

令和4年6月2日

北海道電力株式会社

泊発電所3号炉審査資料	
提出年月日	令和〇年〇〇月〇〇日

泊発電所3号炉

設置変更許可申請に係る審査取りまとめ資料への
先行審査実績の反映の考え方等について

(新規制基準適合性審査)

令和〇年〇〇月
北海道電力株式会社

1. 目的

本資料の目的は、泊発電所3号炉のプラント側審査において地震・津波側審査の進捗を待つ期間があったことを踏まえ、当該期間における先行審査実績を審査取りまとめ資料（以降、「まとめ資料」という。）に反映するに当たり、その考え方を整理するものである。

併せて、先行審査実績からの反映事項の確認結果を示す。

2. 基本事項

➤ 地震・津波側審査の進捗待ち期間においても各プラントに対して新規規制基準適合性審査が実施され、審査を積み重ねる事で基準適合に係る内容が練り上げられ、設計方針等の記載は洗練され、まとめ資料が充実していることを踏まえ、以下の通り比較対象プラントを選定して先行審査実績を反映する。

- ✓ 各条文・審査項目の要求（※1）を踏まえ、要求を満たすための設備、運用などの類似性がある比較対象プラントを選定し、基準適合に係る設計（※2）を反映する。
- ✓ 炉型によらず基準適合性を説明する上で考慮すべき審査知見を分析するため、まとめ資料を作成している時点で最新の許可済プラントを比較対象として選定し、最新審査知見（※3）を反映する。

※1 要求 : 地震・津波側審査の進捗待ちとなった期間における規制基準等の変更によるもの（以降、「バックフィット案件」という。）も含まれる。

※2 基準適合に係る設計 : 必要な施設、設備構成・仕様、環境、運用・手順、といった技術的事項、基準適合の考え方等で構成される基準に適合するための計画

※3 最新審査知見 : 炉型に拠らずまとめ資料の内容を比較することで得られる、基準適合性を説明する上で考慮すべき主な事項

- これまでの審査で議論されていない内容、充実が図られた内容
- 基準適合性を示すための説明の範囲、深さ
- 設置（変更）許可申請書に記載する範囲、深さ

【最新審査知見として示した主な事項の解説】

主な事項	例	反映する視点
これまでの審査で議論されていない内容、充実が図られた内容	まとめ資料において追加された添付や別添などの資料類（まとめ資料の構成を比較することで抽出可能）	自プラントの基準適合の論旨について新たに加わった内容、補強する内容など
基準適合性を示すための説明の範囲、深さ	まとめ資料の特定の内容の記載において広く詳細な説明となった事項（まとめ資料の記載を比較することで抽出可能）	
設置（変更）許可申請書に記載する範囲、深さ	まとめ資料から設置（変更）許可申請書に反映する範囲における記載の変更（まとめ資料の記載を比較することで抽出可能）	

3. 先行審査実績を反映するための比較対象プラントの選定の考え方

- 前項の「基本事項」に基づき、先行審査実績を反映するための比較対象プラントの選定を行う。
- 泊3号炉の比較対象プラントは、以下の考え方を踏まえ、大飯発電所3/4号炉(PWR)と女川発電所2号炉(BWR)を基本とした。
 - ✓ 「基準適合に係る設計」を反映する場合、炉型固有の基準適合へのアプローチを踏まえて PWR プラントの新規制基準適合性審査の最終実績であるプラント(=大飯発電所3/4号炉)を選定する。
 - ✓ 「最新審査知見」を反映する場合、泊3号炉の地震・津波側審査が進捗した時点(2021年7月)における最新の許可済プラント(=女川発電所2号炉)を比較対象として選定する。
- なお、各条文、審査項目、資料独自の技術的事情(要求事項、設備や運用など)を踏まえ、必要に応じて大飯発電所3/4号炉以外からも「基準適合に係る設計」を反映するため、以下の考え方に基づき適切な比較対象プラントを選定する。
 - ✓ 泊発電所3号炉は PWR プラントであり、構造や設計条件、設計・評価方法の相似性(ループ数など)を考慮して PWR プラントの審査実績(川内発電所1/2号炉等～最終実績である大飯発電所3/4号炉)の中から選定
 - ✓ 屋外(建屋の外)は、炉型固有の建屋設計、施設・設備の配置、系統構成などに係らず、発電用原子炉施設(PWR及びBWR)共通の要求に基づく設計が基本となることから、最新の許可済プラントを選定
 - ✓ 屋内(建屋の内)であっても、発電用原子炉施設(PWR及びBWR)共通の要求に基づく設計が基本となる部分は、最新の許可済プラントを選定
- バックフィットや法令改正により新たな制度が始まったものについては、当該案件に係る審査実績の中から適切な比較対象プラントを選定する。
- 選定した比較対象プラントを用いて、先行審査実績からの反映が必要な事項の抽出を行う。(抽出された事項については、添付資料1を参照のこと)

