

島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(耐震性についての計算書:サブレスジョンチェンバ関係)

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別, 目録番号	図書名称	該当頁					
詳細設計 申送り事項 No.64	審査会合 (R1.12.17)	-	設置許可 まとめ資料 4条	サブレスジョン・チェンバ内部 水質量の考え方の変更につ いて	4条-別紙8- 100	スペクトルモーダル解析モデルについて、サブ レスジョン・チェンバサポート位置の質点はサブ レスジョン・チェンバの円周方向に剛に固定され ており、構造上の特徴から支持点付近の円周方 向は高振動数にならないと振動しないので、詳細 設計段階で高次モードの影響も評価して説明す ること。	後日回答			主な説明事項 【1-8】 (分類【B】)
詳細設計 申送り事項 No.65	ヒアリング (R1.12.4)	-	設置許可 まとめ資料 4条	サブレスジョン・チェンバ内部 水質量の考え方の変更につ いて	4条-別紙8-98	3次元はりモデルを用いたスペクトルモーダル解 析について、過小評価とならないことを詳細設計 段階で説明すること。	後日回答			主な説明事項 【1-8】 (分類【A】)
詳細設計 申送り事項 No.66	ヒアリング (R1.11.19)	-	設置許可 まとめ資料 4条	サブレスジョン・チェンバ内部 水質量の考え方の変更につ いて	4条-別紙8-25	サブレスジョンチェンバの耐震評価において、流 体解析で算出したスロッシング荷重の考慮法を 詳細設計段階で説明すること。	今回回答	サブレスジョンチェンバの耐震評価において、スロッシング荷重による応力の評価方法を記 載しました。	NS2-補-027-10-45「サブレスジョンチェンバの 耐震評価における内部水質量の考え方の変 更等について」P.61	主な説明事項 【1-8】 (分類【B】)
詳細設計 申送り事項 No.67	-	-	設置許可 まとめ資料 4条	サブレスジョン・チェンバ内部 水質量の考え方の変更につ いて	4条-別紙8-21	(まとめ資料での当社の記載) 水位によりサブレスジョンチェンバの固有周期が 変動するため、耐震評価に用いる床応答スペク トルと固有周期の関係に配慮したサブレスジョン チェンバの耐震評価における水位条件の設定に ついて説明する。	今回回答	通常運転時の耐震評価に重大事故等時に考慮する水位条件を適用することについて、固 有周期と床応答スペクトルの関係を考慮した場合においても保守的な条件であることを記 載しました。	NS2-補-027-10-45「サブレスジョンチェンバの 耐震評価における内部水質量の考え方の変 更等について」P.141,145	主な説明事項 【1-8】 (分類【B】)

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(耐震性についての計算書:サブプレッションチェンバ関係)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添2-009-03	VI-2-9-2-2 サプレッションチェンバの耐震性についての計算書	P.5	他の耐震計算書と記載を合わせるため、記号の説明における記号の削除及び記載内容を見直しました。	2022/7/19	
2	NS2-添2-009-03	VI-2-9-2-2 サプレッションチェンバの耐震性についての計算書	P.28~31	他の耐震計算書と記載を合わせるため、表の記載内容及び注記について適正化しました。	2022/7/19	
3	NS2-添2-009-03	VI-2-9-2-2 サプレッションチェンバの耐震性についての計算書	P.37	他の耐震計算書と記載を合わせるため、記載の修正しました。(下線部参照) (旧)「4.6 計算方法」で求めた応力が許容応力以下であること。 (新)「4.6 計算方法」で求めた応力が表4-3で定めた許容応力以下であること。	2022/7/19	
4	NS2-添2-009-05	VI-2-9-2-4 サプレッションチェンバサポートの耐震性についての計算書	P.4	他の耐震計算書と記載を合わせるため、記号の説明における記号の削除及び記載内容を見直しました。	2022/7/19	
5	NS2-添2-009-05	VI-2-9-2-4 サプレッションチェンバサポートの耐震性についての計算書	P.9	水平2方向入力を考慮した評価を行っていることを明確にするため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)水平方向及び鉛直方向の (新)水平2方向及び鉛直方向の	2022/7/19	
6	NS2-添2-009-05	VI-2-9-2-4 サプレッションチェンバサポートの耐震性についての計算書	P.12	他の耐震計算書と記載を合わせるため、注記*2の記載を見直しました。(下線部参照) (旧)応力の組合せが考えられる場合には、組合せ応力に対しても評価を行う。 <u>垂直応力とせん断応力の組合せには、引張に対する許容限界を適用する。</u> (新)応力の組合せが考えられる場合には、組合せ応力に対しても評価を行う。	2022/7/19	
7	NS2-添2-009-05	VI-2-9-2-4 サプレッションチェンバサポートの耐震性についての計算書	P.23	他の耐震計算書と記載を合わせるため、記載を修正しました。(下線部参照) (旧)「4.5 計算方法」で求めた応力が許容応力以下であること。 (新)「4.5 計算方法」で求めた応力が表4-3及び表4-4で定める許容応力以下であること。	2022/7/19	
8	NS2-添2-009-05	VI-2-9-2-4 サプレッションチェンバサポートの耐震性についての計算書	P.23	組合せ応力に適用する許容応力を明確にするため、記載を追加しました。 (旧)無し (新)ただし、組合せ応力は許容引張応力以下であること。	2022/7/19	