

2020年9月16日

中国電力株式会社

島根原子力発電所 2号炉 設置変更許可申請に係る審査状況
(当社認識)

主な審査項目			状況
DB	第 6 条	火山	未審査
		その他自然現象	概ね審査済み
		竜巻	審査中
	第 6[外部火災], 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 24, 27, 33 条		概ね審査済み
—	有毒ガス防護	概ね審査済み	
第 26, 59 条(, 1. 16)	原子炉制御室等 (設備・手順)	審査中	
第 31, 60 条(, 1. 17)	監視測定 (設備・手順)	審査中	
第 34, 61 条(, 1. 18)	緊急時対策所 (設備・手順)	概ね審査済み	
第 35, 62 条(, 1. 19)	通信連絡 (設備・手順)	概ね審査済み	
SA 設備	第 41 条	火災による損傷の防止	概ね審査済み
	第 43 条	重大事故等対処設備	概ね審査済み
	第 44～58 条, その他		概ね審査済み
	別添 1, 2, 3	個別設備 (FCVS, RHAR, PAR)	概ね審査済み
技術的 能力	1. 0	共通事項 (保管・アクセス以外)	概ね審査済み
	保管・アクセス	保管場所及びアクセスルート (プラント)	審査中
	保管・アクセス	保管場所及びアクセスルート (土木建築)	審査中
	1. 1～1. 15 (1. 12 を除く)		概ね審査済み
	2(, 第 55 条, 1. 12)	大規模損壊への対応	審査中
有効性 評価	1.	有効性評価の基本的考え方	概ね審査済み
	2.	炉心損傷防止 (TQUV, TQUX, TB, TW, TC, LOCA, ISLOCA)	概ね審査済み
	3.	格納容器破損防止 (過圧・過温, DCH, FCI, MCCI, 水素 燃焼)	概ね審査済み
	4. 1, 4. 2	燃料プール (想定事故 1, 2)	概ね審査済み
	5. 1, 5. 2, 5. 3, 5. 4	運転停止中の燃料損傷防止	概ね審査済み
	付録 1, 2	事故シーケンス, PRA, 格納容器限界温度・限界圧力	概ね審査済み
—	添付書類五 (技術的能力)	未審査	
—	添付書類十一 (品質管理)	未審査	

地震・津波	地質・地質構造，基準地震動，基準津波	概ね審査済み
	地盤・斜面の安定性	審査中
	地盤・斜面の安定性（津波防護の障壁となる地山）	概ね審査済み
	火山（大山）	審査中
	火山（三瓶山）	審査中
耐津波	「カテゴリー分類及びコメント回答計画」	概ね審査済み
	論点 2, 指摘 7「津波防護の障壁となる地山の扱い」	概ね審査済み
	論点 3「防波壁の構造についての設計方針及び構造成立性」	審査中
	論点 7「入力津波の設定プロセス及び結果の妥当性」	概ね審査済み
	指摘 3「地震による影響の考慮について」	概ね審査済み
	論点 6「漂流物の影響評価の妥当性」	審査中
	指摘 4「漂流物調査」	審査中
	指摘 1「原子炉補機海水ポンプ長尺化に伴う，取水性能への影響」	概ね審査済み
	指摘 2「津波荷重の設定」	審査中
	指摘 6「漂流物衝突荷重の設定方針」	審査中
	設計荷重及び荷重の組合せ	審査中
	論点 5「浸水防護重点化範囲の設定」	審査中
	論点 1「防波堤が地震により損傷した場合の運用方針の妥当性，有効性」	概ね審査済み
	指摘 5「新規制基準への適合のための対応方針」	審査中
	論点 4「防波壁で囲まれた敷地における地下水位の設定及び液状化による影響」	概ね審査済み
	重大事故等対処施設の津波防護方針	概ね審査済み
津波発生時の運用対応について	審査中	
耐震【共通】の各論点（論点 I-5 を除く）	概ね審査済み	
耐震【共通】論点 I-5「上位クラス施設への下位クラス施設の波及的影響」	審査中	
耐震【建物・構築物，土木構築物】の各論点（論点 I-3 を除く）	概ね審査済み	
耐震【建物・構築物，土木構築物】論点 I-3「評価対象斜面の選定方法」	審査中	
耐震【機器・配管系】の各論点	概ね審査済み	

島根原子力発電所に係る申請状況について

許認可	号炉	件名	申請日	許認可希望時期	備考
設置許可	2	新規制基準適合性確認	2013年12月25日	—	
	2	特定重大事故等対処施設及び所内常設直流電源設備（3系統目）の設置	2016年7月4日	—	
	3	新規制基準適合性確認	2018年8月10日	—	
設工認	2	新規制基準適合性確認	2013年12月25日	補正後1年程度 ※1	2020年度内に補正申請
	2	固体廃棄物処理系 固化材の変更	2号設置変更許可後	※1と同時期	設置変更許可後に新規制基準適合性確認設工認と並行して申請予定
保安規定	2	新規制基準適合性確認	2013年12月25日	同上	2021年5月頃補正
	2	高経年化技術評価の実施に伴う長期保守管理方針の策定に伴う変更	2018年2月7日	同上	同上
	1, 2, 3	検査制度見直し	2020年5月29日	2020年9月	
	2	原子炉建物機器搬出入口耐震対策工事に伴う管理区域境界の変更	2号設置変更許可後	2021年4月	2021年4月工事開始希望
	1, 2, 3	1号炉取水槽流路縮小工設置に伴う液体放射性廃棄物の放出管理目標値の変更	2号設置変更許可後	※1と同時期	2号炉設置変更許可事項の反映に係る廃止措置計画変更認可申請と併せて申請予定
	1, 2	クリアランス	2021年4月予定	2021年7月	クリアランス認可後に申請予定
クリアランス	1, 2	運転中に発生した低圧タービン系資材に含まれる放射性物質の放射能濃度の測定及び評価方法	2020年4月7日	2021年3月	
廃止措置計画 変更認可申請	1	2号炉設置変更許可事項の反映	2号設置変更許可後	※1と同時期	保安規定変更も併せて申請予定
	1	廃止措置第2段階（原子炉本体周辺設備等解体撤去期間）の計画策定	準備中	—	