【参考】

比較対象プラントの選定結果(2021年12月時点)として、「基準適合に係る設計」と「最新審査知見」を反映するために選定した比較対象プラント一覧とその選定理由を添付資料2に、条文・審査項目毎の詳細を添付資料3に示す。

4. 先行審査実績の反映方法

- 先行審査実績の反映方法について、以下に示す。
 - ✓ まとめ資料の記載の比較を以下の通り行い、泊発電所3号炉に反映が必要な事項を抽出する。
 - ・ 相似性を考慮して選定した比較対象プラントの場合、まとめ資料と文章の章項立てや文言単位に至るまで網羅的に比較し、先行審査実績との間で同

一性，相違点や差分，独自性を示す。（基準適合に係る設計の反映）

- ・ 比較対象プラントとの間でプラント設計に差異等がある場合であっても，目次や詳細な項目立て，基準適合の主旨に係る記載を比較する。（最新審査知見の反映）
- ✓ まとめ資料を構成する添付や別添の資料，図表の有無についての比較を以下の通り行い，泊発電所3号炉に反映が必要な事項を抽出する。（最新審査知見の反映）
 - ・ まとめ資料の構成の比較は，PWR，BWR のプラント型式を問わず，これまでの審査で議論されていない内容，充実が図られた内容であって，自プラントの基準適合上で考慮すべき事項が掲載されている資料類を抽出する。
- 比較対象プラントとの間でまとめ資料の比較を行う際には，下記の事項における共通点，相違点に留意する。
 - ✓ 基準要求
 - ✓ 基準適合へのアプローチ
 - ✓ プラント設計方針
 - ✓ 具体的な設計，施設・設備の仕様や構成

5. 先行審査実績からの反映事項の確認結果

- 審査での説明に臨むにあたり，適切な比較対象プラントを選定し，当該プラントとの間でまとめ資料について基準適合に係る内容（方針，施設・設備等）の比較，資料構成の比較を行い，先行審査実績からの反映が必要な事項について網羅的に確認した。
- 確認結果を，以下に示す。
 - ✓ 説明事項管理表：添付資料1を参照
 - 比較対象プラントのまとめ資料と比較を行うことにより，反映が必要な事項と設計の相違事項が抽出される。これら事項を泊発電所3号炉における論点，論点にはならないものの方針変更や設計の差異等に係る説明事項として抽出した結果を示す。
 - 抽出した事項は，「当社固有の事項」，「他社審査知見の反映」，「バックフィット案件」に分類して整理した。分類の考え方は，以下の通り。

【当社固有の事項】

項目	説明
地震・津波側審査のプラント側審査への反映に伴う説明事項（防潮堤変更に伴う反映含む）	基準地震動，基準津波の変更の影響を受けるもの
新たに説明が必要な事項（自主的変更）	地震・津波側審査の進捗待ちとなった期間において，安全性や信頼性の向上などのために自主的に変更した方針や設備に係るもの

【他社審査知見の反映】

項目	説明
比較表等による抽出(PWR)	まとめ資料の資料構成や内容を比較することで抽出された差異のうち、泊発電所3号炉が基準に適合するために反映が必要なもの 比較対象は、PWRにおける再稼働審査の最終プラントである大飯3,4号炉を基本とする
比較表等による抽出(BWR)	まとめ資料の資料構成や内容を比較することで抽出された差異のうち、泊発電所3号炉が基準に適合するために反映が必要なもの 比較対象は、泊発電所3号炉の地震・津波側審査が進捗した時点(2021年7月)における最新の許可済プラントである女川2号炉を基本とした上で、適宜最新審査実績を反映する。
他社(BWR含む)審査会合の反映	地震・津波側審査の進捗待ちとなった期間における他社審査会合指摘事項で、泊発電所3号炉が基準に適合するために反映が必要なもの

【バックフィット案件】

項目	説明
規制基準等の変更に伴う説明事項(バックフィット(BF)関連)	地震・津波側審査の進捗待ちとなった期間における規制基準等の変更を反映するもの

- ✓ 最新審査知見(女川発電所2号炉)との対比による審査取りまとめ資料を構成する資料の充足性確認結果:添付資料4を参照
 - 最新審査知見を反映するために比較対象プランとして選定した女川発電所2号炉のまとめ資料の作成状況(資料構成と内容)を条文・審査項目毎に確認した結果を示す。
 - これまで未作成のまとめ資料で基準適合性の網羅的な説明に必要と判断したものは新たに作成することで、まとめ資料の拡充を行い、最新の基準適合の視点等を取り込むことで、基準適合性の網羅的な説明に必要な資料が揃っている。
 - また、比較表の作成範囲を条文・審査項目毎に確認することで、先行審査実績を反映したことのエビデンスの充足性も確認した。
- ✓ PWR審査実績(大飯3/4号炉)との対比による審査取りまとめ資料を構成する資料の充足性確認結果:添付資料5を参照
 - PWRの先行審査実績の取り込みの総括として、大飯3/4号炉のまとめ資料の作成状況(資料構成と内容)を条文・審査項目毎に確認し、基準適合性の網羅的な説明に必要な資料が揃っていることを確認した。
 - 未作成のまとめ資料で説明に必要と判断したものがあれば、追加で作成することで、資料の充足性も確認した。

