建屋とすることは、保守的な結果を与える。
項目 放射性物質濃度の評価点	評価条件 【中央制御室滞在時】 ・中央制御室換気空調系給気口 ・中央制御室中心 【入退城時】 ・出入管理所 ・制御建屋出入口	選定理由 審査ガイドに示されたとおり設定	審査ガイドでの記載 4.2.(2)b. 2) 1) 評価期間中も給気口から外気を取り入れることを前提とする場合は、給気口が設置されている原子炉制御室が属する建屋の表面とする。 4.2.(2)b. 3) 1) 建屋の巻き込みの影響を受ける場合には、原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の属する建屋表面での濃度は風下距離の依存性は小さくほぼ一律と考えられるので、評価点は厳密に定める必要はない。 屋上面を代表とする場合、例えば原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の中心点を評価点とするのは妥当である。	項目 放射性物質濃度の評価点	評価条件 【中央制御室内】 ・中央制御室中心 【入退城時】 ・出入管理建屋入口 ・中央制御室入口	選定理由 審査ガイドに示されたとおり設定	審査ガイドでの記載 4.2.(2)b. 2) 1) 評価期間中も給気口から外気を取り入れることを前提とする場合は、給気口が設置されている原子炉制御室が属する建屋の表面とする。 4.2.(2)b. 3) 1) 建屋の巻き込みの影響を受ける場合には、原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の属する建屋表面での濃度は風下距離の依存性は小さくほぼ一律と考えられるので、評価点は厳密に定める必要はない。 屋上面を代表とする場合、例えば原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の中心点を評価点とするのは妥当である。

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

大飯発電所3/4号炉		女川原子力発電所2号炉		泊発電所3号炉		相違理由
項目	放射線物質濃度の評価点	【中央制御室内】 中央制御室中心 【入退域時】 正門 事務所入口 中央制御室入口	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退域時】 入退域時の移動経路に従った適切な評価点を設定	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退域時】 入退域時の移動経路に従った適切な評価点を設定	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退域時】 入退域時の移動経路に従った適切な評価点を設定	評価条件による相違
	着目方位	3号機 中央制御室 正門 事務所入口 中央制御室入口 4号機 中央制御室 正門 事務所入口 中央制御室入口	審査ガイドに示された評価方法に基づき設定(添付1-1-4参照)	審査ガイドに示された評価方法に基づき設定(添付1-1-4参照)	審査ガイドに示された評価方法に基づき設定(添付1-1-4参照)	
使用値	中央制御室中心 【入退域時】 正門 事務所入口 中央制御室入口	5方位 2方位 3方位 5方位	5方位 1方位 2方位 3方位	5方位 1方位 2方位 3方位	5方位 1方位 2方位 3方位	評価条件による相違
設定理由	【中央制御室内】 審査ガイドに示されたとおり設定 【入退域時】 入退域時の移動経路に従った適切な評価点を設定	審査ガイドに示されたとおり設定 【入退域時】 入退域時の移動経路に従った適切な評価点を設定	審査ガイドに示されたとおり設定 【入退域時】 入退域時の移動経路に従った適切な評価点を設定	審査ガイドに示されたとおり設定 【入退域時】 入退域時の移動経路に従った適切な評価点を設定	審査ガイドに示されたとおり設定 【入退域時】 入退域時の移動経路に従った適切な評価点を設定	
記載	審査ガイドでの記載	【中央制御室内】 4.2.(2)b. 屋上面を代表とする場合、例えば原子炉制御室の中心点を評価点とするのは妥当である。 【入退域時】 入退域時の評価点について、記載なし。	【中央制御室内】 4.2.(2)a. 原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価では、建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域が顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評点のみを結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5に示すように、建屋の後流側の拡がりの影響が評価点に及ぶ可能性がある複数の方位を対象とする。 4.2.(2)b. 風向に垂直な代表建屋の投影面積を求め、放射性物質の濃度を求めるために大気拡散式の入力とする。	【中央制御室内】 4.2.(2)a. 原子炉制御室/緊急時制御室/緊急時対策所の居住性に係る被ばく評価では、建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域が顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評点のみを結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5に示すように、建屋の後流側の拡がりの影響が評価点に及ぶ可能性がある複数の方位を対象とする。 4.2.(2)b. 風向に垂直な代表建屋の投影面積を求め、放射性物質の濃度を求めるために大気拡散式の入力とする。	【中央制御室内】 4.2.(2)a. 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価では、建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域が顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評点のみを結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5に示すように、建屋の後流側の拡がりの影響が評価点に及ぶ可能性がある複数の方位を対象とする。 4.2.(2)b. 風向に垂直な代表建屋の投影面積を求め、放射性物質の濃度を求めるために大気拡散式の入力とする。	評価条件による相違
形状係数	原子炉格納容器の垂直な投影面積(2.8×10 ³ m ²)	1/2	1/2	1/2	1/2	

