

女川原子力発電所2号炉 審査資料 追而リスト

条文	項目	追而内容	資料提出時期	理由等
第4条	耐震設計	・動的機能維持の評価	H30年1月	動的機能保持に係る技術基準解釈等の改訂の反映
		・上位クラス施設の安全機能への下位クラス施設の波及的影響の検討	H29年11月	防護対象についてSA設備審査の反映
		・水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針	H29年12月	先行プラントの審査状況を踏まえ網羅的な整理
		・屋外重要土木建造物の耐震評価における断面選定の考え方	H29年12月	先行プラントの審査状況を踏まえた再整理
			H30年1月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映
		・建屋の地震応答解析モデル(東北地方太平洋沖地震等による建屋の応答状態の反映)	H29年11月	ヒアリングを踏まえて修正 建屋の初期剛性低下の要因分析等取り纏め
		・建屋地震応答解析における入力地震動の算定	H29年11月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映
		・応力解析モデル(建物・構築物)への弾塑性解析の適用	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映
		・原子炉建屋屋根トラスの解析モデルへの弾塑性解析の適用	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映
		・土木建造物の解析手法及び解析モデルの精緻化	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映
		・後施工せん断補強筋による耐震補強	H29年11月	先行プラントの審査状況を踏まえた再整理
			H30年1月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映
		・原子炉本体基礎の復元力特性	H30年1月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映 建屋と連成解析結果の反映
		・使用済燃料貯蔵ラックの減衰定数の変更	H29年11月	先行プラント審査による評価等を反映 新たに設定した基準地震動に対する評価反映
		・機器・配管系設備に関するその他手法の相違点	H29年11月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映
		・機器・配管系設備の既工認からの構造変更	H29年11月	改造工事の最新状況反映
・地盤の液状化	H29年12月	先行プラント審査による評価等を反映		
	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映		
・燃料被覆材に係る規則等の改正を踏まえた評価	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映		

女川原子力発電所2号炉 審査資料 追而リスト

条文	項目	追而内容	資料提出時期	理由等
第5条	耐津波設計	津波影響評価を実施(新たに設定した入力津波を耐津波設計評価へ反映)	H30年2月	・地盤の液化化評価を反映した入力津波評価中のため ・新たに設定した基準地震動による防潮堤の耐震性評価中(設備の成立性確認)のため
第6条	火山	火山灰によるバグフィルタの閉塞試験を実施	H29年10月	バグフィルタの閉塞試験結果を踏まえた資料を作成中のため
第8条	内部火災	全域ハロン消火設備設置区画のケーブルトレイ1時間耐火ラッピングについて耐火性能試験を実施	H30年2月	特定化学物質予防規則改正による耐火材材料変更に伴う試験実施のため
		局所ガス消火設備設置区画のケーブルトレイ1時間耐火ラッピングについて耐火性能試験を実施	H30年2月	特定化学物質予防規則改正による耐火材材料変更に伴う試験実施のため
		電動弁の3時間耐火ラッピングについて耐火性能試験を実施	H30年2月	特定化学物質予防規則改正による耐火材材料変更に伴う試験実施のため
		柏崎刈羽6, 7号炉と同様の評価条件により火災影響を再評価	H30年2月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
第9条	内部溢水	新たに設定した基準地震動によるSFPスロッシングの溢水量再評価, 機器の耐震評価等を実施(評価方法等については先行して説明)	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
有効性評価	想定事故1, 2	新たに設定した基準地震動によるSFPスロッシングの溢水量再評価	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
	格納容器過圧過温破損	代替循環冷却系を使用した場合の有効性評価を実施	H29年11月	代替循環冷却系のSA化に伴う新規評価のため
	DCH, FCI, MCCI	代替循環冷却系を使用した場合の有効性評価を実施	H29年11月	代替循環冷却系のSA化に伴う新規評価のため
	TBP	事象発生から24時間交流電源に期待せずに可搬型設備を用いる場合の有効性評価を実施	H29年10月	新たに有効性評価を実施するため
	SA要員の被ばく	SGTSのSA化等の条件を踏まえた作業時の線量評価	H29年11月	SGTSのSA化等の条件を踏まえた線量評価のため
	長期安定(被ばく)	SGTSのSA化等の条件を踏まえた作業時の線量評価	H29年12月	SGTSのSA化等の条件を踏まえた線量評価のため
第39条	SA耐震設計	・重大事故等対処設備の設備分類	H29年12月	SA設備審査の反映
		・設計用地震力	H29年12月	SA設備審査を踏まえた方針の整理
		・重大事故等対処施設の基本構造等に基づく既往の耐震評価手法の適用性と評価方針	H29年12月	SA設備審査の反映
		・重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故と地震の組合せ	H30年1月	有効性評価結果を踏まえた方針の整理