【 添付資料 】

1. 説明事項管理表
2. 比較対象プラント一覧とその選定理由
3. 比較対象プラント選定の詳細
4. 最新審査知見（女川2号炉）との対比による審査取りまとめ資料を構成する資料の充足性確認結果
5. PWR 審査実績（大飯3／4号炉）との対比による審査取りまとめ資料を構成する資料の充足性確認結果

以上

＜説明事項有無欄の凡例＞
 ○：説明事項有り／別紙に詳述
 △：説明事項有り。同様の変更がある他条文でまとめて説明するもの
 ×：説明事項なし

添付1

主な審査項目	ステータス	当社固有					他社審査知見の反映					別紙4関連											
		別紙1関連		別紙2関連			別紙3関連		別紙3関連			別紙4関連											
		説明事項有無	別紙1のNo.	説明項目	説明事項有無	別紙2のNo.	説明項目	説明事項有無	別紙3のNo.	比較対象プラント	説明事項有無	別紙3のNo.	抽出先のプラント	説明事項有無	案件	比較対象プラント							
地震津波	地質 (第3.4条)	概ね説明済み																					
	地震動 (第3.4条)	概ね説明済み																					
	津波 (第5条)	概ね説明済み																					
	火山事象 (第6条)	概ね説明済み																					
	耐震設計方針 (第4条, 第39条)	一部説明済み																					
	耐津波設計方針 (第5条, 第40条)	一部説明済み																					
	プラント	外部事象 (第6条)	概ね説明済み	○	別1-01	・厚皮及び粒径の再評価結果の反映	×																
		内部火災 (第8条)	概ね説明済み	○	別1-05	・水消火配管の図面の最新化	○	別2-05 別2-06 別2-07 別2-08 別2-09	・系統分離対策の見直し ・埋設消火配管の一部地上化 ・火災区域、火災区画の見直し、他2件	○	別3-12	大飯3, 4号炉	○	別3-25 別3-26 別3-27 別3-28 別3-29 別3-30 別3-31	女川2号炉	○	別3-13 別3-14	女川2	○	火災感知器の設置要件	大飯3, 4号炉		
		内部漏水 (第9条)	概ね説明済み	○	別1-06 別1-07 別1-08	・基準地震動、基準津波変更に伴う漏水・溢水量の再評価 ・入力津波高さの変更による溢水量の再評価 ・屋外漏水評価見直し	○	別2-10	・漏水評価条件の最新化	×		大飯3, 4号炉	○	別3-32	女川2号炉	×			○	内部漏水による管理区域外への漏えい防止	大飯3, 4号炉		
		誤操作の防止 (第10条)	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉	○	別3-33	女川2号炉	○	別3-16	柏崎6,7	×				
安全避難通路 (第11条)		概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉							×					
安全施設 (第12条)		概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	○	別2-11	・共用設備の安全対策工事, 対象設備の再整理	×		大飯3, 4号炉								×				
全交流電源喪失 (第14条)		概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×				
SFP (第16条, 第23条)		概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×				
RCPB (第17条)		概ね説明済み	○	別1-09	・バウンダリ拡大部分のSsによる耐震再評価	×					大飯3, 4号炉								×				
安全保護回路 (第24条)		概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×				
原子炉制御室 (第26条)	概ね説明済み	○	別1-10	・津波監視カメラの位置の変更	○	別2-12	・最新気象データによる、気象代表性の確認	○	別3-22 別3-23	大飯3, 4号炉								×		○	有毒ガス	伊方3号炉 柏崎6,7号炉	
監視設備 (第31条)	概ね説明済み	○	別1-11	・防漏堤変更に伴うモニタリングシステムへの影響	×					大飯3, 4号炉								○	別3-26 別3-27	柏崎6,7 女川2	×		
保安電源 (第33条)	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×					
緊急時対策所 (第34条)	概ね説明済み	○	別1-19	・緊急時対策所へのアクセスルート	○	別2-13	・最新気象データによる、気象代表性の確認	×		大飯3, 4号炉								○	別3-28 別3-29 別3-30 他4件	女川2, 柏崎6,7, 東海第二	○	有毒ガス	伊方3号炉 柏崎6,7号炉
通信連絡設備 (第35条)	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×					
有効性評価 (第37条)	PRA	Lv 1	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×				大飯3, 4号炉							×					
		Lv 1.5	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×				大飯3, 4号炉							×					
		停止時	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×				大飯3, 4号炉							×					
		地震	概ね説明済み	○	別1-12	地震動変更の反映	×					大飯3, 4号炉							×				
		津波	概ね説明済み	○	別1-13	津波の変更の反映	×					大飯3, 4号炉							×				
	事故シーケンスグループ及び重要事故シーケンス	概ね説明済み	○	別1-12 別1-13	地震動変更の反映 津波の変更の反映	×					大飯3, 4号炉							×					
	解析コード	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉							×					
	CV温度圧力	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉							○	別3-17	島根2 女川2	×		
	2次冷却系からの除熱機能喪失	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×				
	全交流動力電源喪失	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×				
原子炉補機冷却機能喪失	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×					
原子炉格納容器の除熱機能喪失	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×					
原子炉停止機能喪失	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×					
ECCS注水機能喪失	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×					
ECCS再循環機能喪失	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×					
格納容器バイパス (インターフェイスシステム LOCA、蒸気発生器伝熱管破損)	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×					
過圧破損	概ね説明済み	×		地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×					大飯3, 4号炉								×					