表 2-1-4 大気拡散条件(3/4)

項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載
着目方位	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】 中央制御室換気空調系 給気口：5方位 (SE, SSE, S, SSW, SW) 中央制御室中心：8方位 (SE, E, SSE, SE, SSE, S, SSW, SW) 【原子炉建屋ブローアウトパネル】 中央制御室換気空調系 給気口：5方位 (SE, SSE, S, SSW, SW) 中央制御室中心：6方位 (SE, SE, SSE, S, SSW, SW) 【排気筒】 中央制御室換気空調系 給気口：1方位 (ESE) 中央制御室中心：1方位 (ESE)	審査ガイドに示された評価方法に基づき設定(添付資料2 2-8を参照)	4.2 (2)a. 原子炉制御室の居住性に係る被ばく評価では、建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域が顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評点のみを結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5に示すように、建屋の後流側の拡がりの影響が評価点に及ぶ可能性がある複数の方位を対象とする。
	【原子炉格納容器フィルタベント系排気管】 出入管理所：4方位 (SSW, SW, WSW, W) 制御建屋出入口：6方位 (SSE, S, SSW, SW, WSW, W) 【原子炉建屋ブローアウトパネル】 出入管理所：4方位 (SSW, SW, WSW, W) 制御建屋出入口：6方位 (SSE, S, SSW, SW, WSW, W) 【排気筒】 出入管理所：1方位 (ESE) 制御建屋出入口：1方位 (ESE)		

表 2-1-4 大気拡散条件(4/4)

項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載
建屋投影面積	2,050m ²	審査ガイドに示されたとおり設定 風向に垂直な投影面積のうち最も小さいもの	4.2 (2)b.1) 風向に垂直な代表建屋の投影面積を求め、放射性物質の濃度を求めるために大気拡散式の入力とする。 4.2 (2)b.2) 建屋の影響がある場合の多くは複数の風向を対象に計算する必要があるため、風向の方位ごとに垂直な投影面積を求める。ただし、対象となる複数の方位の投影面積の中で、最小面積を、すべての方位の計算の入力として共通に適用することは、合理的であり保守的である。
形状係数	1/2	「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規)」に示されたとおり設定	4.2 (2)a. 放射性物質の大気拡散の詳細は、「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規)」による。

第 2-1-3 表 大気拡散条件 (3/3)

項目	評価条件	選定理由	審査ガイドでの記載
着目方位	中央制御室中心：5方位 (W, WNW, NW, NNW, N)	審査ガイドに示された評価方法に基づき設定(添付資料 2-2-14参照)	4.2(2)a. 原子炉制御室の被ばく評価の計算では、代表建屋の風下後流側での広範囲に及ぶ乱流混合域が顕著であることから、放射性物質濃度を計算する当該着目方位としては、放出源と評価点を結ぶラインが含まれる1方位のみを対象とするのではなく、図5に示すように、代表建屋の後流側の拡がりの影響が評価点に及ぶ可能性がある複数の方位を対象とする。
	出入管理建屋入口：3方位 (WNW, NW, NNW) 中央制御室入口：6方位 (W, WNW, NW, NNW, N, NNE)		
建屋投影面積	2,700m ²	審査ガイドに示されたとおり設定 保守的に最小面積をすべての方位に適用	4.2(2)b.1) 風向に垂直な代表建屋の投影面積を求め、放射性物質の濃度を求めるために大気拡散式の入力とする。 4.2(2)b.2) 建屋の影響がある場合の多くは複数の風向を対象に計算する必要があるため、風向の方位ごとに垂直な投影面積を求める。ただし、対象となる複数の方位の投影面積の中で、最小面積を、すべての方位の計算の入力として共通に適用することは、合理的であり保守的である。
形状係数	1/2	「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規)」に示されたとおり設定	4.2 (2)a. 放射性物質の大気拡散の詳細は、「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について(内規)」による。

