島根2号機　工事計画認可申請（補正）に係る説明可能時期（詳細）

【凡例】
▽：工認補正図書提出時期
◇：審査資料（補説および比較表）提出時期
：第1回補正提出図書
：第2回補正提出図書
：第3回補正提出図書
：ヒアリング想定期間

2021年：7月 5, 12, 19, 26　8月 2, 9, 16, 23, 30　9月 6, 13, 20, 27　10月 4, 11, 18, 25　11月 1, 8, 15, 22, 29　12月 6, 13, 20, 27
2022年：1月 3, 10, 17, 24, 31　2月 7, 14, 21, 28　3月 7, 14, 21, 28　4月 4, 11, 18, 25　5月 9, 16, 23, 30　6月 6, 13, 20, 27　7月 4, 11, 18, 25　8月 1, 8, 15, 22, 29

第1回補正　第2回補正　第3回補正（2月以降）

大分類	小分類	目録番号	項目	図書数	備考
—	—	—	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，又は頻繁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	
		VI-1-1-3-2	津波への配慮に関する説明書	5	漂流物衝突荷重設定の考え方を含む
		VI-1-1-3-3	竜巻への配慮に関する説明書	4	
		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）	57	要目表とセットで説明 サイトバンカ施設以外の消火設備 外郭浸水防護設備 燃料プール監視カメラ
		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	燃料プール監視カメラ
	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	
	健全性	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	
		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	
		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	
	—	VI-1-1-8	発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	1	
	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，ポンプ等の損壊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	
施設個別の添付書類	—	VI-1-2	原子炉本体の説明書		
		VI-1-2-1	原子炉本体の基礎に関する説明書	1	
		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	1	
		VI-1-3	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の説明書		
		VI-1-3-1	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	
		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	1	
		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	1	
		VI-1-3-4	使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書	1	
		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	1	
		VI-1-4	原子炉冷却系統施設の説明書		
		VI-1-4-1	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	
		VI-1-4-2	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	
		VI-1-4-3	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	1	

島根2号機　工事計画認可申請（補正）に係る説明可能時期（詳細）

【凡例】
▽：工認補正図書提出時期
◇：審査資料（補説および比較表）提出時期
：第1回補正提出図書
：第2回補正提出図書
：第3回補正提出図書
：ヒアリング想定期間

2021年：7月 5, 12, 19, 26　8月 2, 9, 16, 23, 30　9月 6, 13, 20, 27　10月 4, 11, 18, 25　11月 1, 8, 15, 22, 29　12月 6, 13, 20, 27
2022年：1月 3, 10, 17, 24, 31　2月 7, 14, 21, 28　3月 7, 14, 21, 28　4月 4, 11, 18, 25　5月 9, 16, 23, 30　6月 6, 13, 20, 27　7月 4, 11, 18, 25　8月 1, 8, 15, 22, 29

第1回補正 ▽　第2回補正 ▽　第3回補正（2月以降）（▽）

大分類	小分類	目録番号	項　目	図書数	備考
施設個別の添付書類		Ⅵ-1-5	計測制御系統施設の説明書		
		Ⅵ-1-5-1	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	
		Ⅵ-1-5-2	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	
		Ⅵ-1-5-3	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	
		Ⅵ-1-5-4	中央制御室の機能に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-6	放射性廃棄物の廃棄施設の説明書		
		Ⅵ-1-6-1	排気筒の基礎に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-7	放射線管理施設の説明書		
		Ⅵ-1-7-1	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	
		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	1	
		Ⅵ-1-7-3	中央制御室の居住性に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-7-3-別添1	空気流入率試験について	1	
		Ⅵ-1-7-3-別添2	中央制御室空調装置のフィルタ除去性能の維持について	1	
		Ⅵ-1-7-3-別添3	運転員の交代要員体制について	1	
		Ⅵ-1-7-3-別添4	中央制御室の居住性評価に係わる各被ばく評価における原子炉建物外側ブローアウトパネルの取扱いについて	1	
		Ⅵ-1-8	原子炉格納施設の説明書		
	－	Ⅵ-1-8-1	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-8-1-別添1	重大事故等時における原子炉格納容器の放射性物質閉じ込め機能健全性について	1	
		Ⅵ-1-8-1-別添2	コリウムシールドの設計	1	
		Ⅵ-1-8-1-別添3	格納容器フィルタベント系の設計	1	
		Ⅵ-1-8-2	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-8-2-別添1	静的触媒式水素処理装置及び原子炉建物ガス処理系の設計	1	
		Ⅵ-1-8-3	原子炉格納施設の基礎に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-8-4	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	1	
		Ⅵ-1-8-4-別添1	重大事故等時における非常用炉心冷却系ストレーナの異物付着による圧損上昇評価	1	
		Ⅵ-1-9	その他発電用原子炉の附属施設の説明書		
		Ⅵ-1-9-1	非常用電源設備の説明書		
		Ⅵ-1-9-1-1	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-9-2	常用電源設備の説明書		
		Ⅵ-1-9-2-1	常用電源設備の健全性に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-9-3	緊急時対策所の説明書		
		Ⅵ-1-9-3-1	緊急時対策所の機能に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-9-3-2	緊急時対策所の居住性に関する説明書	1	
		Ⅵ-1-9-3-2-別添1	緊急時対策所空気浄化フィルタユニットのフィルタ除去性能の維持について	1	
		Ⅵ-1-9-3-2-別添2	緊急時対策所遮蔽に係るストリーミングの考慮について	1	
	－	Ⅵ-1-10	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（各施設）	20	