地震・津波側審査による

4条・5条審査による

＜説明事項有無欄の凡例＞
 ○：説明事項有り／別紙に詳述
 △：説明事項有り。同様の変更がある他条文でまとめて説明するもの
 ×：説明事項なし

添付1

主な審査項目	ステータス	当社固有						他社審査知見の反映						別紙4関連							
		別紙1関連 地震・津波側審査のプラント側審査への反映に伴う説明事項 (防漏堤変更に伴う反映含む)			別紙2関連 新たに説明が必要な事項 (自主的変更)			別紙3関連 比較表等による抽出(PWR) ※ 比較対象はPWR最終の大版3,4号炉を基本とする			別紙3関連 比較表等による抽出(BWR) ※ 比較対象はBWR最新の女川2号炉を基本とする			他社 (BWR含む) 審査会合の反映		規則基準等の変更に伴う説明事項 (バックフィット(BF)関連) ※他社、審査会合資料との比較にてご説明					
		説明事項有無	別紙1のNo.	説明項目	説明事項有無	別紙2のNo.	説明項目	説明事項有無	別紙3のNo.	比較対象プラント	説明事項有無	別紙3のNo.	比較対象プラント	説明事項有無	別紙3のNo.	抽出先のプラント	説明事項有無	案件	比較対象プラント		
プラント	CV	過温破損	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
		DCH	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
		FCI	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
		MCCI	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
		水素燃焼	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	SF	想定事故1	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	○	KK6,7知見反映	大版3, 4号炉
		想定事故2	概ね説明済み	○	別1-22	・新SsによるSFPサイフォンレーカの健全性評価	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	○	KK6,7知見反映	大版3, 4号炉
	停止時	崩壊熱除去機能喪失	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
		全交流動力電源喪失	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
		原子炉冷却材の流出	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	反応度誤投入	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-	
設備・技術的能力	1.0 43条	共通 (1.0.2 (保管アクセス) 以外)	概ね説明済み	○	別1-14 別1-15 別1-16 別1-18	・基準津波確定後の評価結果を踏まえ、大津波警報発令時の対応をご説明 ・泊発電所への参集ルート、参集時間について、アクセスルートの検討結果などを反映しご説明 ・停止炉影響について、アクセスルートの検討結果などを反映し説明 他1件	×	-	自主的変更事項等はない	○	別3-18	大版3, 4号炉	○	別3-36 別3-37 別3-38 別3-39	女川2号炉	○	別3-19 別3-20 別3-21	柏崎6,7 東海第二	○	降下火砕物 有毒ガス	伊方3号炉 柏崎6,7号炉
		共通 (1.0.2 (保管アクセス))	概ね説明済み	○	別1-17	防漏堤変更に伴うアクセスルート見直しおよび他社審査知見反映に伴い全般的にご説明	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.1 44条	ATWS	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.2 45条	高圧時冷却	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.3 46条	減圧	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.4 47条	低圧時冷却	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	○	別2-14	・再循環サンプスクリーンに関する資料見直し	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.5 48条	最終ヒートシンク	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.6 49条	CV冷却	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.7 50条	CV過圧破損防止	概ね説明済み	○	別1-20	・屋外被ばく評価について、アクセスルート検討結果などを反映しご説明	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.8 51条	CV下部注水	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.9 52条	CV水素対策	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.10 53条	RB水素対策	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	○	別3-44	大版3,4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.11 54条	SFP	概ね説明済み	○	別1-21 別1-22	・屋外被ばく評価について、アクセスルート検討結果などを反映しご説明 ・新SsによるSFPサイフォンレーカの健全性評価	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	○	KK6,7知見反映	大版3, 4号炉
	1.12 55条	放射性物質の拡散抑制	概ね説明済み	○	別1-23	・放射性物質吸着剤の設置場所変更	○	別2-15	シルトフェンスの多様性拡張設備化	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.13 56条	水源	概ね説明済み	○	別1-24	・屋外被ばく評価について、アクセスルート検討結果などを反映しご説明	○	別2-16	・代替屋外給水タンク (多様性) の撤去および代替給水ピット (多様性) の設置	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.14 57条	電源	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-
	1.15 58条	計装	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉	○	別3-47	女川2号炉	×	-	-	×	-	-
	1.16 59条	原子炉制御室	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	△	-	・原子炉制御室 (第26条) にてご説明。	×	-	大版3, 4号炉				○	別3-25	東海第二	○	KK6,7知見反映	大版3, 4号炉
	1.17 60条	監視測定	概ね説明済み	△	-	・監視設備 (第31条) にてご説明。	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				△	-	-	×	-	-
1.18 61条	緊急時対策所	概ね説明済み	△	-	・緊急時対策所 (第34条) にてご説明。	△	-	・緊急時対策所 (第34条) にてご説明。	×	-	大版3, 4号炉	○	別3-63	女川2号炉	△	-	-	×	-	-	
1.19 62条	通信連絡	概ね説明済み	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-	
2.1 -	大規模損壊	概ね説明済み	○	別1-25	基準地震動、基準津波確定後の評価結果を受けて、大規模な自然災害によるプラントへの影響評価及びケーススタディをご説明	×	-	自主的変更事項等はない	×	-	大版3, 4号炉				×	-	-	×	-	-	
共通	地質 (第38条)	一通り説明済み コメント回答中	DB側に同じ																		
	地震動 (第38,39条)	一部説明済み コメント回答中	DB側に同じ																		
	津波 (第40条)	一部説明済み コメント回答中	DB側に同じ																		
	火災 (第41条)	概ね説明済み	DB側に同じ																		
技術的能力 (添付書類五)		-	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	×	-	自主的変更事項等はない	-	-	-				-	-	-	-	-	-	
品証 (添付書類十一)		-	×	-	地震・津波側審査のプラント側審査資料への反映はない	-	-	-	-	-	-				-	-	-	○	2020.4法令等改正	島根2	