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

第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備（補足説明資料）

大飯発電所3/4号炉							女川原子力発電所2号炉				泊発電所3号炉				相違理由																																										
第4表 相対濃度及び相対線量	3号	室内作業時	中央制御室中心	評価点	60 m	着目方位	5	評価方位	SSE,S,SSW,SW,WSW	相対濃度 X/Q (s/m ³)	地上放出：7.1×10 ⁻⁴ 排気筒放出：3.6×10 ⁻⁴	相対線量 D/Q (Gy/Bq)	地上放出：3.3×10 ⁻¹⁸ 排気筒放出：5.4×10 ⁻¹⁹																																												
			正門	正門	280 m	2	SSE,S	地上放出：2.2×10 ⁻⁴ 排気筒放出：1.1×10 ⁻⁴	地上放出：1.3×10 ⁻¹⁸ 排気筒放出：7.2×10 ⁻¹⁹																																																
		入退域時	事務所入口	事務所入口	140 m	3	E,ESE,SE	地上放出：3.1×10 ⁻⁴ 排気筒放出：1.6×10 ⁻⁴	地上放出：1.6×10 ⁻¹⁸ 排気筒放出：3.5×10 ⁻¹⁹																																																
			中央制御室入口	中央制御室入口	70 m	5	SE,SSE,S,SSW,SW	地上放出：7.3×10 ⁻⁴ 排気筒放出：3.7×10 ⁻⁴	地上放出：3.3×10 ⁻¹⁸ 排気筒放出：7.7×10 ⁻¹⁹																																																
		4号	室内作業時	中央制御室中心	中央制御室中心	85 m	5	ESE,E,ENE,NE,NNE	地上放出：5.6×10 ⁻⁴ 排気筒放出：2.8×10 ⁻⁴	地上放出：2.5×10 ⁻¹⁸ 排気筒放出：4.4×10 ⁻¹⁹																																															
				正門	正門	260 m	1	SE	地上放出：1.0×10 ⁻⁴ 排気筒放出：5.2×10 ⁻⁵	地上放出：6.3×10 ⁻¹⁹ 排気筒放出：3.4×10 ⁻¹⁹																																															
	入退域時		事務所入口	事務所入口	230 m	2	ENE,E	地上放出：2.1×10 ⁻⁴ 排気筒放出：1.0×10 ⁻⁴	地上放出：1.2×10 ⁻¹⁸ 排気筒放出：3.0×10 ⁻¹⁹																																																
			中央制御室入口	中央制御室入口	110 m	3	ENE,E,ESE	地上放出：3.7×10 ⁻⁴ 排気筒放出：1.8×10 ⁻⁴	地上放出：1.7×10 ⁻¹⁸ 排気筒放出：4.4×10 ⁻¹⁹																																																
	※ 放出源から評価点までの水平距離																																																								
	表 2-1-5 相対濃度 (X/Q) 及び相対線量 (D/Q)																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>放出源及び放出源高さ*</th> <th>評価点</th> <th>相対濃度 [s/m³]</th> <th>相対線量 [Gy/Bq]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">原子炉格納容器フィルタベント系排気管 (地上30m)</td> <td>中央制御室換気空調系給気口</td> <td>5.8×10⁻⁴</td> <td>4.6×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>8.6×10⁻⁴</td> <td>6.6×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>出入管理所</td> <td>5.0×10⁻⁴</td> <td>4.3×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>制御建屋出入口</td> <td>7.1×10⁻⁴</td> <td>5.6×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原子炉建屋ブローアウトパネル (地上0m)</td> <td>中央制御室換気空調系給気口</td> <td>1.3×10⁻³</td> <td>5.0×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>1.6×10⁻³</td> <td>6.3×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>出入管理所</td> <td>9.9×10⁻⁴</td> <td>4.4×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>制御建屋出入口</td> <td>1.5×10⁻³</td> <td>6.0×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">排気筒 (地上80m)</td> <td>中央制御室換気空調系給気口</td> <td>2.8×10⁻⁶</td> <td>1.0×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>中央制御室中心</td> <td>2.8×10⁻⁶</td> <td>1.0×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>出入管理所</td> <td>4.0×10⁻⁶</td> <td>1.4×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>制御建屋出入口</td> <td>2.8×10⁻⁶</td> <td>1.0×10⁻¹⁹</td> </tr> </tbody> </table>														放出源及び放出源高さ*	評価点	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]	原子炉格納容器フィルタベント系排気管 (地上30m)	中央制御室換気空調系給気口	5.8×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻¹⁹	中央制御室中心	8.6×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻¹⁹	出入管理所	5.0×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻¹⁹	制御建屋出入口	7.1×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻¹⁹	原子炉建屋ブローアウトパネル (地上0m)	中央制御室換気空調系給気口	1.3×10 ⁻³	5.0×10 ⁻¹⁹	中央制御室中心	1.6×10 ⁻³	6.3×10 ⁻¹⁹	出入管理所	9.9×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻¹⁹	制御建屋出入口	1.5×10 ⁻³	6.0×10 ⁻¹⁹	排気筒 (地上80m)	中央制御室換気空調系給気口	2.8×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻¹⁹	中央制御室中心	2.8×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻¹⁹	出入管理所	4.0×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻¹⁹	制御建屋出入口	2.8×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻¹⁹
