

資料 2 3 - 4

泊発電所 3 号炉 審査資料	
資料番号	SADB1H-9 r.0.0
提出年月日	令和5年6月30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

1次冷却材設備

令和 5 年 6 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46条 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
------------	---------	------

補足資料のうちSA基準適合性一覧表および関連資料の相違箇所に対する考え方について

「SA基準適合性一覧表」およびその適合性を確認するための「関連資料」について、大飯との比較による相違箇所について類型化し考え方を整理し、整理した結果をそれぞれ「適合性一覧表の相違箇所について」及び「関連資料の相違箇所について」に示す。

【適合性一覧表の相違箇所について】

- 43条のSA設備要求事項に対する適合性について、大飯との適合性一覧表における記述の比較結果および相違に対する設計方針の相違有無については表-1の通り。
- 記述内容は相違しているが、類型化にて整理した結果を記載していること、適合するための設計を行う方針であることについて相違はない。
- 類型化の整理結果は相違するものの、類型化に従った適合方針について記載したため資料本文にて比較しているため、本資料(比較表)では相違箇所の識別のみとする。

【関連資料の相違箇所について】

- 43条の要求事項に対する設計方針を補足する関連資料について、大飯および女川との比較により相違する項目、関連資料および相違理由については表-2の通り。
- 適合性一覧にて示している関連資料において記載事項は異なるが、いずれかの資料にて適合状況の確認が可能な記述があることを確認している。
- よって、表-2の整理結果との紐付け記号をSA基準適合性一覧表の比較表に記載するのみのとする。

表-1

表-2

各設備の適合性における相違箇所に対する考え方 【いずれも43条適合方針について大飯、女川との相違なし】		
記号	相違のある要求事項	相違に対する考え方
①	環境条件_環境影響	配置設計により設置環境として考慮すべき事項は相違するが、設置環境での環境影響を考慮した設計とする方針に相違なし
②	環境条件_海水通水	外部送水系(補給・除熱除く)は水源として海を用いるため海水影響を考慮する方針に相違なし 常設設備への接続系統は相違するが、海水通水の影響を考慮した設計とする方針に相違なし
③	操作性	操作対象とする設備により遠隔操作・現場操作(又は両方)が相違するが、遠隔操作および現場操作が可能とする方針に相違なし
④	切り替え性	本来用途と異なる目的にて使用するための操作を切り替え性とする(本来用途のための操作は操作性にて考慮)か、SA時の操作全般を切り替え性とするかの相違はあるが、いずれも操作可能とする方針に相違なし
⑤	悪影響防止_系統設計	系統操作について④にて操作性又は切り替え性としての適合方針の相違により、同一の操作であっても系統操作の類型化が異なる。悪影響を与えないための類型化分類相違するが、対象とする系統へ悪影響を与えないための方針に相違なし
⑥	設置場所	対象設備の相違により操作場所が相違するが対象設備の操作場所に応じた放射線防護を取る方針に相違なし
⑦	容量等	有効性評価等による必要容量は相違するが、必要容量を賄える容量とする方針に相違なし
⑧	共通要因故障防止_自然現象・外部人為事象	設置場所により考慮する共通要因及び同時故障を防止する対象設備が相違するが、想定する共通要因及び対象設備に対し多重性及び独立性又は多様性を有する設計とし、位置的分散を図る方針に相違なし
⑨	共通要因故障防止_サポート系	対象設備によりサポート系の要・不要は相違するが、異なる駆動源を有する設計とする方針に相違なし

記号	43条適合性確認項目	関連資料			大飯との相違理由
		【大飯】	【泊】	【女川】(参考)	
①	環境条件における健全性	配置図	配置図(保管場所図) 系統図 接続図	配置図(保管場所図) 系統図 接続図	泊では目的別に資料を構成していることにより、紐付けている関連資料は異なるが、適合性を補足する資料として相違なし
②	操作性	配置図	配置図 系統図 接続図	接続図 配置図	泊では目的別に資料を構成していることにより、紐付けている関連資料は異なるが、適合性を補足する資料として相違なし
③	試験・検査	構造図 試験検査説明資料 設備概要 ブロック図、他	試験・検査説明資料	試験及び検査	大飯では試験・検査説明資料に記載している個別資料の名称を記載しているものであり、資料自体の相違なし
④	切り替え性	系統図 配置図	系統図	系統図	大飯では配置図を関連資料とし、配置図においては操作の確実性について示されている 配置図における情報量に相違はなく、各設備の操作の確実性については操作性における確認事項であるため紐付ける必要はないと判断している
⑤	悪影響防止	系統図 配置図	系統図 配置図(保管場所図) 試験・検査説明資料	系統図 試験及び検査	泊では試験・検査説明資料を関連資料としている 試験・検査説明資料は、設備の構造上の観点にて周辺への悪影響がないことを補足するため紐付けているものである
⑥	設置場所	配置図	接続図 配置図	接続図 配置図	泊では目的別に資料を構成していることにより、紐付けている関連資料は異なるが、適合性を補足する資料として相違なし
⑦	容量(常設、可搬)	容量設定根拠	容量設定根拠	容量設定根拠	資料の内容については設計進捗により相違しているが、適合性を補足する資料として相違なし -(世帯用申請であり未用設備なし)
—	共用の禁止	—	—	—	—
⑧	共通要因故障防止(常設)	配置図 系統図 設備概要	配置図 系統図 単線結線図 その他補足資料	配置図 系統図 単線結線図 その他補足資料	記載表現の相違、内容に相違なし 大飯では設備概要を関連資料としているが、当該要求事項において適合性を補足する資料として充足していることより紐付けていない なお設備概要における記載内容は相違なし
⑨	接続性	系統図	接続図	接続図	
⑩	異なる複数の接続箇所	配置図	接続図	接続図	
⑪	設置場所	配置図	接続図	接続図	紐付けている資料は異なるが、当該要求事項に対する適合性の補足資料として記述内容に相違なし
⑫	保管場所	配置図	保管場所図	保管場所図	
⑬	アクセスルート	補足説明資料共通4	アクセスルート	アクセスルート図	
⑭	共通要因故障防止(可搬)	配置図 系統図 設備概要	配置図 保管場所図 系統図 単線結線図 接続図	配置図 保管場所図 系統図 単線結線図 接続図	記載表現の相違、内容に相違なし 大飯では設備概要を関連資料としているが、当該要求事項において適合性を補足する資料として充足していることより紐付けていない なお設備概要における記載内容は相違なし