比較対象プラント一覧とその選定理由

添付2

主な審査項目	ステータス	基準適合に係る設計を反映するための比較		最新審査知見を反映するための比較対象	比較表の様式 (計画含む)	
		比較対象	選定理由			
耐震設計方針 (第4条, 第39条) ※第3条, 第38条の設備の地盤への対処も含む	一部説明済み コメント回答中	(女川、島根の審査内容を踏まえて対応)				見易さの観点から色識別 ●大飯3/4号炉 ●女川2号炉 ●それ以外の場合
耐津波設計方針 (第5条, 第40条)	一部説明済み コメント回答中					
プラント D B	外部事象 (第6条)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	防護対象設備を内包した建屋設計の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
	・竜巻に対する設計方針	概ね説明済み	大飯3/4号炉	防護対象設備を内包した建屋設計の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
	・火山事象に対する設計方針	概ね説明済み	女川2号炉	女川2号炉が最新の資料構成であるから	女川2号炉	女川-泊-大飯
	・外部火災に対する設計方針	概ね説明済み	女川2号炉	女川2号炉が最新の資料構成であるから	女川2号炉	女川-泊-大飯
	・その他自然現象等に対する設計方針	概ね説明済み	女川2号炉	女川2号炉が最新の資料構成であるから	女川2号炉	女川-泊-大飯
	不法な侵入 (第7条)	概ね説明済み	女川2号炉	女川2号炉が最新の資料構成であるから	女川2号炉	女川-泊-大飯
	内部火災 (第8条)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	系統構成の類似等	女川2号炉	女川-泊-大飯
	内部溢水 (第9条)	概ね説明済み	女川2号炉	評価ガイドに基づき実施しており、炉型による差異がすくないため	女川2号炉	女川-泊-大飯
	誤操作の防止 (第10条)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	設計基準事故等への対応操作の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
	安全避難通路 (第11条)	概ね説明済み	女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
	安全施設 (第12条)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	安全施設に該当する設備の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
	全交流電源喪失 (第14条)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
	SFP (第16条, 第23条)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	PWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
	RCPB (第17条)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	RCPB接続系統構成の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
	安全保護回路 (第24条)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	原子炉停止系統及び工学的安全施設の類似による安全保護回路の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
	原子炉制御室 (第26条)	概ね説明済み (有毒ガスはバックフィットのため新規説明)	女川2号炉 大飯3/4号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため女川2号炉をリファレンスとする 事故シーケンス選定等PWR固有設計に係る事項については大飯3/4号炉をリファレンスとする	女川2号炉	女川-泊-大飯
監視設備 (第31条)	概ね説明済み	女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯	
保安電源 (第33条)	概ね説明済み	大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯	
緊急時対策所 (第34条)	概ね説明済み (有毒ガスはバックフィットのため新規説明)	大飯3/4号炉	可搬型設備の設計方針や格納容器ベント設備の有無などPWR固有の設計	女川2号炉	女川-泊-大飯	
通信連絡設備 (第35条)	概ね説明済み	女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯	