女川原子力発電所2号炉 審査資料 追而リスト

条文	項目	追而内容	資料提出時期	理由等
第43条	保管・アクセス	新たに設定した基準地震動に対する送電鉄塔の耐震評価	H29年12月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
		新たに設定した基準地震動に対するアクセスルート周辺斜面の評価	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
		新たに設定した基準地震動に対する液状化による側方流動の評価	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
		新たに設定した基準地震動に対する各保管エリアの支持力の評価	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
		新設を計画している地下構造物(電路・マンホール)の段差・浮上がり評価	H30年1月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
		新規に追加した有効性評価シナリオ「雰困気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過温破損)(代替循環冷却を使用する場合)」の有効性を評価	H29年11月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
		有効性評価シナリオ「全交流動力電源喪失(外部電源喪失+DG失敗)+SRV再開失敗+HPCS失敗」の有効性を評価	H29年11月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
		新たに設定した基準地震動に対する屋内アクセスルート上の火災源となる耐震B, Cクラス機器の評価	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
		新たに設定した基準地震動に対する不飽和地盤の揺すり込みによる沈下量の評価	H29年12月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
1.0	原子炉格納容器の長期にわたる状態維持に係わる体制の整備について	残留熱除去系復旧及び可搬型代替循環冷却設置作業時の線量評価	H29年11月	先行プラント審査を踏まえた追加評価を反映のため
	有効性評価における重大事故対応時の手順について	代替循環冷却系を使用した場合の有効性の評価を実施	H29年11月	先行プラント審査を踏まえた追加評価を反映のため
第46条	原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備等	原子炉建屋ブローアウトパネルの外部事象防護方針及び構造について評価	H29年12月	柏崎刈羽6・7号炉の技術的知見反映のため
第50条	原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備等	SGTSのSA化等の条件を踏まえた作業時の線量評価	H29年11月	SGTSのSA化等の条件を踏まえた線量評価のため
		代替循環冷却系の成立性について評価	H29年10月	柏崎刈羽6・7号炉の技術的知見反映のため
第53条	水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備等	代替循環冷却系を考慮した原子炉建屋水素挙動について評価	H29年11月	柏崎刈羽6・7号炉の技術的知見反映のため
第55条	工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備	海洋への拡散抑制設備のうち, シルトフェンスの構造について詳細評価	H29年12月	訓練実績等を踏まえた構造見直しのため

女川原子力発電所2号炉 審査資料 追而リスト

条文	項目	追而内容	資料提出時期	理由等
第57条	電源設備等	代替所内電気設備について、設置許可基準規則第47条、第48条、第49条及び第51条の重大事故等対処設備に関わる計装設備用及び制御用の電路ルートについて詳細評価	H29年11月	現場状況等を踏まえた電路ルート見直しのため
第58条	計装設備	パラメータの抽出について代替循環冷却系を使用した有効性評価シナリオにおいて期待する設備及びその分類について評価	H29年10月	柏崎刈羽6・7号炉の技術的知見反映のため
1.15	事故時の計装に関する手順等	代替循環冷却系を使用した場合の有効性の評価を実施	H29年11月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
第26, 59条	原子炉制御室等	中央制御室待避所加圧設備の電路ルート詳細評価	H29年11月	現場状況等を踏まえた電路ルート見直しのため
第59条		SGTSに流入する水素濃度、系統内における水素ガス滞留の評価	H29年11月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
		SGTSのSA化等の条件を踏まえた居住性評価	H29年11月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
		代替循環冷却を使用した場合の居住性評価	H29年12月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
1.16	原子炉制御室の居住性等に関する手順等	中央制御室待避所加圧設備の電路ルート詳細評価	H29年11月	現場状況等を踏まえた電路ルート見直しのため
第60条	監視測定設備	放射能放出率の算出(可搬型モニタリングポストの配置位置におけるブルームの検知性およびバッテリー交換における被ばく線量)の評価	H30年2月	敷地造成に伴いモニタリングポスト1基を移設予定であり、移設先の位置での評価反映のため
1.17	監視測定等に関する手順等	放射能放出率の算出(可搬型モニタリングポストの配置位置におけるブルームの検知性およびバッテリー交換における被ばく線量)の評価	H30年2月	敷地造成に伴いモニタリングポスト1基を移設予定であり、移設先の位置での評価反映のため
第34, 61条	緊急時対策所	事象進展に応じた必要要員数について評価	H29年10月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
		放射性物質の想定放出量とフィルタ装置の保持容量の評価	H29年10月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
		緊急時対策所の居住性評価	H29年12月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
		緊急時対策所における換気設備等の運用手順の成立性評価	H29年10月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
		照明装置の照度を考慮した配置評価を実施	H29年10月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
第61条		事故発生直後から原子炉建屋に放射能が放出されるとの想定と、大気中への希ガス放出分を考慮しない前提で再評価	H29年12月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
1.18	緊急時対策所の居住性等に関する手順等	非常用空調から加圧設備への切替等の運用手順の成立性評価	H29年10月	先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため
2.1	可搬設備等による対応(大規模損壊)	新たに設定した基準地震動によるSFPスロッシングの溢水量再評価	H30年2月	新たに設定した基準地震動に対する評価反映のため
		ケーススタディーにおける手順および要員の運用について評価	H30年2月	新たに設定した基準地震動、先行プラント審査を踏まえた追加評価等を反映のため