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>設計方針・運用・体制を変更するものではないが、補足資料の記載の充実を行った箇所と理由</p> <p><u>女川2号炉まとめ資料と比較した結果変更したもの</u></p> <p>重大事故等対処設備の手段が類似する「54条_使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備」の資料比較により、先行審査実績との比較を行い、補足説明資料の資料構成及び資料内の記載内容・情報について、それぞれの資料の記載を充実する事項を抽出し、重大事故等対処設備の手段が相違する条文の補足説明資料についても、同様の視点で資料充実・反映を行いました。</p> <p>【共通（資料構成の変更）】</p> <ul style="list-style-type: none"> 基準適合性一覧の適合性を確認するための関連資料の種類を次のとおり、女川2号炉と同じ書類構成としました。 <ul style="list-style-type: none"> （変更前）配置図、試験検査、系統図、容量設定根拠 （変更後）配置図、試験検査、系統図、容量設定根拠、単線結線図、接続図、保管場所図、アクセスルート図 「単線結線図」は、電源設備にて作成していたが、各条にて給電経路を説明するため作成することとしました。 「接続図、保管場所図、アクセスルート図」は、変更前の配置図他にて同様の情報を扱っていたが、基準適合性をより適切に説明するため作成することとしました。 自主対策設備についての説明資料を新規作成しました。 各資料の比較表を作成し、相違箇所については、本文まとめ資料の比較表を参照して相違理由の記載を充実しました。 <p>【配置図】</p> <ul style="list-style-type: none"> 新たに作成した「接続図、保管場所図、アクセスルート図」と掲載する情報を区分し、前ページ表2のとおり設置許可基準43条の各項号の確認項目を示す資料を変更しました。配置図は、屋内設備の設置・保管場所を示し、環境条件、位置的分散の関連資料であるとともに、操作性、悪影響防止の対応状況を示す写真を掲載しました。 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備に加え、重大事故等対処設備が位置的分散を図る対象設備を明示するよう追加しました。 重大事故等対処設備の写真掲載に加え、位置的分散の対象とする設備の写真について追加しました。 操作性を示す関連資料として、操作スイッチ（MCRも）を示す配置図を追加し、操作性が確認できる操作スイッチ等の写真を追加しました。また、操作ができることを示すため、現場操作を行う弁について写真を追加しました。 <p>【試験検査】</p> <ul style="list-style-type: none"> 関連資料が相違する場合には、試験検査ができることを示す関連資料として、適切と判断する理由を相違理由に記載しました。 比較プラントが定期事業者検査実績（検査計画、検査要領書）を関連資料として示す場合であっても、泊3号炉は定期事業者検査の実施回数が少なく検査実績を示せない場合には、設備構造図や系統図等の設計資料を関連資料として提示し、試験検査ができることを示す比較プラントの関連資料と相違する場合には、相違理由の記載を充実しました。 <p>【系統図】</p> <ul style="list-style-type: none"> 女川2号炉の系統図様式（操作設備を掲載し、系統図にて対象設備を識別）にて、新たに作成しました。なお、屋外・屋内の接続箇所ごとの系統図は作成せず、屋外設備等の複数経路は接続図、アクセスルート図等を関連資料としました。 <p>【容量設定根拠】</p> <ul style="list-style-type: none"> 建設時に設定根拠説明書を作成したことから変更前後の記載としていましたが、容量仕様は現設計値のみ記載するよう変更しました。 容量等の説明に加え、女川2号炉において補足する資料の有無を確認し、必要な資料を追加しました。 <p>【単線結線図、接続図、保管場所図、アクセスルート図】</p> <ul style="list-style-type: none"> 従来、複数要求への対応を示す関連資料であった配置図が有する情報について、女川2号炉の資料構成を参照し、新規作成しました。 		

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>他1-1 SA設備基準適合性 一覧表</p>	<p>他1-1 SA設備 基準適合性一覧表</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）

他1 1 次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	
項目	大飯発電所3 / 4号炉
1 圧力調整機構	圧力調整機構
2 操作の容易性	操作の容易性
3 構造的特徴	構造的特徴
4 設置場所	設置場所
5 設置の容易性	設置の容易性
6 設置の安全性	設置の安全性
7 保守の容易性	保守の容易性
8 保守の安全性	保守の安全性
9 保守の信頼性	保守の信頼性

他1-1-1

泊発電所3号炉		相違理由
泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表 (常設)		
その他の設備 (1次冷却設備)	蒸気発生炉	相違の区分
1	蒸気発生炉	A
2	蒸気発生炉	B
3	蒸気発生炉	C
4	蒸気発生炉	D
5	蒸気発生炉	E
6	蒸気発生炉	F
7	蒸気発生炉	G
8	蒸気発生炉	H
9	蒸気発生炉	I

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3／4号炉			泊発電所3号炉			相違理由																																										
			<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>項目</th> <th>設備名</th> <th>規格</th> <th>適合性</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">1次冷却設備</td> <td>機内温度・圧力/送外の天候/送外機</td> <td>1</td> <td>A</td> <td>① 不足説明資料) 巻1-2 配置図</td> </tr> <tr> <td>流量</td> <td>2</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電線径</td> <td>3</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電線径</td> <td>4</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電線径</td> <td>5</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電線径</td> <td>6</td> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電線径</td> <td>7</td> <td>F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電線径</td> <td>8</td> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電線径</td> <td>9</td> <td>F</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			項目	設備名	規格	適合性	備考	1次冷却設備	機内温度・圧力/送外の天候/送外機	1	A	① 不足説明資料) 巻1-2 配置図	流量	2	B		電線径	3	C		電線径	4	B		電線径	5	C		電線径	6	C		電線径	7	F		電線径	8	B		電線径	9	F		相違理由
項目	設備名	規格	適合性	備考																																												
1次冷却設備	機内温度・圧力/送外の天候/送外機	1	A	① 不足説明資料) 巻1-2 配置図																																												
	流量	2	B																																													
	電線径	3	C																																													
	電線径	4	B																																													
	電線径	5	C																																													
	電線径	6	C																																													
	電線径	7	F																																													
	電線径	8	B																																													
	電線径	9	F																																													
<p>図1-1-1-1</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	
項目	備考
1 1	1
2 2	2
3 3	3
4 4	4
5 5	5
6 6	6
7 7	7
8 8	8
9 9	9

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表 (常設)				相違理由
項目	設備	適合性	備考	
第1号炉	圧力容器	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	A	① [補足説明資料] 図1-2 配置図
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	II	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
第2号炉	圧力容器	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	A	②
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	II	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
第3号炉	圧力容器	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	A	③
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	II	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
第4号炉	圧力容器	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	A	④
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	II	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
第5号炉	圧力容器	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	A	⑤
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	II	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
第6号炉	圧力容器	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	A	⑥
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	II	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
第7号炉	圧力容器	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	A	⑦
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	II	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
第8号炉	圧力容器	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	A	⑧
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	II	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
第9号炉	圧力容器	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	A	⑨
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	II	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-
	配管	圧力容器 (炉心支持構造を含む)	-	-

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 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			
項目	大飯発電所3号炉	大飯発電所4号炉	備考
1次冷却設備			
原水ポンプ	原水ポンプ	原水ポンプ	①
加圧ポンプ	加圧ポンプ	加圧ポンプ	②
加圧ポンプ	加圧ポンプ	加圧ポンプ	③
加圧ポンプ	加圧ポンプ	加圧ポンプ	④
加圧ポンプ	加圧ポンプ	加圧ポンプ	⑤
加圧ポンプ	加圧ポンプ	加圧ポンプ	⑥
加圧ポンプ	加圧ポンプ	加圧ポンプ	⑦
加圧ポンプ	加圧ポンプ	加圧ポンプ	⑧

他1-1-1

泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表 (常設)				相違理由
項目	設備名称	適合性	備考	
1次冷却設備	原水ポンプ	原水ポンプ	A	① [補足説明資料]巻1-2 配管図
	加圧ポンプ	加圧ポンプ	B	②
	加圧ポンプ	加圧ポンプ	B	③
	加圧ポンプ	加圧ポンプ	B	④
	加圧ポンプ	加圧ポンプ	B	⑤
	加圧ポンプ	加圧ポンプ	B	⑥
	加圧ポンプ	加圧ポンプ	B	⑦
	加圧ポンプ	加圧ポンプ	B	⑧
	加圧ポンプ	加圧ポンプ	B	⑨

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

他1 1 次冷却設備

大飯発電所3/4号炉		項目	
項目	大飯発電所3/4号炉	項目	大飯発電所3/4号炉
1次冷却設備		1次冷却設備	
原子炉容器		原子炉容器	
加圧管		加圧管	
蒸気発生器		蒸気発生器	
1次冷却ポンプ		1次冷却ポンプ	
加圧冷却管		加圧冷却管	
加圧冷却ポンプ		加圧冷却ポンプ	

図 1-1-1

泊発電所3号炉		項目	
項目	泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表 (常設)	項目	泊発電所3号炉 SA設備基準適合性 一覧表 (常設)
1次冷却設備		1次冷却設備	
原子炉容器		原子炉容器	
加圧管		加圧管	
蒸気発生器		蒸気発生器	
1次冷却ポンプ		1次冷却ポンプ	
加圧冷却管		加圧冷却管	
加圧冷却ポンプ		加圧冷却ポンプ	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 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		項目	
項目	大飯発電所3/4号炉	項目	大飯発電所3/4号炉
1次冷却設備		1 冷却設備	1
原子炉設備		2 原子炉設備	2
加圧機		3 加圧機	3
循環冷却機		4 循環冷却機	4
1次冷却ポンプ		5 1次冷却ポンプ	5
1次冷却配管		6 1次冷却配管	6
加圧機サーボ		7 加圧機サーボ	7
		8 加圧機サーボ	8
		9 加圧機サーボ	9

