

2020年10月14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	概ね審査済み
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	