	放出源及び放出源高さ*	評価点	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]																																																					
	原子炉格納容器フィルタベント系排気管 (地上30m)	中央制御室換気空調系給気口	5.8×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻¹⁹																																																					
		中央制御室中心	8.6×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻¹⁹																																																					
出入管理所		5.0×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻¹⁹																																																						
制御建屋出入口		7.1×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻¹⁹																																																						
原子炉建屋ブローアウトパネル (地上0m)	中央制御室換気空調系給気口	1.3×10 ⁻³	5.0×10 ⁻¹⁹																																																						
	中央制御室中心	1.6×10 ⁻³	6.3×10 ⁻¹⁹																																																						
	出入管理所	9.9×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻¹⁹																																																						
	制御建屋出入口	1.5×10 ⁻³	6.0×10 ⁻¹⁹																																																						
排気筒 (地上80m)	中央制御室換気空調系給気口	2.8×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻¹⁹																																																						
	中央制御室中心	2.8×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻¹⁹																																																						
	出入管理所	4.0×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻¹⁹																																																						
	制御建屋出入口	2.8×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻¹⁹																																																						
*放出源高さは放出エネルギーによる影響は未考慮																																																									
表 2-1-4 相対濃度 (X/Q) 及び相対線量 (D/Q)																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>放出源及び放出源高さ</th> <th>評価点</th> <th>相対濃度 [s/m³]</th> <th>相対線量 [Gy/Bq]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">地上 (地上0m)</td> <td>中央制御室中心</td> <td>約 5.6×10⁻⁴</td> <td>約 2.4×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>出入管理建屋入口</td> <td>約 3.8×10⁻⁴</td> <td>約 1.8×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>中央制御室入口</td> <td>約 5.7×10⁻⁴</td> <td>約 2.3×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">排気筒 (地上73.1m)</td> <td>中央制御室中心</td> <td>約 2.8×10⁻⁴</td> <td>約 4.6×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>出入管理建屋入口</td> <td>約 1.9×10⁻⁴</td> <td>約 3.3×10⁻¹⁹</td> </tr> <tr> <td>中央制御室入口</td> <td>約 2.8×10⁻⁴</td> <td>約 4.7×10⁻¹⁹</td> </tr> </tbody> </table>														放出源及び放出源高さ	評価点	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]	地上 (地上0m)	中央制御室中心	約 5.6×10 ⁻⁴	約 2.4×10 ⁻¹⁹	出入管理建屋入口	約 3.8×10 ⁻⁴	約 1.8×10 ⁻¹⁹	中央制御室入口	約 5.7×10 ⁻⁴	約 2.3×10 ⁻¹⁹	排気筒 (地上73.1m)	中央制御室中心	約 2.8×10 ⁻⁴	約 4.6×10 ⁻¹⁹	出入管理建屋入口	約 1.9×10 ⁻⁴	約 3.3×10 ⁻¹⁹	中央制御室入口	約 2.8×10 ⁻⁴	約 4.7×10 ⁻¹⁹																				
放出源及び放出源高さ	評価点	相対濃度 [s/m ³]	相対線量 [Gy/Bq]																																																						
地上 (地上0m)	中央制御室中心	約 5.6×10 ⁻⁴	約 2.4×10 ⁻¹⁹																																																						
	出入管理建屋入口	約 3.8×10 ⁻⁴	約 1.8×10 ⁻¹⁹																																																						
	中央制御室入口	約 5.7×10 ⁻⁴	約 2.3×10 ⁻¹⁹																																																						
排気筒 (地上73.1m)	中央制御室中心	約 2.8×10 ⁻⁴	約 4.6×10 ⁻¹⁹																																																						
	出入管理建屋入口	約 1.9×10 ⁻⁴	約 3.3×10 ⁻¹⁹																																																						
	中央制御室入口	約 2.8×10 ⁻⁴	約 4.7×10 ⁻¹⁹																																																						
<p>評価条件の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・評価点数の相違は放出源数と評価地点数が異なることによる。 ・放出源数の相違（女川3号機、泊2号機）は、フィルタベントの相違による。 ・評価地点数の相違（女川4号機、泊3号機）は事故時に給気口からの外気取り入れを前提とするかどうかの相違による。 <p>【大飯】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大飯とは入退域時に設定している評価点数および号機数が異なる。 																																																									