他1-1-1

泊発電所3号炉		項目	
項目	泊発電所3号炉	項目	泊発電所3号炉
1次冷却設備		1 冷却設備	1
原子炉設備		2 原子炉設備	2
加圧機		3 加圧機	3
循環冷却機		4 循環冷却機	4
1次冷却ポンプ		5 1次冷却ポンプ	5
1次冷却配管		6 1次冷却配管	6
加圧機サーボ		7 加圧機サーボ	7
		8 加圧機サーボ	8
		9 加圧機サーボ	9

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

他1 1次冷却設備

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>大飯3、4号炉 SA設備基準適合性一覧表の記号説明</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第1号 重大事故等時の環境条件における健全性について</p> <p>①環境温度・環境圧力・湿度 ②屋外の天候による影響 ③放射線による影響（被ばく/機器） ④荷重</p> <p>原子炉格納容器内の屋内設備 ————— A 原子炉格納容器外の屋内設備 — IS LOCA時に使用する設備 ————— B — SFP事故時に使用する設備 ————— C — SGTR時に使用する設備 ————— D — その他の屋内設備 ————— E 屋外設備（耐震建屋以外の建屋を含む） ————— F</p> <p>④海水を流通する系統への影響 ————— 系統ごとに考慮 ————— する ————— I ————— しない ————— II ————— III</p> <p>⑤電磁波による影響 ⑥周辺機器等からの悪影響</p> <p>①海水を流通する系統については、I：通常時に海水を流通する系統、II：淡水又は海水から選択できる系統、III：海水を流通しない系統で分類する。</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第2号 操作の確実性について</p> <p>操作の確実性の確保</p> <p>操作が必要な設備 ————— 考慮事項 ————— 現場操作 ————— A ※ ————— 中央操作 ————— B 操作が不要な設備 ————— C</p> <p>考慮事項 ・操作環境 ①環境条件（被ばく影響等） ②空間確保 ③足場の確保 ④防護具、照明の確保 ・操作準備 ⑤工具 ⑥設備の運搬、設置 ・操作内容 ⑦操作スイッチ操作 ⑧電源操作 ⑨弁操作 ⑩接続作業 ⑪ディスプレイスペース取替作業 ・その他、設備ごとの考慮事項</p> <p>※：設備ごとに対応の組み合わせが異なるため、その対応を設備ごとに記載する。 （例：A①、A⑤、A⑦等）</p>	<p>泊3号炉 SA設備基準適合性一覧表の記号説明</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第1号 重大事故等時の環境条件における健全性について</p> <p>重大事故等時の環境条件において必要な機能を有効に発揮する</p> <p>①環境温度・環境圧力・湿度 ②屋外の天候による影響 ③放射線による影響（被ばく/機器） ④荷重</p> <p>原子炉格納容器内の屋内設備 ————— A 原子炉格納容器外の屋内設備 — IS LOCA時に使用する設備 ————— Ba — SFP事故時に使用する設備 ————— Bb — SGTR時に使用する設備 ————— Bc — その他の屋内設備 ————— Bd 屋外設備（耐震建屋以外の建屋を含む） ————— C</p> <p>④海水を流通する系統への影響 ————— 系統毎に考慮 ————— する ————— I ————— しない ————— II 淡水又は淡水 ————— 対象外</p> <p>⑤電磁波による影響 ⑥周辺機器等からの悪影響</p> <p>■設置許可基準規則 第43条 第1項 第2号 操作の確実性について</p> <p>操作の確実性の確保</p> <p>操作が必要な設備 ————— 考慮事項 ————— 現場操作 ————— A ————— 中央操作 ————— B 操作が不要な設備 ————— 対象外</p> <p>考慮事項 ・操作環境 ①環境条件（被ばく影響等） ②空間確保 ③足場の確保 ④防護具、照明の確保 ・操作準備 ⑤工具 ⑥設備の運搬、設置 ・操作内容 ⑦操作スイッチ操作 ⑧電源操作 ⑨弁操作 ⑩接続作業 ・その他、設備毎の考慮事項</p>	


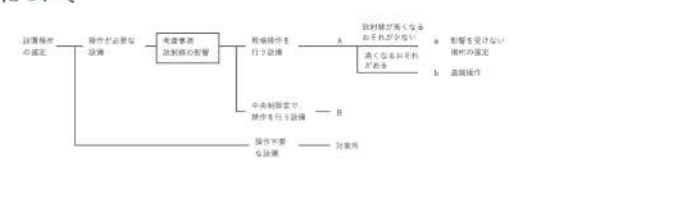
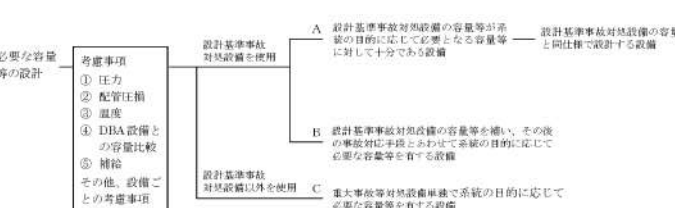
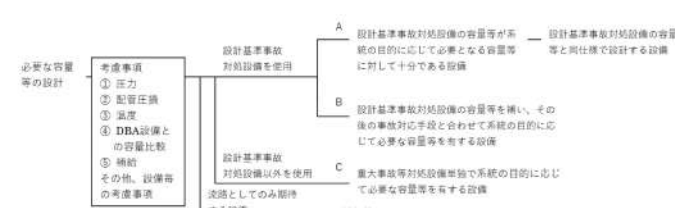
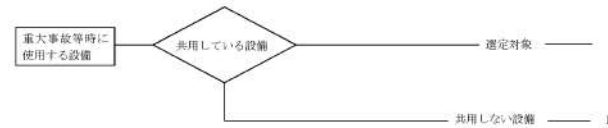
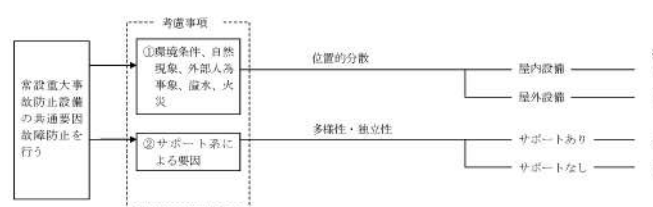
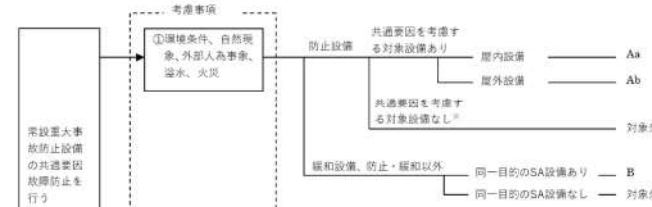
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<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>試験又は検査項目 ・分解検査 ・開放検査 ・非破壊検査 ・閉鎖検査 ・機能・性能検査 ・特性検査</p> <p>考慮事項 ○検査性のある構造 ・分解ができる構造 ・点検口等の設置 ・非破壊検査ができる構造 ○系統構成、外部入力 ・テストラインの構成 ・機器負荷等の接続性</p> <p>設備区分による類型化 機械設備 電気機器 配管設備 配線設備 計測制御設備 検査機 その他</p> <p>A ゴンブ、ファン、圧縮機 B 弁 C 容器（タンク類） D 閉鎖機器 E 空機ユニット F 圧縮機 G 内部機器 H 火災機 I 放射機 J その他機器設備 K 計測制御設備 L 検査機 M その他</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>試験又は検査項目 ・分解検査 ・開放検査 ・非破壊検査 ・閉鎖検査 ・機能・性能検査 ・特性検査 第2（1）項参照</p> <p>考慮事項 ○検査性のある構造 ・分解ができる構造 ・点検口等の設置 ・非破壊検査ができる構造 ○系統構成、外部入力 ・テストラインの構成 ・機器負荷等の接続性</p> <p>設備区分による類型化 機械設備 電気設備 計測制御設備 検査機</p> <p>A ゴンブ、ファン B 弁 M 圧縮機 C 容器（タンク類） D 閉鎖機器 E 空機ユニット F 圧縮機 G 内部機器 H 放射機 J その他機器設備 K 計測制御設備 L 検査機 K 放射機</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>重大事故等対処設備</p> <p>通常時から系統構成を変更する設備</p> <p>【考慮事項】 ・弁操作等で切り替えられる。</p> <p>選定対象 A</p> <p>変更せずに使用できる系統又は設備 B</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>重大事故等対処設備</p> <p>本来の用途以外の用途として使用する必要があるか¹⁾</p> <p>A</p> <p>本来の用途以外の用途として使用するための切替は不要</p> <p>DB施設としての機能を有さない</p> <p>切替必要 Ba1</p> <p>切替不要 Ba2</p> <p>DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 Bb</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悪影響防止について</p> <p>重大事故等対処設備の使用においては、設計基準対象施設に影響を及ぼさないようにすること</p> <p>考慮事項 ① 他設備への系統的な影響 ② 二つ以上の機能要求 ③ 地震（地震起因の火災、漏水含む） ④ 火災（地震起因以外） ⑤ 内部漏洩（地震起因以外） ⑥ 風（台風）及び竜巻</p> <p>A ※</p> <p>⑦ 内部発生飛散物</p> <p>高速回転機器 I</p> <p>※：Aについては、Aと考慮事項の番号を記載する。（例：A①、A③等）</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悪影響防止について</p> <p>重大事故等対処設備の使用においては、設計基準対象施設に影響を及ぼさないようにすること</p> <p>考慮事項 ① 他設備への系統的な影響 ② 二つ以上の機能要求 ③ 地震（地震起因の火災、漏水含む） ④ 火災（地震起因以外） ⑤ 内部漏洩（地震起因以外） ⑥ 風（台風）及び竜巻</p> <p>非等で系統構成 Aa</p> <p>通常時は分離 Ab</p> <p>他設備から独立 Ac</p> <p>DBと同じ系統構成 Ad</p> <p>放射性物質又は海水を含む系統との分離 Ae</p> <p>高速回転機器 B</p> <p>高速回転機器 以外 対象外</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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由								
<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="1164 893 1836 989"> <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>	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。	-	-	
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>■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>  <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> 									

