

島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)に係る説明可能時期(詳細)

大分類	小分類	目録番号	項目	2021年																								2022年																								図書数	備考 (主な説明事項の説明内容及び説明時期)																																				
				7月						8月						9月						10月						11月						12月						1月						2月								3月						4月						5月						6月						7月						8月					
				5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	9	16	23	30	6			13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																								
—	—	—	主な説明事項																																																	1																																					
—	—	—	工認作成要領	■																																																1																																					
本文	—	—	要目表	▽																																																96																																					
	—	—	基本設計方針	▽																																																16																																					
施設共通の添付書類	—	VI-1-1	各発電用原子炉施設に共通の説明書																																																																																						
	—	VI-1-1-1	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書	▽																																																2																																					
	その他	VI-1-1-2	人が常時勤務し、又は頻りに出入する原子力発電所内の場所における線量に関する説明書	▽																																																1																																					
	自然現象等	—	VI-1-1-3-1	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	▽																																																2	【1-10】土石流影響評価 設計方針及び設計結果:2021年12月以降																																			
		—	VI-1-1-3-2	津波への配慮に関する説明書	◇ (1-5) ◇ (1-9)																																																5	【1-5】漂流物衝突荷重の設定 設計方針:2021年10月以降 【1-9】防波壁 設計方針:2021年12月以降																																			
		—	VI-1-1-3-3	竜巻への配慮に関する説明書	▽																																																3																																				
		—	VI-1-1-3-4	火山への配慮に関する説明書	▽																																																3																																				
		—	VI-1-1-3-5	外部火災への配慮に関する説明書	▽																																																7																																				
	—	VI-1-1-3-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	▽																																																1																																					
	その他	VI-1-1-4	取水口及び放水口に関する説明書	▽																																																1																																					
	設定根拠	—	VI-1-1-5	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書(各施設)	▽ (56図書)																																																57																																				
		—	VI-1-1-5-別添1	技術基準要求機器リスト	▽																																																1																																				
		—	VI-1-1-5-別添2	設定根拠に関する説明書(別添)	▽																																																1																																				
その他		VI-1-1-6	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																																					
—		VI-1-1-7	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	▽																																																1																																					
健全性		—	VI-1-1-7-別添1	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	▽																																																1	【1-11】保管・アクセス(抑止抗) 設計方針及び設計結果:2021年12月以降																																			
		—	VI-1-1-7-別添2	可搬型重大事故等対処設備の設計方針	▽																																																1																																				
		—	VI-1-1-7-別添3	発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止について	▽																																																1																																				
	—	VI-1-1-7-別添4	ブローアウトパネル関連設備の設計方針	▽																																																1	【1-12】ブローアウトパネル閉止装置 設計方針及び設計結果:2021年12月以降																																				
—	VI-1-1-8	発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	◇ (2-2)																																																1	【2-2】火災感知器の配置 設計方針及び設計結果:2021年11月以降																																					
溢水	—	VI-1-1-9	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書																																																																																						
	—	VI-1-1-9-1	溢水等による損傷防止の基本方針	▽																																																1																																					
	—	VI-1-1-9-2	防護すべき設備の設定	▽																																																1																																					
	—	VI-1-1-9-3	溢水評価条件の設定	▽																																																1																																					
	—	VI-1-1-9-4	溢水影響に関する評価	▽																																																1																																					
—	VI-1-1-9-5	溢水防護に関する施設の詳細設計	▽																																																1																																						
その他	—	VI-1-1-10	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	▽																																																1																																					
	—	VI-1-1-11	通信連絡設備に関する説明書	▽																																																1																																					
	—	VI-1-1-12	安全避難通路に関する説明書	▽																																																1																																					
	—	VI-1-1-13	非常用照明に関する説明書	▽																																																1																																					

島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)に係る説明可能時期(詳細)

