

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:ベント管等)

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					
1	2022/9/21	NS2-添2-009-04	耐震(計算書)(-)	VI-2-9-2-3 ベント管の耐震性についての計算書	P.14	ベント系の解析モデルについて、対称性を考慮して設定した1/2モデルの妥当性を説明すること。	2023/1/16	ベント系の解析モデルについて、1/2モデル(180°モデル)と全体モデル(360°モデル)で同じ固有値解析結果が得られるため、ベント系の解析モデルに1/2モデルを適用することは妥当であることを確認しました。	NS2-補-027-10-54改01「原子炉格納容器ベント系設備の地震応答解析モデルの精緻化等に関する補足説明資料」P.21～29	
2	2022/9/21	NS2-補-027-10-27	補足説明資料	真空破壊装置の動的機能維持評価について	P.2	真空破壊装置のエアシリンダの損傷が、弁の開閉機能に影響しないことを確認して説明すること。	2023/1/16	エアシリンダの損傷が真空破壊装置の開閉機能に影響しないことの説明を追加しました。	NS2-補-027-10-27「真空破壊装置の動的機能維持評価について」P.4	
3	2022/9/21	NS2-添2-009-21	耐震(計算書)(VI-2-9-4-2)	VI-2-9-4-2 ダウンカマの耐震性についての計算書	P.23	水力学的動荷重として考慮するチャギング荷重について、水位による荷重変動の有無を確認して説明すること。	2023/1/16 2023/3/22	環境条件の違いにより、設計基準事故時と重大事故等時で想定されるチャギング荷重は異なりますが、水位の影響は軽微であり、蒸気移行量とプール水温の比較により、重大事故等時のチャギング荷重は設計基準事故時のチャギング荷重と同等以下であることを確認しています。(NS2-補-011「工事計画に係る補足説明資料(原子炉格納施設)」資料No.1)	-	

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:ベント管等)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～112については、NS2-他-274改03にて整理済みのため省略。						
113	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.2	水位の基準がサブプレッションチェンバ下端であることを明確にするため、記載を追加しました。併せて、図1にサブプレッションチェンバ下端を示しました。	2023/5/31	
114	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.2	サブプレッションチェンバスプレイ管及びECCSストレーナを有効質量を適用する設備として扱う理由を明確にするため、記載を追加しました。	2023/5/31	
115	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.2	スロッシング影響検討の対象外とした設備について、スロッシング荷重を考慮した結果を工認図書に記載していることを明確にするため、記載を追加しました。	2023/5/31	
116	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.6	「地震応答解析モデル」と「流体解析モデル」について、別紙で説明している解析モデルであることを明確にするため、注記を追加しました。	2023/5/31	
117	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.7,8	図3がクエンチャ位置で最低水位となる時刻における水位コンター図であることを明確にするため、本文の記載及び図の表題を適正化しました。	2023/5/31	
118	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.8	図3について、サブプレッションチェンバ下端を基準にした水位に修正しました。また、最低水位を記載しました。	2023/5/31	
119	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.8	影響検討結果の考察に関する記載を拡充しました。	2023/5/31	
120	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.9,10	表5及び表6が基準地震動Ssについての結果であることを明確にするため、表題を適正化しました。	2023/5/31	
121	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.9	注記*1.2について、設備ごとの評価条件を明確にするため、記載を適正化しました。	2023/5/31	
122	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	P.10	注記の記載について、他図書と整合するように適正化しました。	2023/5/31	
123	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	別紙1-2	「全境界面」を明確にするため、注記を追加しました。	2023/5/31	
124	NS2-補-027-10-53改01	サブプレッションチェンバ内設備に対するスロッシング荷重等の影響評価について	別紙2-4	「流体解析モデル」について、別紙1で説明している解析モデルであることを明確にするため、記載を追加しました。	2023/5/31	