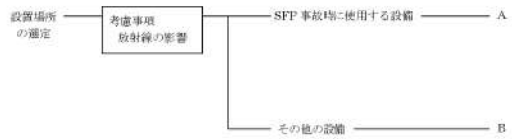


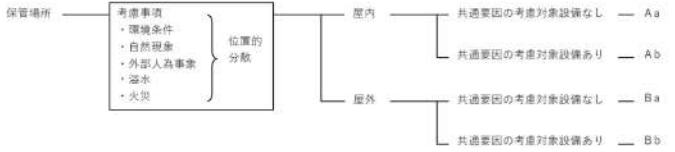
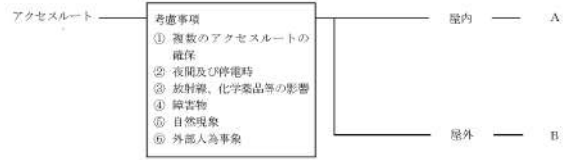

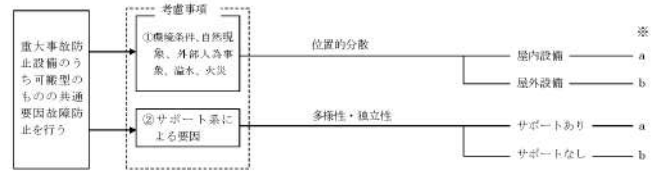
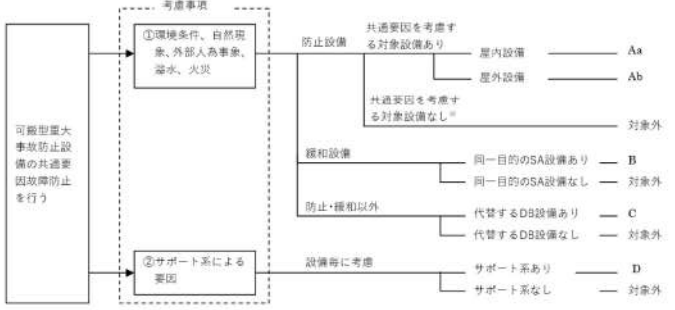
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<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処設備の容量等について</p> <div data-bbox="246 255 918 510"> <p>【考慮事項】</p> <p>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</p> <p>② 負荷に直接接続する可搬型直流電源設備、可搬型バッテリー、可搬型ポンプ等かどうか</p> </div> <p>必要数量</p> <ul style="list-style-type: none"> 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流電源設備、可搬型バッテリー、可搬型ポンプ等 — B ①、②以外 — C <p>予備数量の考えかた</p> <div data-bbox="246 558 918 798"> <p>【考慮事項】</p> <p>④ プラント定検中等当該可搬型重大事故等対処設備の機能を要求されない時期に保守点検を実施するかどうか</p> <p>⑤ 保守点検中でも使用可能（外観目視、給油・給薬、メガチェック、機能確認、一式取替（点検済みの設備との取替含む。）の際に、事前に取替品を準備してから保守点検するかどうか等）であるか</p> </div> <p>予備数量</p> <ul style="list-style-type: none"> プラント定検中等当該可搬型重大事故等対処設備の機能を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、給油・給薬、メガチェック、機能確認、一式取替（点検済みの設備との取替含む。）の際に、事前に取替品を準備してから保守点検するかどうか等）である設備 — b ④、⑤以外 — c 	<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処設備の容量等について</p> <div data-bbox="1164 255 1836 430"> <p>【考慮事項】</p> <p>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</p> <p>② 負荷に直接接続する可搬型バッテリー及び可搬型ポンプ等かどうか</p> </div> <p>必要数量</p> <ul style="list-style-type: none"> 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バッテリー及び可搬型ポンプ等 — B ①、②以外 — C <p>予備数量もきめて設計方針とする。</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処設備の常設設備との接続性について</p> <div data-bbox="246 893 918 1149"> <p>【考慮事項】</p> <p>① 容易かつ確実な接続</p> <p>② 接続部の規格の統一</p> </div> <p>接続</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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>■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処設備の常設設備との接続性について</p> <div data-bbox="1164 893 1836 1149"> <p>【考慮事項】</p> <p>① 容易かつ確実な接続</p> <p>② 接続部の規格の統一</p> </div> <p>接続</p> <ul style="list-style-type: none"> ケーブル <ul style="list-style-type: none"> 母線供給 <ul style="list-style-type: none"> 端子のボルト・ネジによる接続 — A 通信・計装各設備電源専用の接続方法による接続 — D 小口径等 <ul style="list-style-type: none"> より簡便な接続規格等による接続 — C 水・空気配管 <ul style="list-style-type: none"> 大口径等 <ul style="list-style-type: none"> ボルト締フランジ接続による接続 — B 小口径等 <ul style="list-style-type: none"> より簡便な接続規格等による接続 — C 油配管、計装付属配管 <ul style="list-style-type: none"> 専用の接続方法による接続 — D 	
<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> <div data-bbox="246 1212 918 1452"> <p>【考慮事項】</p> <p>・放射線による影響因子</p> <p>・漏水、火災</p> <p>・自然現象</p> <p>・外部人為事象</p> </div> <p>接続箇所</p> <ul style="list-style-type: none"> 水・電力 <ul style="list-style-type: none"> 屋内（壁面含む） — A 屋内及び屋外 — B その他（空気） — C 接続箇所なし — D 	<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> <div data-bbox="1164 1212 1836 1452"> <p>【考慮事項】</p> <p>・接続条件</p> <p>・漏水、火災</p> <p>・自然現象</p> <p>・外部人為事象</p> </div> <p>接続箇所</p> <ul style="list-style-type: none"> 水・電力 — 屋内（壁面含む） — A その他（空気） — 対象外 	

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

他1 1次冷却設備

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<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処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4号 可搬型重大事故等対処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の可搬型のものの共通要因故障について</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7号 重大事故防止設備のうちの可搬型のものの共通要因故障について</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）