比較対象プラント一覧とその選定理由

PRA	Lv 1	概ね説明済み	女川2号炉 大飯3/4号炉	女川2号炉：最新実績であり、選定プロセス等はプラント間で大きく相違しないため 大飯3/4号炉：評価に係るPWR特有の部分と比較するため	女川2号炉	女川-泊-大飯
	Lv 1.5	概ね説明済み	女川2号炉 大飯3/4号炉	女川2号炉：最新実績であり、選定プロセス等はプラント間で大きく相違しないため 大飯3/4号炉：評価に係るPWR特有の部分と比較するため	女川2号炉	女川-泊-大飯
	停止時	概ね説明済み	女川2号炉 大飯3/4号炉	女川2号炉：最新実績であり、選定プロセス等はプラント間で大きく相違しないため 大飯3/4号炉：評価に係るPWR特有の部分と比較するため	女川2号炉	女川-泊-大飯
	地震	確率論的地震ハザード等の変更に伴う再評価の結果をご説明	女川2号炉 大飯3/4号炉	女川2号炉：最新実績であり、選定プロセス等はプラント間で大きく相違しないため 大飯3/4号炉：評価に係るPWR特有の部分と比較するため	女川2号炉	女川-泊-大飯
	津波	確率論的津波ハザード等の変更に伴う再評価の結果をご説明	女川2号炉 大飯3/4号炉	女川2号炉：最新実績であり、選定プロセス等はプラント間で大きく相違しないため 大飯3/4号炉：評価に係るPWR特有の部分と比較するため	女川2号炉	女川-泊-大飯
	事故シーケンスグループ及び重要事故シーケンス	概ね説明済み（地震・津波再評価結果反映する。）	女川2号炉 大飯3/4号炉	女川2号炉：最新実績であり、選定プロセス等はプラント間で大きく相違しないため 大飯3/4号炉：評価に係るPWR特有の部分と比較するため	女川2号炉	女川-泊-大飯
	解析コード	概ね説明済み	有効性評価で使用する解析コードはプラント型式により相違しており、審査もPWR合同/BWR合同で実施済み。			
	CV温度圧力	概ね説明済み	大飯3/4号炉 伊方3号炉	大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績 伊方3号炉：「3ループプラント」「PWR鋼製格納容器」	女川2号炉	泊-伊方-大飯
	2次冷却系からの除熱機能喪失	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	泊-大飯-高浜
	全交流動力電源喪失	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
炉心	原子炉補機冷却機能喪失	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	泊-大飯-高浜
	原子炉格納容器の除熱機能喪失	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	泊-大飯-高浜
	原子炉停止機能喪失	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
	ECCS注水機能喪失	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
	ECCS再循環機能喪失	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	泊-大飯-高浜
	格納容器バイパス（インターフェイスシステム LOCA、蒸気発生器伝熱管破損）	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
	過圧破損	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
	過温破損	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	泊-大飯-高浜
CV	DCH	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜

有効性評価（第37条）

比較対象プラント一覧とその選定理由

		FCI	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
		MCCI	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
		水素燃焼	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
SFP		想定事故1	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置がBWRと異なるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		想定事故2	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置がBWRと異なるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
停止時		崩壊熱除去機能喪失	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
		全交流動力電源喪失	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
		原子炉冷却材の流出	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
		反応度誤投入	概ね説明済み	高浜3/4号炉 大飯3/4号炉	高浜3/4号炉：PWR3ループプラント 大飯3/4号炉：PWRの最終審査実績	女川2号炉	女川-泊-大飯-高浜
1.0	43条	上段：設備まとめ資料 下段：技術的能力まとめ資料		大飯3/4号炉	44条以降のSA設備の多くがPWRプラント設計を踏 まえたものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		共通（1.0.2（保管アクセス）以外）	概ね説明済み				
		共通（1.0.2（保管アクセス））	概ね説明済み				
1.1	44条	ATWS	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づ くものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づ くものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.2	45条	高圧時冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づ くものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づ くものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.3	46条	減圧	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づ くものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づ くものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づ くものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯

比較対象プラント一覧とその選定理由

設備・技術的能力	プラント	1.4	47条	低圧時冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		1.5	48条	最終ヒートシンク	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		1.6	49条	CV冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
						大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		1.7	50条	CV過圧破損防止	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
						大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		1.8	51条	CV下部注水	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
						大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		1.9	52条	CV水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
						大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		1.10	53条	RB水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉 伊方3号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	53条 女川-泊-大飯-伊方
						大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
		1.11	54条	SFP	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置がBWRと異なるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
大飯3/4号炉	SFP配置の類似					女川2号炉	女川-泊-大飯		
1.12	55条	放射性物質の拡散抑制	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯		
				大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯		
1.13	56条	水源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯		

