

女川原子力発電所第2号機 工事の計画認可申請の補正について

○:補正 △:一部補正 -:次回以降提出

項目		今回補正	提出図書数* (今回補正/総数)	提出頁数 (今回補正)	次回以降提出の理由	最終提出時期(予定)
本文	工認作成要領	○	1/1	約 650	-	-
	要目表	○	-	約 1460	-	-
	基本設計方針	○	-	約 710	-	-
	適用基準及び適用規格	-	-	-	添付書類に記載した「適用基準及び適用規格」をまとめて記載するため、必要な説明書類が揃った後に提出する。	2020年11月
	設計及び工事に係る品質マネジメントシステム	○	-	約 10	-	-
	工事の方法	○	-	約 30	-	-
施設共通の添付書類	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書	-	0/2	-	要目表及び基本設計方針が揃った後の作成となるため、期間を要する。	2020年9月
	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書	○	2/2	約 30	-	-
	津波への配慮に関する説明書	○	5/5	約 240	-	-
	竜巻への配慮に関する説明書	○	4/4	約 60	-	-
	火山への配慮に関する説明書	○	3/3	約 60	-	-
	外部火災への配慮に関する説明書	○	7/7	約 150	-	-
	取水口及び放水口に関する説明書	○	1/1	約 30	-	-
	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書	○	409/409	約 2620	-	-
	クラス1機器及び炉心支持構造物の応力腐食割れ対策に関する説明書	○	1/1	約 10	-	-
	安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書	△	2/5	約 150	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	○	1/1	約 250	-	-
	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書	△	1/5	約 20	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	発電用原子炉施設の蒸気タービン、ポンプ等の損傷に伴う飛散物による損傷防護に関する説明書	-	0/1	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	通信連絡設備に関する説明書	○	1/1	約 40	-	-
安全避難通路に関する説明書	○	1/1	約 5	-	-	
非常用照明に関する説明書	○	1/1	約 10	-	-	
設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書	△	1/16	約 80	本説明書に添付する様式-1, 9について、設工認に係る設計の実績としての添付書類が揃った後に提出する。	2020年9月	
施設個別の添付書類	原子炉本体の基礎に関する説明書	-	0/1	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書	○	1/1	約 30	-	-
	使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書	○	1/1	約 30	-	-
	燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないことに関する説明書	○	1/1	約 10	-	-
	燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書	○	2/2	約 30	-	-
	使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書	○	1/1	約 20	-	-
	使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書	○	1/1	約 20	-	-
	原子炉格納容器内の原子炉冷却材の漏えいを監視する装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書	○	1/1	約 30	-	-
	流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書	○	1/1	約 5	-	-
	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書	-	0/1	-	新型コロナウイルス影響に伴う試験(米国実施)の延期。	2020年9月
	計測装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書	○	1/1	約 140	-	-
	工学的安全施設等の起動(作動)信号の設定値の根拠に関する説明書	○	1/1	約 10	-	-
	発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書	○	1/1	約 30	-	-
	中央制御室の機能に関する説明書	○	1/1	約 20	-	-
	排気筒の基礎に関する説明書	-	0/1	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	放射線管理用計測装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書	○	1/1	約 50	-	-
	管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置に関する説明書	○	1/1	約 10	-	-
	中央制御室の居住性に関する説明書	○	3/3	約 150	-	-
	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	-	0/12	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年9月
	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書	○	7/7	約 90	-	-
	原子炉格納施設の基礎に関する説明書	-	0/1	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	圧力低減設備その他の安全設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書	-	0/2	-	新型コロナウイルス影響に伴う試験(米国実施)の延期。	2020年9月
	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	-	0/1	-	高エネルギー損傷(HEAF)対策評価に期間を要する。	2020年9月
	常用電源設備の健全性に関する説明書	○	1/1	約 50	-	-
緊急時対策所の機能に関する説明書	○	1/1	約 20	-	-	
緊急時対策所の居住性に関する説明書	○	3/3	約 80	-	-	
耐震性に関する説明書	耐震設計の基本方針	○	1/1	約 30	-	-
	基準地震動Ss及び弾性設計用地震動Sdの策定概要	○	1/1	約 240	-	-
	地盤の支持性能に係る基本方針	○	1/1	約 40	-	-
	耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の施設区分の基本方針	○	1/1	約 70	-	-
	波及的影響に係る基本方針	○	1/1	約 20	-	-
	地震応答解析の基本方針	○	2/2	約 20	-	-
	設計用床応答曲線の作成方針	-	0/1	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	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	○	1/1	約 20	-	-
	機能維持の基本方針	○	1/1	約 100	-	-
	ダクティリティに関する設計方針	○	1/1	約 10	-	-
	機器・配管の耐震支持設計方針	○	2/2	約 50	-	-
	配管及び支持構造物の耐震計算について	-	0/2	-	評価(解析含む)に期間を要する。	-
	機器・配管系の計算書作成の方法	○	9/9	約 270	-	-
	耐震設計上重要な設備を設置する施設の耐震性についての計算書	△	2/31	約 240	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	各施設の耐震計算書	-	0/330	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	波及的影響を及ぼすおそれのある施設の耐震性についての計算書	-	0/23	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
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	-	0/1	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月	
地下水位低下設備の耐震性についての計算書	-	0/9	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月	
火災防護設備の耐震性についての計算書	-	0/10	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月	
溢水防護に係る施設の耐震性に関する説明書	-	0/6	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月	
可搬型重大事故等対処設備等の耐震性に関する説明書	-	0/6	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月	
強度に関する説明書	強度計算の基本方針	○	7/7	約 70	-	-
	強度計算方法	○	14/14	約 780	-	-
	各施設の強度計算書	△	6/190	約 40	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書	-	0/19	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書	-	0/5	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年9月
	津波又は溢水への配慮が必要な施設の強度に関する説明書	△	1/32	約 170	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書	-	0/1	-	評価に期間を要する。	2020年11月
	非常用発電装置(可搬型)の強度に関する説明書	-	0/1	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年9月
	炉心支持構造物の強度に関する説明書	-	0/7	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
	原子炉圧力容器内部構造物の強度に関する説明書	-	0/8	-	評価(解析含む)に期間を要する。	2020年11月
その他	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書	○	1/1	約 50	-	-
	生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書	○	2/2	約 5	-	-
	計算機プログラム(解析コード)の概要	-	0/1	-	添付書類に適用した解析コードをまとめて記載するため、全ての計算書等添付書類が揃った後に提出する。	2020年11月
図面	○	-	約 2840	-	-	