他1 1次冷却設備

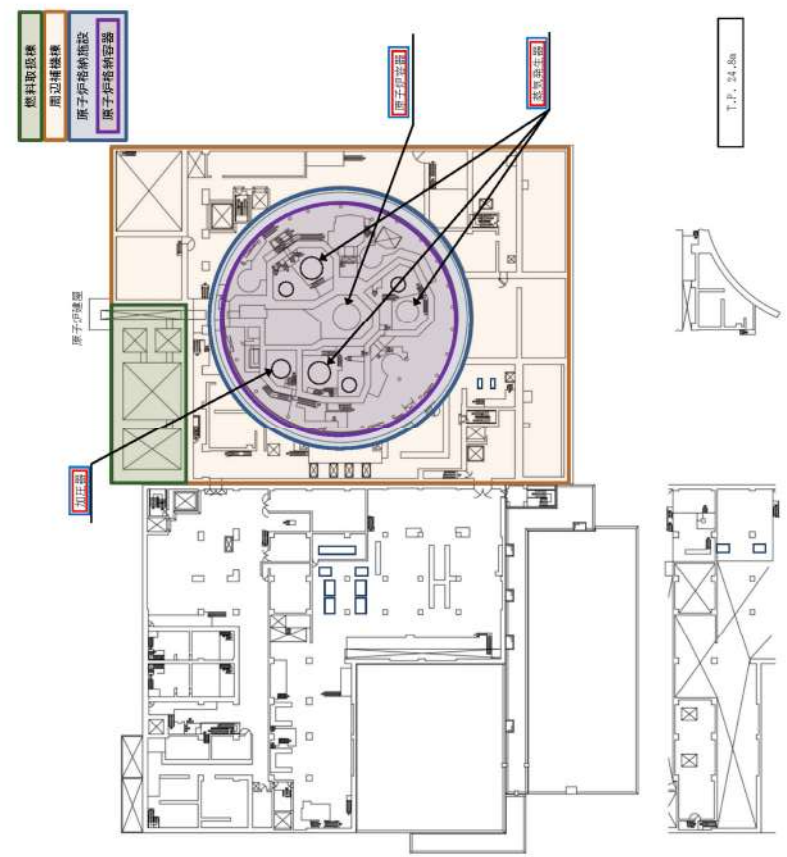
大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>他1-2 配置図 3号炉</p>	<p>他1-2 配置図</p>	

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="179 199 1019 1388" style="border: 2px solid black; height: 745px; width: 375px;"></div> <div data-bbox="369 1396 846 1428" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。 </div> <div data-bbox="936 1401 1008 1428" style="margin-top: 5px;"> 他1-2-2 </div>	<div data-bbox="1108 263 1848 1348" style="text-align: center;"> </div> <div data-bbox="1473 1364 1541 1391" style="text-align: center; margin-top: 5px;"> 他1-2-1 </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）

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	 <p style="text-align: center;">他1-2-2</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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>他1-4 試験・検査説明資料 3号炉</p>	<p>他1-3 試験・検査説明資料</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

機器又は系統名	実態版(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度又は頻度	検査名	備考 (1)内は適用する 設備(設備設計)	
原子炉本体 【炉心】	燃料清浄集料集合体	※1式	高	燃料集合体外觀検査	※炉心設計による	
	燃料清浄集料集合体(取出密封)	※1式	高	燃料集合体内配置検査	※炉心設計による	
原子炉本体 【原子炉容器】	燃料集料集合体	193体	高	燃料集料集合体内配置検査	※炉心設計による	
	内筒物 ・制動力ウラスター ・燃料集料集合体 ・シンチアラスタ ・シンチアラスタ ・2次中性子漏 原子炉本体の炉心	※1式	高	燃料集料集合体内配置検査	※炉心設計による	
燃料清浄集料集合体の取扱施設及び貯蔵施設 【燃料取扱設備】	原子炉容器	1機配・性能試験	高	原子炉停止余裕検査	施設定検起動後	
	原子炉容器	2機配・性能試験	高	炉内温度検査	施設定検起動後	
	原子炉容器	1.開放点検	高	13M		
	原子炉容器	1.開放点検	高	3F	構造健全性検査	
	原子炉容器等 スラッシュポンプ支持ピンおよび 本炉材支持棒用支持ピン	1台	1.機能・性能試験 (リフト・イン・アウト)	高	燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	2.機能・性能試験 (潤滑油給油)	高	燃料取扱設備検査(動作・イン ターロック試験等)	
	燃料取扱設備	1台	3.潤滑点検 (潤滑油給油)	高	燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1.機能・性能試験	高	燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	2.機能・性能試験	高	燃料取扱設備検査(動作・イン ターロック試験等)	一部先行実施
	燃料取扱設備	1台	3.潤滑点検 (潤滑油給油)	高	燃料取扱装置機能検査	
燃料取扱設備	燃料取扱設備	1台	高	燃料取扱設備検査(動作・イン ターロック試験等)	先行実施	
	燃料取扱設備	1台	高	燃料取扱設備検査(動作・イン ターロック試験等)	先行実施	
	燃料取扱設備	1台	高	燃料取扱設備検査(動作・イン ターロック試験等)	先行実施	
	燃料取扱設備	1台	高	燃料取扱設備検査(動作・イン ターロック試験等)	先行実施	

泊発電所3号炉

別紙-1 (1/30)

泊発電所3号炉 点検計画

機器又は系統名	実態版(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度又は頻度	検査名	備考 (1)内は適用する 設備(設備設計)
燃料清浄集料集合体の取扱施設及び貯蔵施設 【燃料取扱設備】	燃料清浄集料集合体	1C	1C	1.燃料集合体外觀検査	※炉心設計による
	燃料清浄集料集合体	1C	1C	2.燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
	燃料清浄集料集合体	1C	1C	3.燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
	燃料清浄集料集合体	1C	1C	4.燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
	燃料清浄集料集合体	1C	1C	5.燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
	燃料清浄集料集合体	1C	1C	6.燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
	燃料清浄集料集合体	1C	1C	7.燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
	燃料清浄集料集合体	1C	1C	8.燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
	燃料清浄集料集合体	1C	1C	9.燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
	燃料清浄集料集合体	1C	1C	10.燃料集合体内配置検査	※炉心設計による
燃料取扱設備	燃料取扱設備	13M	13M	1.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1C	1C	2.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1C	1C	3.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1C	1C	4.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1C	1C	5.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1C	1C	6.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1C	1C	7.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1C	1C	8.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1C	1C	9.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1C	1C	10.燃料取扱装置機能検査	
燃料取扱設備	燃料取扱設備	1台	1台	1.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1台	2.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1台	3.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1台	4.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1台	5.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1台	6.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1台	7.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1台	8.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1台	9.燃料取扱装置機能検査	
	燃料取扱設備	1台	1台	10.燃料取扱装置機能検査	

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="206 272 972 1369" style="border: 2px solid black; height: 687px; width: 342px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="369 1394 848 1423" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。 </div> <div data-bbox="936 1399 1019 1423" style="margin-left: 10px;">他1-4-18</div>	<div data-bbox="1090 202 1935 1393" style="border: 2px solid black; height: 746px; width: 377px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="1258 1418 1823 1444" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 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。 </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）