比較対象プラント一覧とその選定理由

				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.14	57条	電源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
				大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.15	58条	計装	概ね説明済み	大飯3/4号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川-泊-大飯
				大飯3/4号炉 伊方3号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川-泊-大飯-伊方
1.16	59条	原子炉制御室	概ね説明済み (原子炉制御室の居住性を確保するための対策はバックフィットのため新規説明)	女川2号炉 大飯3/4号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため女川2号炉をリファレンスとする 事故シーケンス選定等PWR固有設計に係る事項については大飯3/4号炉をリファレンスとする	女川2号炉	女川-泊-大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.17	60条	監視測定	概ね説明済み	女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
				女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.18	61条	緊急時対策所	概ね説明済み	大飯3/4号炉	可搬型設備の設計方針や格納容器ベント設備の有無などPWR固有の設計	女川2号炉	女川-泊-大飯
				大飯3/4号炉	可搬型設備の設計方針や格納容器ベント設備の有無などPWR固有の設計	女川2号炉	女川-泊-大飯
1.19	62条	通信連絡	概ね説明済み	女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
				女川2号炉	原子炉施設に共通の要求に係る条文であるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
2.1	—	大規模損壊	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川-泊-大飯
共通	地質 (第38条)		一通り説明済み コメント回答中	(第3,4,5条側で対応)			
	地震動 (第38,39条)		一部説明済み コメント回答中				
	津波 (第40条)		一部説明済み コメント回答中				
	火災 (第41条)		概ね説明済み				
火災 (第41条)		概ね説明済み	大飯3/4号炉	系統構成の類似等	女川2号炉	女川-泊-大飯	
技術的能力 (添付書類五)		—	女川2号炉	BWRの方が記載内容が充実しているため	大飯3/4号炉	女川-泊-大飯	
品証 (添付書類十一)		—	島根2号炉	最新審査実績のため	島根2号炉	島根	

比較対象プラント選定の詳細

【6条：自然現象】

項目		内容
基準適合に係る設計を 反映するために 比較するプラント	プラント名	女川2号炉
	具体的理由	泊の自然現象についてはPWR 審査初期の資料構成であり、最新審査実績のPWR（大飯）と類似しているもののBWR（女川）の資料とは一部異なる構成である。想定される自然現象及び人為事象に対する評価は発電所立地条件によるものであり、原子炉施設の炉型特有の差異が少ないことから、最新審査知見の反映も考慮し、女川を比較対象としたうえで泊の記載を見直し、女川に合わせた資料構成とする。
最新審査知見を 反映するために 比較するプラント	プラント名	女川2号炉
	反映すべき知見を得るための主な方法	<p>① 比較表による比較※：比較表に掲載し、最新審査知見（基準適合上で考慮すべき事項、記載内容の充実を図るべき点）の比較・整理を行い、その結果、必要と判断した内容を反映する。（文言単位の比較は行わない）</p> <p>[事例]・外部事象に対する防護対象範囲と防護方針に係る事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自然現象に対する新たな評価方法の反映に係る事項 ・自然現象の重畳に関する事象の特性（事象間の相関性や影響モード毎の分類）や重畳影響分類などに係る事項など <p>② 資料構成の比較※：当該条文のまとめ資料の構成について比較・整理を行い、その結果、必要と判断した資料を追加する。</p> <p>[事例]・添付資料（全て）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・補足説明資料（防護対象施設の範囲など）
	(当該方法の選定理由)	<p>① 当該条文は原子炉施設に共通の要求に係る条文であり、女川を比較対象として泊の資料構成を見直すことから、比較表形式での比較により最新審査知見の確認が可能のため。</p> <p>② 資料の文章構成が異なる場合であっても、資料構成の比較・整理により基準適合性の説明のために必要な資料の充足性を確認することが可能のため。</p>

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

【凡例】 ○：記載あり
 ×：記載なし
 (○)：本文の資料の他箇所に記載
 △：他条文の資料などに記載
 赤字は泊発電所の比較表作成範囲を示す

第6条自然現象 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象）

プラント		泊3号炉 作成状況		改善後もまとめ資料を 作成しない理由	改善の結果まとめ資料または比較表を新たに作成することとした理由 もしくは 改善の結果記載の充実を図ることとした理由
女川	泊	まとめ資料	比較表		
本文	本文	○	○		
別添資料 1 外部事象の考慮について	(別添1) 設置許可基準規則等への適合状況説明資料（外部事象の考慮について）	○	○		
補足資料	別添1 添付1				
1. 生物学的事象に対する考慮について	1. 生物学的事象に対する考慮について	○	×		
2. 航空機落下確率評価について	2. 航空機落下確率評価について	○	×		
3. 計測制御盤の主な電磁波等、外部からの外乱(サージ)・ノイズ対策について	3. 電磁的障害に対する対策について	○	×		
4. 設計基準事故時に生じる応力の考慮について	4. 設計基準事故時に生じる応力の考慮について	○	×		
5. 自然現象、人為事象に対する安全施設の影響評価について	5. 自然現象、外部人為事象に対する安全施設の影響評価	○	×		
6. 旧安全設計審査指針と設置許可基準規則の比較について	6. 旧安全設計審査指針と設置許可基準規則の比較	○	×		
7. 考慮すべき事象の除外基準とASME判断基準との比較について	7. 考慮すべき事象の除外基準とASME判断基準との比較	○	×		
8. 考慮した外部事象についての対応状況について	8. 考慮した外部事象についての対応状況	○	×		
9. 防護すべき安全施設及び重大事故等対処設備への考慮	12. 防護すべき安全施設及び重大事故等対処設備への考慮	○	×		
10. 風（台風）影響評価について		×→○	×		網羅的な基準適合性の説明に必要と判断した
11. 凍結影響評価について	10. 凍結防止対策の具体例	○→○	×		掲載情報の詳細化
12. 降水影響評価について		×→○	×		網羅的な基準適合性の説明に必要と判断した
13. 積雪影響評価について		×→○	×		網羅的な基準適合性の説明に必要と判断した
14. 落雷影響評価について	9. 六ヶ所落雷事象に対する状況について	○→○	×		掲載情報の詳細化
15. 有毒ガス影響評価について		×→○	×		網羅的な基準適合性の説明に必要と判断した
16. 比較的短期での気候変動に対する考慮について		×→○	×		網羅的な基準適合性の説明に必要と判断した
17. 外部事象に対する津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備の防護方針について		×→○	×		網羅的な基準適合性の説明に必要と判断した
18. 自然現象等に対する監視カメラの扱いについて		×→○	×		網羅的な基準適合性の説明に必要と判断した
19. 設計電圧荷重と積雪荷重の考慮について		△→○	×		他条文の読み込み→当該条文中で書き下し
20. 降下火砕物と積雪荷重との組合せについて		△→○	×		他条文の読み込み→当該条文中で書き下し
	11. 防護対象施設の範囲	○	×		