島根2号機　工事計画認可申請（補正）に係る説明可能時期（詳細）

【凡例】
▽：工認補正図書提出時期
◇：審査資料（補説および比較表）提出時期
：第1回補正提出図書
：第2回補正提出図書
：第3回補正提出図書
：ヒアリング想定期間

2021年：7月 5、12、19、26／8月 2、9、16、23、30／9月 6、13、20、27／10月 4、11、18、25／11月 1、8、15、22、29／12月 6、13、20、27
2022年：1月 3、10、17、24、31／2月 7、14、21、28／3月 7、14、21、28／4月 4、11、18、25／5月 9、16、23、30／6月 6、13、20、27／7月 4、11、18、25／8月 1、8、15、22、29

第1回補正 ▽
第2回補正 ▽
第3回補正（2月以降）（▽）

大分類	小分類	目録番号	項目	図書数	備考
耐震性に関する説明書	耐震基本方針	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	
		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	1	
		Ⅵ-2-1-3	地盤の支持性能に係る基本方針	1	地下水位設定の考え方を含む
		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	1	
		Ⅵ-2-1-5	波及的影響に係る基本方針	1	
		Ⅵ-2-1-6	地震応答解析の基本方針	1	
		Ⅵ-2-1-7	設計用床応答スペクトルの作成方針	1	
		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	1	
		Ⅵ-2-1-9	機能維持の基本方針	1	
		Ⅵ-2-1-10	ダクティリティに関する設計方針	1	
		Ⅵ-2-1-11	機器・配管の耐震支持設計方針	1	三軸粘性ダンパを設置した主蒸気系配管の詳細設計の結果を含む
		Ⅵ-2-1-12	配管及び支持構造物の耐震計算について	1	
		Ⅵ-2-1-13	ダクト及び支持構造物の耐震計算について	1	
		Ⅵ-2-1-14	機器・配管系の計算書作成の方法	9	
	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	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	1	
		Ⅵ-2-2-2	原子炉建物の地震応答計算書	1	建物・構築物の地震応答解析における入力地震動の評価を含む
		Ⅵ-2-2-3	原子炉建物の耐震性についての計算書	1	
		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	1	
		Ⅵ-2-2-5	制御室建物の地震応答計算書	1	地震応答解析モデルにおける建物基盤底面の付着力を含む
		Ⅵ-2-2-6	制御室建物の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-7	タービン建物の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-8	タービン建物の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-9	廃棄物処理建物の地震応答計算書	1	地震応答解析モデルにおける建物基盤底面の付着力を含む
		Ⅵ-2-2-10	廃棄物処理建物の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-11	緊急時対策所の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-12	緊急時対策所の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-13	排気筒の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-14	排気筒の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-15	排気筒の基礎の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-16	ガスタービン発電機建物の地震応答計算書	1	
		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	1	
		Ⅵ-2-2-18	取水槽の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-19	取水槽の耐震性についての計算書	1	
		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	1	
		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	1	
		Ⅵ-2-2-22	Ｂ－ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-23	Ｂ－ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-24	屋外配管ダクト（Ｂ－ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-25	屋外配管ダクト（Ｂ－ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-26	屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-27	屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-28	取水管の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-29	取水口の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-30	第1ベントフィルタ格納槽の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-31	第1ベントフィルタ格納槽の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-32	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-33	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-34	緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-35	ガスタービン発電機用軽油タンクの地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-36	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎の耐震性についての計算書	1	
		Ⅵ-2-2-37	屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）の地震応答計算書	1	
		Ⅵ-2-2-38	屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）の耐震性についての計算書	1	
		－	各施設の耐震計算書		
		Ⅵ-2-3	原子炉本体の耐震性に関する説明書	27	
		Ⅵ-2-4	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の耐震性に関する説明書	12	

▽（18図書）
▽（6図書）　（▽）（3図書）
▽（7図書）　（▽）（5図書）

島根2号機　工事計画認可申請（補正）に係る説明可能時期（詳細）

【凡例】
▽：工認補正図書提出時期
◇：審査資料（補説および比較表）提出時期
：第1回補正提出図書
：第2回補正提出図書
：第3回補正提出図書
：ヒアリング想定期間