大飯発電所3 / 4号炉		検査項目		検査結果		相違理由		
機器又は系統名	実装数(機器名)	検査の要否	検査の項目	検査の要否又は程度	検査名	備考 (〇内は適用する設備診断技術)		
加圧器室がし弁弁井	2個	加	1.機能・性能試験 (電動部含む)	加	加圧器室がし弁元弁開閉検査			
			3V-RC-054A	高	1F			
	加圧器室がし弁弁井電動機	3V-RC-054B	加	1.分解点検	高			
				2.分解点検 (特性点検)	高	13M~70M	一部定格起動後	
				3.分解点検 (メカカルシール) (ポンプ)	高	130M		
				4.分解点検 (フライホイール) (電動機)	高	104M	1.2次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査	
				5.分解点検 (軸受分解) (電動機)	高	52M		
				6.分解点検 (軸受分解) (電動機)	高	104M		
				7.潤滑点検 (潤滑油入替) (電動機)	高	20M		
				8.潤滑点検 (潤滑油入替) (電動機)	高	20M		
1次冷却材ポンプ・電動機	51	加	1.機能・性能試験	加	1次冷却材ポンプ機能検査	一部定格起動後		
			2.分解点検 (ポンプ)	高	130M			
			3.分解点検 (メカカルシール) (ポンプ)	高	13M	1次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査		
			4.分解点検 (フライホイール) (電動機)	高	104M			
			5.分解点検 (軸受分解) (電動機)	高	52M			
			6.分解点検 (軸受分解) (電動機)	高	104M			
			7.潤滑点検 (潤滑油入替) (電動機)	高	20M			
			8.潤滑点検 (潤滑油入替) (電動機)	高	20M			
			9.潤滑点検 (潤滑油入替) (電動機)	高	20M			
			10.潤滑点検 (潤滑油入替) (電動機)	高	20M			
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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3/4号炉					泊発電所3号炉					相違理由	
機器又は系統名	装置名(機器名)	点検及び試験の項目	資金の重要項目又は単位	機合方式	検査名	備考 (○内は適用する設備設計技術)	機器又は単位	機合方式	検査名		備考 (○内は適用する設備設計技術)
機器又は系統名	D1:1次冷却ポンプ、電動機	1.機能・性能試験	高	1F	1次冷却ポンプ機能検査	一部施設定機起動後	D1:1次冷却ポンプ、電動機	高	1F	1次冷却ポンプ機能検査	一部施設定機起動後
		2.分解点検	高	130M							
		3.分解点検 (マニピュレーション)	高	13M	1次冷却ポンプマニピュレーション 分解検査	一部先行実施					
		4.分解点検 (フライホイール)	高	104M							
		5.分解点検 (軸変分解)	高	52M							
		6.分解点検 (電動機)	高	104M							
		7.簡易点検 (潤滑油入替)	高	20M							
		8.機能・性能試験	高	1F	1次冷却ポンプ機能検査	一部施設定機起動後					
		9.分解点検 (ポンプ)	高	130M							
		10.分解点検 (ポンプ)	高	13M	1次冷却ポンプマニピュレーション 分解検査	一部先行実施					
		11.分解点検 (フライホイール)	高	104M							
		12.分解点検 (軸変分解)	高	52M							
		13.分解点検 (電動機)	高	104M							
		14.潤滑油入替 (電動機)	高	20M							
機器又は系統名	原予冷冷却系統施設(1次冷却ポンプの備置設備) その他の弁	1.機能・性能試験	高・低	B	1次冷却検査		原予冷冷却系統施設(1次冷却ポンプの備置設備) その他の弁	高・低	B	1次冷却検査	
		2.分解点検	高	52M~260M							
		3.分解点検	低	79M~130M	1次冷却検査	一部BMあり					
		4.簡易点検 (ポンプ、タンク取替)	高・低	39M~130M							
		5.機能・性能試験	高・低	B							
		6.分解点検	高・低	26M~65M							
		7.簡易点検 (特性点検)	高・低	13M~65M							

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

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">施設名：原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。） 検査名：1次冷却材ポンプメカニカルシール分解検査 要領書番号：O3-16-325</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 style="text-align: center;">設備名：原子炉冷却系統設備 検査名：1次冷却材ポンプメカニカルシール 分解検査 要領書番号：HT3-90</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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="230 236 981 1362" style="border: 2px solid black; height: 706px; width: 335px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="367 1398 848 1426" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。 </div>	<div data-bbox="1102 197 1946 1362" style="border: 2px solid black; height: 730px; width: 377px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="1310 1407 1874 1436" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 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。 </div>	

他1-4-15

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

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="203 284 965 1337" style="border: 2px solid black; height: 660px; width: 340px; margin: 20px auto;"></div> <div data-bbox="369 1396 851 1428" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。 </div>		

他1-4-16

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

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;">改 2</p> <p style="text-align: center;">関西電力株式会社 大飯発電所 第3号機 第15保全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設 備 名：原子炉冷却系統設備 検 査 名：1次冷却材ポンプ機能検査 要領書番号：O3-15-80</p>	<p style="text-align: center;">北海道電力株式会社 泊発電所 3号機 第2全サイクル 定期事業者検査要領書</p> <p>設 備 名：原子炉冷却系統設備 検 査 名：1次冷却材ポンプ機能検査 要領書番号：HT3-92</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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="174 228 1010 1377" style="border: 2px solid black; height: 720px; width: 373px;"></div> <div data-bbox="367 1398 846 1425" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。 </div> <div data-bbox="936 1401 1016 1425" style="margin-left: 10px;"> 他1-4-13 </div>	<div data-bbox="1167 217 1921 1377" style="border: 2px solid black; height: 727px; width: 337px;"></div> <div data-bbox="1330 1409 1899 1436" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 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。 </div>	<p>エビデンスの相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・泊は、1次冷却材ポンプ機能検査として確認する項目（各バルブ及び振動計測箇所）を本ページから6ページにわたって示し、1次冷却材ポンプの機能検査が可能であることを示した。 ・大飯は、1次冷却設備全体の漏えい検査範囲を示している。 ・いずれも、1次冷却材ポンプの機能確認が可能であることを示している。

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid black; height: 700px; width: 100%;"></div>	

 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。

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	

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。

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	

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。

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
	<div style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉				泊発電所3号炉				相違理由	
機器又は系統名	実施書(図番等)	点検及び試験の項目	保命の重要度	保命の重要度又は保命方式	検査名	備考 (〇内は適用する 設備更新技術)			
C蒸気発生器	蒸気発生器	1.非破壊試験	高	20M	蒸気発生器蒸気管体検査				
		1.2次側	高	13M	1次蒸気交換器検査				
		2.2次側	高	13M					
		マンホール	2.蒸気管線 (スラッシング)	高	13M				
			1.蒸気管線 (ガスケット取替時)	高	13M				
			1.非破壊試験	高	20M	蒸気発生器蒸気管体検査			
		D蒸気発生器	蒸気発生器	1.2次側	高	13M	1次蒸気交換器検査		
				2.2次側	高	13M			
				マンホール	2.蒸気管線 (スラッシング)	高	13M		
					1.蒸気管線 (ガスケット取替時)	高	13M		
1.非破壊試験	高				13M				
1.2次側	高			13M	加圧器安全弁駆動検査				
2.2次側	高			8	加圧器安全弁漏えい検査				
3.2次側	高			13M	加圧器安全弁分解検査				
1.2次側	高			1F	加圧器速がし弁駆動検査				
2.2次側	高			1F	加圧器速がし弁漏えい検査				
3.2次側	高	20M	加圧器速がし弁分解検査						
加圧器	加圧器	1.2次側	高	20M					
		2.2次側	高	20M					
		マンホール	2.蒸気管線 (スラッシング)	高	13M				
			1.蒸気管線 (ガスケット取替時)	高	13M				
			1.非破壊試験	高	13M				
		1.2次側	高	1F	加圧器安全弁駆動検査				
		2.2次側	高	8	加圧器安全弁漏えい検査				
		3.2次側	高	13M	加圧器安全弁分解検査				
		1.2次側	高	1F	加圧器速がし弁駆動検査				
		2.2次側	高	1F	加圧器速がし弁漏えい検査				
3.2次側	高	20M	加圧器速がし弁分解検査						
加圧器速がし弁駆動部	加圧器速がし弁駆動部	1.2次側	高	20M					
		2.2次側	高	20M					
		マンホール	2.蒸気管線 (スラッシング)	高	13M				
			1.蒸気管線 (ガスケット取替時)	高	13M				
			1.非破壊試験	高	13M				
		1.2次側	高	1F	加圧器速がし弁駆動検査				
		2.2次側	高	8	加圧器安全弁漏えい検査				
		3.2次側	高	13M	加圧器安全弁分解検査				
		1.2次側	高	1F	加圧器速がし弁駆動検査				
		2.2次側	高	1F	加圧器速がし弁漏えい検査				
3.2次側	高	20M	加圧器速がし弁分解検査						
加圧器速がし弁駆動部	加圧器速がし弁駆動部	1.2次側	高	20M					
		2.2次側	高	20M					
		マンホール	2.蒸気管線 (スラッシング)	高	13M				
			1.蒸気管線 (ガスケット取替時)	高	13M				
			1.非破壊試験	高	13M				
		1.2次側	高	1F	加圧器速がし弁駆動検査				
		2.2次側	高	8	加圧器安全弁漏えい検査				
		3.2次側	高	13M	加圧器安全弁分解検査				
		1.2次側	高	1F	加圧器速がし弁駆動検査				
		2.2次側	高	1F	加圧器速がし弁漏えい検査				
3.2次側	高	20M	加圧器速がし弁分解検査						