大分類	小分類	目録番号	項目	2021年												2022年												図書数	備考 (主な説明事項の説明内容及び説明時期)																														
				7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月					3月			4月			5月			6月			7月			8月														
				5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13			20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
耐震基本方針	耐震性に関する説明書	VI-2-1	耐震設計の基本方針																																																								
		VI-2-1-1	耐震設計の基本方針																																					▽	◇	【1-4】サブプレッショントラップの耐震評価 設計方針:2021年12月以降 【3-3】復水器水室出入口弁への地震時復水器の影響 設計方針:2021年12月以降																	
		VI-2-1-2	基準地震動Ss及び弾性設計用地震動Sdの策定概要																																					▽																			
		VI-2-1-3	地盤の支持性能に係る基本方針																																					▽	◇	【1-8】設計地下水位の設定 設計方針及び設計結果:2021年10月以降																	
		VI-2-1-4	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																																					▽																			
		VI-2-1-5	波及的影響に係る基本方針																																					▽																			
		VI-2-1-6	地震応答解析の基本方針																																					▽																			
		VI-2-1-7	設計用床応答スペクトルの作成方針																																					▽	◇	基本方針 排気筒以外の建物 (原子炉建物他) 記載内容の追加 ・排気筒 ・土木構造物の一部(取水槽他) 記載内容の追加 ・その他土木構造物 (ガスタービン発電機用軽油タンク基礎他)																	
		VI-2-1-8	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																																					▽																			
		VI-2-1-9	機能維持の基本方針																																					▽	◇	【1-7】浸水防止設備のうち機器・配管系の基準 地震動Ssに対する許容限界 設計方針:2021年11月以降																	
		VI-2-1-10	ダクティリティに関する設計方針																																					▽																			
		VI-2-1-11	機器・配管の耐震支持設計方針																																					▽	◇	【1-6】機器・配管系への制震装置の通用 設計方針:2021年12月以降																	
		VI-2-1-12	配管及び支持構造物の耐震計算について																																					▽	◇	【3-1】配管系に用いる支持装置の許容荷重の 設定 設計方針及び設計結果:2021年11月以降																	
		VI-2-1-13	ダクト及び支持構造物の耐震計算について																																					▽																			
		VI-2-1-14	機器・配管系の計算書作成の方法																																					▽																			
		VI-2-2	耐震設計上重要な設備を設置する施設の耐震性に関する説明書																																																								
		VI-2-2-1	炉心、原子炉圧力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉本体の基礎の地震応答計算書																																					▽																			
		VI-2-2-2	原子炉建物の地震応答計算書																																					▽	◇	【1-2】建物・構築物の地震応答解析における入力 地震動の評価 設計方針及び設計結果:2021年12月以降																	
		VI-2-2-3	原子炉建物の耐震性についての計算書																																					▽																			
		VI-2-2-4	原子炉建物基礎スラブの耐震性についての計算書																																					▽																			
		VI-2-2-5	制御室建物の地震応答計算書																																					▽	◇	【1-1】地震応答解析モデルにおける建物基礎底 面の付着力 設計方針及び設計結果:2021年12月以降																	
		VI-2-2-6	制御室建物の耐震性についての計算書																																					▽																			
		VI-2-2-7	タービン建物の地震応答計算書																																					▽																			
VI-2-2-8	タービン建物の耐震性についての計算書																																					▽																					
VI-2-2-9	廃棄物処理建物の地震応答計算書																																					▽	◇	【1-1】地震応答解析モデルにおける建物基礎底 面の付着力 設計方針及び設計結果:2021年12月以降																			
VI-2-2-10	廃棄物処理建物の耐震性についての計算書																																					▽																					
VI-2-2-11	緊急時対策所の地震応答計算書																																					▽																					
VI-2-2-12	緊急時対策所の耐震性についての計算書																																					▽																					
VI-2-2-13	排気筒の地震応答計算書																																					▽																					
VI-2-2-14	排気筒の耐震性についての計算書																																					▽																					
VI-2-2-15	排気筒の基礎の耐震性についての計算書																																					▽																					
VI-2-2-16	ガスタービン発電機建物の地震応答計算書																																					▽																					
VI-2-2-17	ガスタービン発電機建物の耐震性についての計算書																																					▽																					
VI-2-2-18	取水槽の地震応答計算書																																					▽																					
VI-2-2-19	取水槽の耐震性についての計算書																																					▽																					
VI-2-2-20	屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)の地震応答計算書																																					▽																					
VI-2-2-21	屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)の耐震性についての計算書																																					▽																					
VI-2-2-22	B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の地震応答計算書																																					▽																					
VI-2-2-23	B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の耐震性についての計算書																																					▽																					