【凡例】 ○：添付資料あり
 (○)：本条文の資料の他箇所に記載
 △：他条文の資料などに記載
 ×：記載なし
 -：大飯の添付資料類と対比できない記載

第6条自然現象 外部からの衝撃による損傷の防止（自然現象）

プラント		左記大飯発電所のまとめ資料に対する泊3号炉のまとめ資料作成状況	左記(○), △の場合の泊3号炉まとめ資料での記載箇所, 左記×の場合の記載がない理由またはその他補足事項
大飯	泊		
本文	本文	○	
(別添資料) 設置許可基準規則等への適合性説明資料 (外部事象に対する防護)	(別添1) 設置許可基準規則等への適合状況説明資料 (外部事象の考慮について)	○	
添付：大飯発電所3号炉及び4号炉 外部事象影響評価 補足資料	別添1 添付1		
1. 生物学的事象に対する考慮について	1. 生物学的事象に対する考慮について	○	
2. 航空機落下確率評価について	2. 航空機落下確率評価について	○	
3. 原子炉安全保護計装盤の主な電磁波等、外部からの外乱（サージ）・ノイズ対策について	3. 電磁的障害に対する対策について	○	
4. 設計基準事故時に生じる応力の考慮について	4. 設計基準事故時に生じる応力の考慮について	○	
5. 自然現象、外部人為事象に対する安全施設の影響評価について	5. 自然現象、外部人為事象に対する安全施設の影響評価	○	
6. 旧安全設計審査指針と設置許可基準規則との比較について	6. 旧安全設計審査指針と設置許可基準規則の比較	○	
7. 考慮すべき事象の除外基準とASME 判断基準との比較について	7. 考慮すべき事象の除外基準とASME 判断基準との比較	○	
8. 考慮した外部事象についての対応状況について	8. 考慮した外部事象についての対応状況	○	
9. 発電所敷地付近の気象データとして、舞鶴特別地域気象観測所のデータを用いる理由について		×	大飯では評価の検討過程で考慮した事項を整理したものと考えているが、泊では最寄りの観測所2箇所の気象データを参照し、評価しており、当該資料は作成不要と考えている
10. 建築基準法による風荷重評価について		×	大飯では設置許可の段階で当該資料を作成しているが、泊では工認で説明するため、当該資料は作成不要と考えている（女川も設置許可では当該資料を作成していない）
11. 豪雨に対する影響評価について		×→○	網羅的な基準適合性の説明に必要と判断した。
12. 地滑りの影響評価について		×	大飯では地滑りにより影響を受ける安全施設がいくつかあり、その内、原子炉補助建屋については対策工事を実施していることから、当該資料を作成しているものと考えている。泊では地滑りに対してモニタリングポストが影響を受ける可能性があるが、代替設備による機能維持が可能であり対策工事が伴うような安全施設はないため当該資料は作成不要と考えている
13. 土石流危険渓流の現地踏査について		×	大飯では地滑りにより影響を受ける安全施設がいくつかあり、その内、原子炉補助建屋については対策工事を実施していることから、当該資料を作成しているものと考えている。泊では地滑りに対してモニタリングポストが影響を受ける可能性があるが、代替設備による機能維持が可能であり対策工事が伴うような安全施設はないため当該資料は作成不要と考えている
14. 地滑り箇所③の対策工事の概要について		×	大飯では地滑りにより影響を受ける安全施設がいくつかあり、その内、原子炉補助建屋については対策工事を実施していることから、当該資料を作成しているものと考えている。泊では地滑りに対してモニタリングポストが影響を受ける可能性があるが、代替設備による機能維持が可能であり対策工事が伴うような安全施設はないため当該資料は作成不要と考えている
	9. 六ヶ所落雷事象に対する状況について	-	
	10. 凍結防止対策の具体例	-	
	11. 防護対象施設の範囲	-	
	12. 防護すべき安全施設及び重大事故等対処設備への考慮	-	