98年-1 (4/30)

泊発電所3号炉 点検計画

機器又は系統名	実施書(図番等)	検査項目	検査頻度	検査方法	検査名	備考 (〇内は適用する 設備更新技術)		
SOPHA 3A-1次冷却ポンプ	SOPHA 3A-1次冷却ポンプ	1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査			
		2.2次側	高	1.0Y				
		分岐弁	1.2次側	高	2.4M	第1次冷却ポンプ2次側バルブ分解検査		
			2.2次側	高	0.2M			
			2.2次側	高	0.2M	第1次冷却ポンプバルブ駆動検査		
		分岐弁	1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査		
			2.2次側	高	1.0Y			
			2.2次側	高	2.0M	第1次冷却ポンプバルブ分解検査		
		SOPHA 3B-1次冷却ポンプ	SOPHA 3B-1次冷却ポンプ	1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査	
				2.2次側	高	0.2M		
分岐弁	1.2次側			高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査		
	2.2次側			高	0.2M			
	2.2次側			高	1.0Y	第1次冷却ポンプバルブ駆動検査		
分岐弁	1.2次側			高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査		
	2.2次側			高	0.2M			
	2.2次側			高	1.0Y	第1次冷却ポンプバルブ駆動検査		
SOPHA 3C-1次冷却ポンプ	SOPHA 3C-1次冷却ポンプ			1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査	
				2.2次側	高	0.2M		
		分岐弁	1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査		
			2.2次側	高	0.2M			
			2.2次側	高	1.0Y	第1次冷却ポンプバルブ駆動検査		
		分岐弁	1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査		
			2.2次側	高	0.2M			
			2.2次側	高	1.0Y	第1次冷却ポンプバルブ駆動検査		
		SOPHA 3D-1次冷却ポンプ	SOPHA 3D-1次冷却ポンプ	1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査	
				2.2次側	高	0.2M		
分岐弁	1.2次側			高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査		
	2.2次側			高	0.2M			
	2.2次側			高	1.0Y	第1次冷却ポンプバルブ駆動検査		
分岐弁	1.2次側			高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査		
	2.2次側			高	0.2M			
	2.2次側			高	1.0Y	第1次冷却ポンプバルブ駆動検査		
SOPHA 3E-1次冷却ポンプ	SOPHA 3E-1次冷却ポンプ			1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査	
				2.2次側	高	0.2M		
		分岐弁	1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査		
			2.2次側	高	0.2M			
			2.2次側	高	1.0Y	第1次冷却ポンプバルブ駆動検査		
		分岐弁	1.2次側	高	1.3M	第1次冷却ポンプ圧力調整検査		
			2.2次側	高	0.2M			
			2.2次側	高	1.0Y	第1次冷却ポンプバルブ駆動検査		

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

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="215 236 972 1326" style="border: 2px solid black; height: 683px; width: 338px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="367 1353 846 1385" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。 </div> <div data-bbox="936 1359 1016 1385" style="margin-left: 10px;"> 他1-4-20 </div>	<div data-bbox="1115 231 1917 1417" style="border: 2px solid black; height: 743px; width: 358px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="1294 1444 1861 1476" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 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。 </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）

機器又は系統名	表記款(機器名)	点検及び試験の項目	検査の 重要度 又は程度	検査名	備考 （()内は適用する 設備診断体制）
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫貯蔵物冷却装置】 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫貯蔵物冷却装置】 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.分解点検	低		
		1.運転・性能試験	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	2.分解点検 (ポンプ)	高		
		3.分解点検 (電動機)	高		
		4.潤滑点検 (潤滑油入替)	高		
		4.潤滑点検 (潤滑油入替)	高		
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.運転・性能試験	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		2.分解点検 (ポンプ)	高		
		3.分解点検 (電動機)	高		
		4.潤滑点検 (潤滑油入替)	高		
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.運転・性能試験	高・低		
		2.分解点検	高・低	1.2次ポンプ検査	一部先行実施
		3.分解点検 (グラントハンキング取替)	高・低		
		4.分解点検	高		
原子炉冷却系統施設 【1次冷却材の循環設備】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.運転試験	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		1.開放点検	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		2.開放点検	高		
		マンホール	高		
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.非破壊試験	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		1.開放点検	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		2.開放点検	高		
		マンホール	高		

機器又は系統名	表記款(機器名)	検査及び試験の項目	検査の 重要度 又は程度	検査名	備考 （()内は適用する 設備診断体制）
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫貯蔵物冷却装置】 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫貯蔵物冷却装置】 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.分解点検	低		
		1.運転・性能試験	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	2.分解点検 (ポンプ)	高		
		3.分解点検 (電動機)	高		
		4.潤滑点検 (潤滑油入替)	高		
		4.潤滑点検 (潤滑油入替)	高		
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.運転・性能試験	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		2.分解点検 (ポンプ)	高		
		3.分解点検 (電動機)	高		
		4.潤滑点検 (潤滑油入替)	高		
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.運転・性能試験	高・低		
		2.分解点検	高・低	1.2次ポンプ検査	一部先行実施
		3.分解点検 (グラントハンキング取替)	高・低		
		4.分解点検	高		
原子炉冷却系統施設 【1次冷却材の循環設備】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.運転試験	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		1.開放点検	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		2.開放点検	高		
		マンホール	高		
圧縮機物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	表註款(機器名) 燃料貯蔵物の急凍装置及び貯蔵施設 【燃料貯蔵庫急凍装置】 【燃料貯蔵庫冷却装置】	1.非破壊試験	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		1.開放点検	高	1.2次ポンプ機能検査	0・ポンプまたは電動機の分解 点検に合わせて実施 (運転診断:0M)
		2.開放点検	高		
		マンホール	高		

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

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉		泊発電所3号炉		相違理由		
機器又は系統名	実施款(機器名)	点検及び試験の項目	保全の重要度	保全方式		
D蒸気発生器	蒸気発生器 3.392本 1次側 2次側 マンホール 蒸気発生器 3.392本 1次側 2次側 マンホール 加圧器 3機 RC-055 3V-RC-059 3V-RC-057 加圧器及びし弁駆動部 3PCV-492A 加圧器及びし弁駆動部 3PCV-492B 加圧器及びし弁駆動部	1.非破壊試験	高	26M	蒸気発生器圧力管体積検査	備考 (〇)内は適用する 設備診断技術)
		1.開閉点検	高	13M	1次系統交換器検査	
		1.開閉点検	高	13M		
		2.簡易点検 (スラッジランニング)	高	13M		
		1.簡易点検 (ガスケット取替他)	高	13M		
		1.非破壊試験	高	26M	蒸気発生器圧力管体積検査	
		1.開閉点検	高	13M	1次系統交換器検査	
		1.開閉点検	高	13M		
		2.簡易点検 (スラッジランニング)	高	13M		
		1.簡易点検 (ガスケット取替他)	高	13M		
		1.開閉点検	高	13M		
		1.機能・性能試験	高	1F	加圧器安全弁機能検査	
		2.漏えい試験	高	B	加圧器安全弁漏えい検査	
		3.分解点検	高	13M	加圧器安全弁分解検査	
		1.機能・性能試験 (駆動部含む)	高	1F	加圧器及びし弁機能検査	
2.漏えい試験	高	1F	加圧器及びし弁漏えい検査			
3.分解点検	高	26M	加圧器及びし弁分解検査			
1.分解点検	高	26M				
2.簡易点検 (特性点検)	高	13M				
1.機能・性能試験 (駆動部含む)	高	1F	加圧器及びし弁機能検査			
2.漏えい試験	高	1F	加圧器及びし弁漏えい検査			
3.分解点検	高	26M	加圧器及びし弁分解検査			
1.分解点検	高	26M				
2.簡易点検 (特性点検)	高	13M				

