

比較対象プラント一覧

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)				
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	女川一泊一大飯
	・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	女川一泊一大飯
	・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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能と しておく)
	・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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能と しておく)
	・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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能と しておく)
	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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能と しておく)
	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	女川一泊一大飯
	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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能と しておく)
	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	女川一泊一大飯
	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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能と しておく)
	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	女川一泊一大飯
	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	女川一泊一大飯
	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	女川一泊一大飯
	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	女川一泊一大飯
	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	女川一泊一大飯
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	女川一泊一大飯	
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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能と しておく)	
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	女川一泊一大飯	
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	女川一泊一大飯	
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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能と しておく)	

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

比較対象プラント一覧

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）

プラント

比較対象プラント一覧

		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

設備・技術的能力	プラント SA	1.4	47条	低圧時冷却	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
		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	女川一泊一大飯
		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	女川一泊一大飯
		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	女川一泊一大飯
		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	女川一泊一大飯
		1.9	52条	CV水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
		1.10	53条	RB水素対策	概ね説明済み	大飯3/4号炉 伊方3号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	53条 女川一泊一大飯-伊方
		1.11	54条	SFP	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置がBWRと異なるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
		1.12	55条	放射性物質の拡散抑制	概ね説明済み	大飯3/4号炉	SFP配置の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
		1.13	56条	水源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯

比較対象プラント一覧

				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
1.14	57条	電源	概ね説明済み	大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	電源設備構成の類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
1.15	58条	計装	概ね説明済み	大飯3/4号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉 伊方3号炉	監視パラメータの類似	女川2号炉	女川一泊一大飯-伊方
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	女川一泊一大飯
				大飯3/4号炉	当該SAへの対応はPWR固有のプラント設計に基づくものであるため	女川2号炉	女川一泊一大飯
1.17	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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能としておく)
				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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能としておく)
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	女川一泊一大飯
				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	女川一泊一大飯
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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能としておく)
				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	女川一泊一大飯 ※大飯は参考情報 (PWR設計との対比を可能としておく)
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	女川一泊一大飯
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	女川一泊一大飯
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	女川一泊一大飯
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