\*:添付書類の図書数には、別添、別紙を含み、鑑は除く

女川原子力発電所第2号機 工事の計画認可申請の補正に係る補足説明資料について(2020年6月提出予定分)

補足説明資料			関連する添付書類	
資料番号	資料名	提出頁数(予定)	資料番号	資料名
補足-100	工事計画認可申請書における本文および添付書類の作成要領について	—	—	—
補足-100-1	工事計画認可申請書における本文および添付書類の作成要領について	約 650	—	—
補足-100-2	技術基準規則と工事計画認可申請書の添付書類との紐付き表	約 10	—	—
補足-130	工事計画に係る補足説明資料(発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書)	—	VI-1-1-2-1	発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書
補足-130-1	発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料	約 40	—	—
補足-140	工事計画に係る補足説明資料(津波への配慮に関する説明書)	—	VI-1-1-2-2	津波への配慮に関する説明書
補足-140-1	津波への配慮に関する説明書の補足説明資料	約 740	VI-3-別添3-1	津波への配慮が必要な施設の強度計算の方針
補足-150	工事計画に係る補足説明資料(竜巻への配慮に関する説明書)	—	VI-1-1-2-3	竜巻への配慮に関する説明書
補足-150-1	竜巻への配慮に関する説明書の補足説明資料	約 140	VI-1-1-2-別添1	屋外に設置されている重大事故等対処設備の抽出
補足-160	工事計画に係る補足説明資料(火山への配慮に関する説明書)	—	VI-1-1-2-4	火山への配慮に関する説明書
補足-160-1	火山への配慮に関する説明書の補足説明資料	約 70	—	—
補足-180	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項の設定根拠に関する説明書)	—	VI-1-1-4	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書
補足-180-1	大容量送水ポンプタイプⅠ、Ⅱに使用する可搬型ホースの必要数及び保有数の考え方について	約 20	—	—
補足-180-2	接続口配置図	約 5	—	—
補足-180-3	タンクローリによる燃料補給の成立性について	約 20	—	—
補足-180-4	配管内標準流速について	約 5	—	—
補足-180-5	サプレッションプール水貯蔵系の撤去による廃棄物処理及び貯蔵への影響について	約 10	—	—
補足-200	工事計画に係る補足説明資料(安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書)	—	VI-1-1-6	安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書
補足-200-4	使用済燃料プール監視カメラの耐環境性について	約 5	—	—
補足-240	工事計画に係る補足説明資料(通信連絡設備に関する説明書)	—	VI-1-1-10	通信連絡設備に関する説明書
補足-240-1	通信連絡設備に関する補足説明資料	約 40	—	—
補足-250	工事計画に係る補足説明資料(安全避難通路に関する説明書)	—	VI-1-1-11	安全避難通路に関する説明書
補足-250-1	安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料	約 40	—	—
補足-260	工事計画に係る補足説明資料(非常用照明に関する説明書)	—	VI-1-1-12	非常用照明に関する説明書
補足-260-1	非常用照明に関する説明書に係る補足説明資料	約 30	—	—
補足-310	工事計画に係る補足説明資料(原子炉本体)	—	VI-1-2-2	原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書
補足-310-1	原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する補足説明資料	約 30	—	—
補足-320	工事計画に係る補足説明資料(核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設)	—	VI-1-3	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の説明書
補足-320-2	燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないことに関する補足説明資料	約 20	VI-1-3-2	燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないことに関する説明書
補足-320-3	燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する補足説明資料	約 30	VI-1-3-3	燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書