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

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;"><u>改 1</u></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 style="text-align: center;">施設名：原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。） 検査名：蒸気発生器伝熱管体積検査 要領書番号：O3-16-110</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 style="text-align: center;">設備名：原子炉冷却系統設備 検査名：蒸気発生器伝熱管体積検査 要領書番号：HT3-6</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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;">Y ROW NO.</p> <div style="border: 2px solid black; height: 700px; width: 90%; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: right;">他1-4-5</p> <p style="text-align: center;">枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。</p>	<div style="border: 2px solid black; height: 700px; width: 90%; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center;">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>エビデンスの相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 蒸気発生器伝熱管の非破壊検査が可能なことについて、泊はB-蒸気発生器、大飯はA-蒸気発生器について、検査要領書内の図面を示している。 ・ 蒸気発生器は同型式のをループごとに設置しており、全基分を示さず、代表器で示していることは同じである。

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="203 199 1019 1385" style="border: 2px solid black; height: 743px; width: 364px;"></div> <div data-bbox="367 1394 846 1423" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。 </div> <div data-bbox="936 1401 1008 1423">他1-4-6</div>	<div data-bbox="1086 199 1930 1441" style="border: 2px solid black; height: 778px; width: 387px;"></div> <div data-bbox="1355 1453 1917 1482" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 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。 </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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p style="text-align: center;">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：原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。） 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 原子炉格納施設 検査名：1次系熱交換器検査(1/2) [原子炉編] 要領書番号：O3-16-326</p>		<p>エビデンスの相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・蒸気発生器伝熱管の開放検査が可能なことについて、大飯は定期事業者検査検査要領書内の図面を示している。 ・泊は、当該検査の実績がないため、2ページ先にて、大飯と同様に蒸気発生器構造図にて開放が可能であることを示している。 ・いずれも、開放検査が可能であることを示していることは同じである。

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="235 212 981 1329" style="border: 2px solid black; height: 700px; width: 333px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="367 1358 846 1385" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。 </div> <div data-bbox="936 1362 1008 1385" style="margin-left: 10px;"> 他1-4-8 </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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<div data-bbox="210 240 981 1286" style="border: 2px solid black; height: 655px; width: 344px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="367 1358 846 1385" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 枠囲みの範囲は機密に係る事項のため、公開できません。 </div> <div data-bbox="936 1362 1003 1385" style="margin-left: 10px;"> 他1-4-9 </div>	<div data-bbox="1108 217 1955 1382" style="border: 2px solid black; height: 730px; width: 378px; margin: 10px auto;"></div> <div data-bbox="1330 1418 1890 1445" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 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。 </div>	

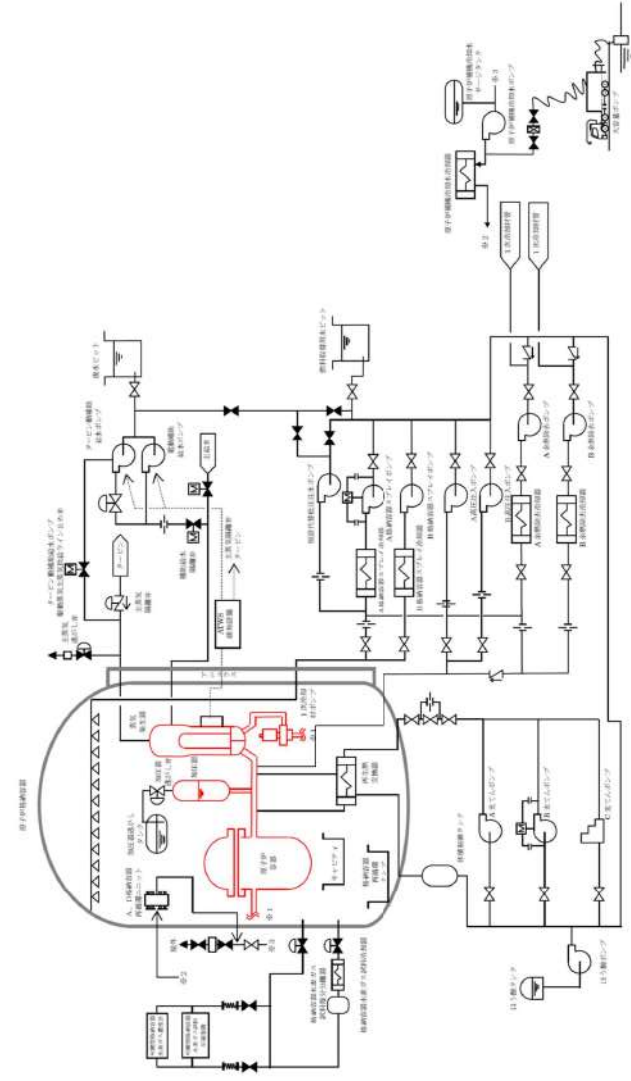
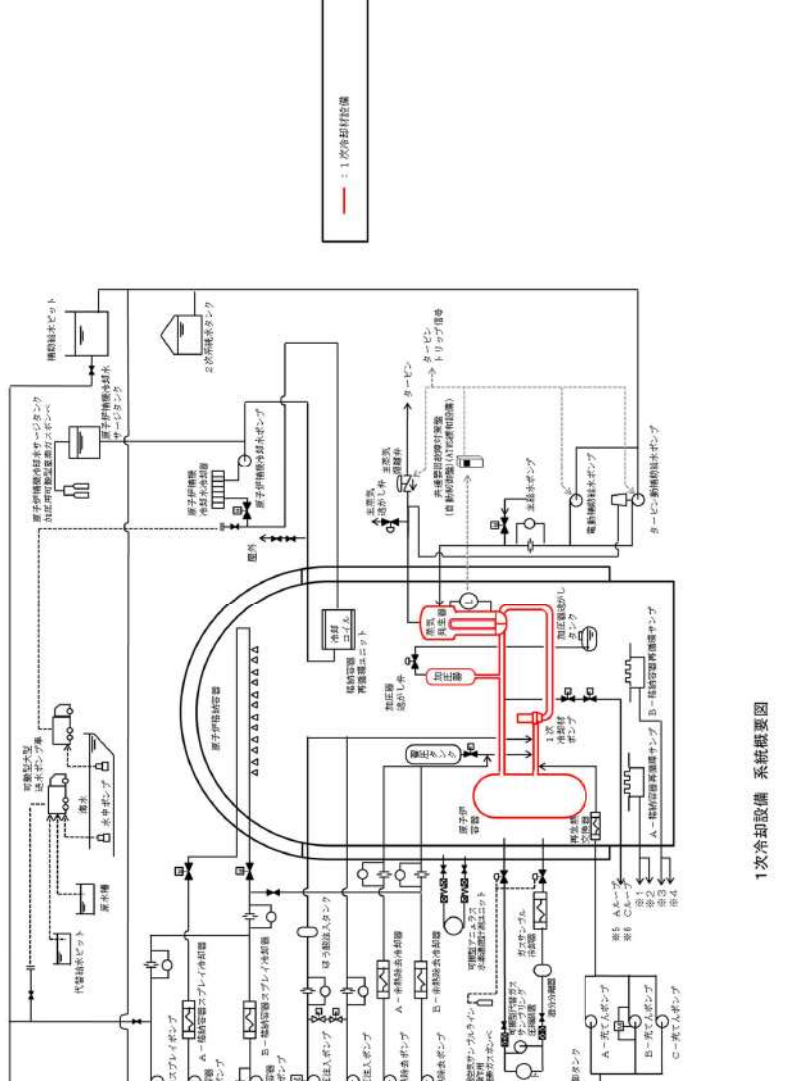
泊発電所3号炉 SA基準適合性 比較表

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）

他1 1次冷却設備

大飯発電所3 / 4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
<p>他1-5 系統図 3号炉</p>	<p>他1-4 系統図</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）

大飯発電所3/4号炉	泊発電所3号炉	相違理由
 <p style="text-align: center;">1次冷却設備 概略系統図 (1)</p>	 <p style="text-align: center;">1次冷却設備 系統概要図</p>	