島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)に係る説明可能時期(詳細)

大分類	小分類	目録番号	項目	2021年																								2022年																								図書数	備考 (主な説明事項の説明内容及び説明時期)																																				
				7月						8月						9月						10月						11月						12月						1月						2月								3月						4月						5月						6月						7月						8月					
				5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	9	16	23	30	6			13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																								
耐震性に関する説明書	各施設 の耐震 計算書	VI-2-10	その他発電用原子炉の附属施設の耐震性に関する説明書																																																																																						
		VI-2-10-1	非常用電源設備の耐震性に関する説明書																																																																																						
		VI-2-10-1-1	非常用電源設備の耐震計算結果																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-1-2-1	非常用ディーゼル発電設備の耐震性についての計算書																																																	(▽) (2図書)	(▽) (7図書)	9																																			
		VI-2-10-1-2-2	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備の耐震性についての計算書																																																	(▽) (2図書)	(▽) (5図書)	7																																			
		VI-2-10-1-2-3	ガスタービン発電機の耐震性についての計算書																																																	(▽) (3図書)	(▽) (3図書)	6																																			
		VI-2-10-1-2-4	緊急時対策用発電機の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-1-3	その他の電源装置の耐震性についての計算書																																																	(▽) (6図書)	(▽) (5図書)	11																																			
		VI-2-10-1-4	その他発電用原子炉の附属施設の耐震性についての計算書																																																	(▽)	39																																				
		VI-2-10-2	浸水防護施設の耐震性に関する説明書																																																																																						
		VI-2-10-2-1	浸水防護施設の耐震計算結果																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-2	防波壁の地震応答計算書																																																	(◇) [1-9]	3	【1-9】防波壁 設計結果:2021年12月以降																																			
		VI-2-10-2-3	防波壁の耐震性についての計算書																																																	(◇) [1-9]	3	【1-9】防波壁 設計結果:2021年12月以降																																			
		VI-2-10-2-4	防波壁通路防波扉の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-5	1号機取水槽の地震応答計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-6	1号機取水槽流路縮小工の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-7	屋外排水路逆止弁の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-8	防水壁の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-9	水密扉の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-10	床ドレン逆止弁の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-11	隔離弁、機器・配管の耐震性についての計算書																																																	(▽) (◇) [1-7]	1	【1-7】浸水防止設備のうち機器・配管系の基準 地震動S _{sl} に対する許容限界 設計結果:2022年2月以降																																			
		VI-2-10-2-12	タービン補機海水系隔離システムの耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-13	堰の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-14	防水板の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-15	貫通部止水処置の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-16	取水槽水位計の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-2-17	津波監視カメラの耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-3	非常用取水設備の耐震性に関する説明書																																																																																						
		VI-2-10-3-1	非常用取水設備の耐震計算結果																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-3-2	非常用取水設備の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-10-4	緊急時対策所の耐震性に関する説明書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11	波及的影響を及ぼすおそれのある施設の耐震性に関する説明書																																																																																						
		VI-2-11-1	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-1-1	1号機原子炉建物の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-1-2	1号機タービン建物の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-1-3	1号機廃棄物処理建物の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-1-4	サイトバンカ建物の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-1-5	サイトバンカ建物(増築部)の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-1-6	排気筒モニタ室の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-2	1号機排気筒の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-3	免震重要棟遮蔽壁の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-4	1号機取水槽ビット部の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-5	取水槽海水ポンプエリア防水壁の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-6-1	燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-6-2	建物開口部竜巻防護対策設備の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
		VI-2-11-2-6-3	取水槽循環水ポンプエリア竜巻防護対策設備の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																				
VI-2-11-2-6-4	取水槽海水ポンプエリア竜巻防護対策設備の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																						
VI-2-11-2-7-1	原子炉建物天井クレーンの耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																						
VI-2-11-2-7-2	燃料取替機の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																						
VI-2-11-2-7-3	チャンネル着脱装置の耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																						
VI-2-11-2-7-4	チャンネル取扱ブームの耐震性についての計算書																																																	(▽)	1																																						
VI-2-11-2-7-5	制御棒貯蔵ハンガの耐震性についての計算書																																																	(◇) [3-4]	1	【3-4】制御棒・破損燃料貯蔵ラック等における排 除水体積質量減算の適用 設計方針及び設計結果:2021年12月以降																																					