2021年：7月 5, 12, 19, 26／8月 2, 9, 16, 23, 30／9月 6, 13, 20, 27／10月 4, 11, 18, 25／11月 1, 8, 15, 22, 29／12月 6, 13, 20, 27
2022年：1月 3, 10, 17, 24, 31／2月 7, 14, 21, 28／3月 7, 14, 21, 28／4月 4, 11, 18, 25／5月 9, 16, 23, 30／6月 6, 13, 20, 27／7月 4, 11, 18, 25／8月 1, 8, 15, 22, 29

第1回補正 ▽
第2回補正 ▽
第3回補正（2月以降）（▽）

大分類	小分類	目録番号	項　目	図書数	備考
耐震性に関する説明書	各施設の耐震計算書	Ⅵ-2-5	原子炉冷却系統施設の耐震性に関する説明書	47	
		Ⅵ-2-6	計測制御系統施設の耐震性に関する説明書	157	
		Ⅵ-2-7	放射性廃棄物の廃棄施設の耐震性に関する説明書	4	
		Ⅵ-2-8	放射線管理施設の耐震性に関する説明書	23	
		Ⅵ-2-9	原子炉格納施設の耐震性に関する説明書	42	サプレッションチェンバの内部水を有効質量とした3次元梁モデルによる地震応答解析の妥当性を含む
		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	74	
		Ⅵ-2-10-2	浸水防護施設の耐震性に関する説明書	21	浸水防止設備のうち隔離弁，ポンプ及び配管系について，Sクラスの機器・配管系と同等の設計方針を適用した詳細設計の結果を含む
		Ⅵ-2-10-3	非常用取水設備の耐震性に関する説明書	2	
		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計算書	36	単軸粘性ダンパを設置した取水槽ガントリクレーンの詳細設計の結果を含む
		Ⅵ-2-12	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結果	1	
		Ⅵ-2-別添1	火災防護設備の耐震性についての計算書	8	
		Ⅵ-2-別添2	溢水防護に係る施設の耐震性についての計算書	9	
		Ⅵ-2-別添3	可搬型重大事故等対処施設の耐震性に関する説明書	10	
		Ⅵ-2-別添4	地下水位低下設備の耐震性についての計算書	12	
		Ⅵ-2-別添5	代替淡水源を監視するための設備の耐震性に関する説明書	3	
強度に関する説明書	強度基本方針	Ⅵ-3-1	強度計算の基本方針		
		Ⅵ-3-1-1	強度計算の基本方針の概要	1	
		Ⅵ-3-1-2	クラス1機器の強度計算の基本方針	1	
		Ⅵ-3-1-3	クラス2機器の強度計算の基本方針	1	
		Ⅵ-3-1-4	クラス3機器の強度計算の基本方針	1	
		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支持構造物の強度計算の基本方針	1	
		Ⅵ-3-1-6	重大事故等クラス3機器の強度計算の基本方針	1	
	強度計算方法	Ⅵ-3-2	強度計算方法		
		Ⅵ-3-2-1	強度計算方法の概要	1	
		Ⅵ-3-2-2	クラス1管の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-3	クラス1弁の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-4	クラス2管の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-5	クラス3容器の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-6	クラス3管の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-7	重大事故等クラス2容器の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-8	重大事故等クラス2ポンプの強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-9	重大事故等クラス2管の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-10	重大事故等クラス2弁の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-11	重大事故等クラス2支持構造物（容器）の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-12	重大事故等クラス2支持構造物（ポンプ）の強度計算方法	1	
		Ⅵ-3-2-13	重大事故等クラス3機器の強度評価方法	1	
	強度計算書	Ⅵ-3-3	強度計算書		
		Ⅵ-3-3-1	原子炉本体の強度に関する説明書	3	
		Ⅵ-3-3-2	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の強度に関する説明書	13	
		Ⅵ-3-3-3	原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書	68	
		Ⅵ-3-3-4	計測制御系統施設の強度に関する説明書	13	
		Ⅵ-3-3-5	放射性廃棄物の廃棄施設の強度に関する説明書	1	
		Ⅵ-3-3-6	放射線管理施設の強度に関する説明書	10	
		Ⅵ-3-3-7	原子炉格納施設の強度に関する説明書	49	

島根2号機　工事計画認可申請（補正）に係る説明可能時期（詳細）

【凡例】
▽：工認補正図書提出時期
◇：審査資料（補説および比較表）提出時期
：第1回補正提出図書
：第2回補正提出図書
：第3回補正提出図書
：ヒアリング想定期間

| 大分類 | 小分類 | 目録番号 | 項　目 | 2021年 7月 5 | 12 | 19 | 26 | 8月 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 9月 6 | 13 | 20 | 27 | 10月 4 | 11 | 18 | 25 | 11月 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 12月 6 | 13 | 20 | 27 | 2022年 1月 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 2月 7 | 14 | 21 | 28 | 3月 7 | 14 | 21 | 28 | 4月 4 | 11 | 18 | 25 | 5月 9 | 16 | 23 | 30 | 6月 6 | 13 | 20 | 27 | 7月 4 | 11 | 18 | 25 | 8月 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 図書数 | 備考 |
|---|---|---