補足-320-5	使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する補足説明資料	約 10	VI-1-3-5	使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書
補足-360	工事計画に係る補足説明資料(放射線管理施設)	—	VI-1-7	放射線管理施設の説明書
補足-360-2	管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置に関する補足説明資料	約 40	VI-1-7-2	管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置に関する説明書
補足-390	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉施設のうち常用電源設備)	—	VI-1-9-2	常用電源設備の説明書
補足-390-1	常用電源設備の健全性に関する説明書に係る補足説明資料(発電所構内における電気系統の信頼性確保)(電線路の独立性及び物理的分離)(発電用原子炉施設の電力供給確保)	約 70	VI-1-9-2-1	常用電源設備の健全性に関する説明書
補足-390-2	常用電源設備の健全性に関する説明書に係る補足説明資料(電気設備の異常の予防等に関する設計事項)	約 40	—	—
補足-460	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉施設のうち緊急時対策所)	—	VI-1-9-3-1	緊急時対策所の機能に関する説明書
補足-460-1	緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料	約 20	—	—
補足-460-2	緊急時対策所の居住性に関する説明書に係る補足説明資料	約 80	VI-1-9-3-2	緊急時対策所の居住性に関する説明書
補足-500	工事計画に係る補足説明資料(設計及び工事に係る品質マネジメントシステムについて)	—	VI-1-10-1	設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書
補足-500-1	設計及び工事に係る品質マネジメントシステムについて	約 70	—	—
補足-600	工事計画に係る補足説明資料(耐震性に関する説明書)	—	VI-2	耐震性に関する説明書
補足-600-1	地盤の支持性能について	約 400	VI-2-1-3	地盤の支持性能に係る基本方針
補足-610	建物・構築物の耐震計算についての補足説明資料	—	—	—
補足-610-20	屋外重要土木建造物の耐震安全性評価について	約 250	VI-2-1-1 VI-2-2	耐震設計の基本方針 耐震設計上重要な設備を設置する施設の耐震性についての計算書
補足-620	建物・構築物の地震応答解析についての補足説明資料	—	—	—
補足-620-1	東北地方太平洋沖地震等による影響を踏まえた建屋耐震設計方法への反映について	約 1210	VI-2-2-1	原子炉建屋の地震応答計算書
補足-620-2	埋め込まれた建屋の周辺地盤による影響について	約 440	VI-2-2-3	制御建屋の地震応答計算書
補足-620-3	原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	約 1000	VI-2-2-1	原子炉建屋の地震応答計算書
補足-620-4	制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料	約 400	VI-2-2-3	制御建屋の地震応答計算書
補足-700	工事計画に係る補足説明資料(強度に関する説明書)	—	—	—
補足-700-1	強度に関する説明書における適用規格の整理	約 30	VI-3-1	強度計算の基本方針
補足-700-2	強度評価対象弁の選定について	約 5	—	—
補足-700-3	技術基準規則第17条と高圧ガス保安法及び消防法の規定の比較	約 20	VI-3-1-4	クラス3機器の強度計算の基本方針
補足-700-4	重大事故等クラス2機器に用いられるクラス1機器の事故時の強度評価について	約 10	—	—
補足-700-5	重大事故等クラス2管の疲労評価について	約 5	VI-3-1-5	重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持建造物の強度計算の基本方針
補足-700-6	重大事故等クラス2機器におけるクラス2機器の規定によらない場合の評価	約 20	—	—
補足-700-7	重大事故等クラス2容器のうち、だ円形マンホールの厚さ計算に適用する評価手法の妥当性について	約 5	—	—
補足-700-8	容器の平板の穴の補強計算について	約 5	—	—
補足-700-9	重大事故等クラス3機器の強度評価における耐圧試験を用いた裕度の考え方について	約 5	VI-3-1-6	重大事故等クラス3機器の強度評価の基本方針