島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)に係る説明可能時期(詳細)

大分類	小分類	目録番号	項目	2021年																								2022年																								図書数	備考 (主な説明事項の説明内容及び説明時期)																																				
				7月						8月						9月						10月						11月						12月						1月						2月								3月						4月						5月						6月						7月						8月					
				5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29			6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																							
強度に 関する 説明書	VI-3-別添3		津波又は溢水への配慮が必要な施設の強度計算書																																																																																						
	VI-3-別添3-1		津波への配慮が必要な施設の強度計算の基本方針																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-1		防波壁の強度計算書	▽																																																3																																					
	VI-3-別添3-2-2		防波壁通路防波扉の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-3		1号機取水槽流路縮小工の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-4		屋外排水路逆止弁の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-5		防水壁の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-6		水密扉の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-7		床ドレン逆止弁の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-8		隔離弁, 機器・配管の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-9		貫通部止水処置の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-10		取水槽水位計の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-2-11		漂流防止装置の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-3		溢水への配慮が必要な施設の強度計算の基本方針	▽																																																1																																					
	VI-3-別添3-4-1		防水壁の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-4-2		水密扉の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-4-3		床ドレン逆止弁(建物内)の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-4-4		堰の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-4-5		防水板の強度計算書																																																	1																																					
	VI-3-別添3-4-6		貫通部止水処置の強度計算書	▽																																																1																																					
	VI-3-別添3-5		地下水位低下設備の強度に関する説明書																																																	1																																					
	VI-3-別添4		発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書																																																																																						
	VI-3-別添4-1		発電用火力設備の技術基準による強度評価の基本方針																																																	1																																					
	VI-3-別添4-2		発電用火力設備の技術基準による強度評価方法																																																	1																																					
	VI-3-別添4-3		発電用火力設備の技術基準による強度評価書	▽																																																1																																					
	VI-3-別添5		非常用発電装置(可搬型)の強度に関する説明書	▽																																																1																																					
	VI-3-別添6		炉心支持構造物の強度に関する説明書	▽																																																6																																					
	VI-3-別添7		原子炉圧力容器内部構造物の強度に関する説明書	▽																																																6																																					
			-	その他																																																																																					
	その他	VI-4-1		安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書	▽																																																1																																				
		VI-4-2		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	▽																																																																																				
VI-4-2-1			中央制御室の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	▽																																																1																																					
VI-4-2-2			緊急時対策所の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	▽																																																1																																					
VI-4-2-3			屋外配管ダクト(ディーゼル燃料貯蔵タンク~原子炉建物)の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	▽																																																1																																					
VI-5			計算機プログラム(解析コード)の概要	▽																																																-																																					
		VI-6	各種図面	要目表とセットで説明																																																-																																					