

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.1～99については、NS2-他-274改02にて整理済みのため省略。						
100	NS2-添2-009-20改03	VI-2-9-4-1 真空破壊装置の耐震性についての計算書	目次	他図書と記載を統一するため、図表目次を削除しました。	2023/4/21	
101	NS2-添2-009-23改02	VI-2-9-4-4-1-1 ドライウェルスプレイ管の耐震性についての計算書	目次	他図書と記載を統一するため、図表目次を削除しました。	2023/4/21	
102	NS2-添2-009-23改02	VI-2-9-4-4-1-1 ドライウェルスプレイ管の耐震性についての計算書	P.6	E-E矢視について、「上部スプレイ管案内管」の説明を追加しました。	2023/4/21	
103	NS2-添2-009-23改02	VI-2-9-4-4-1-1 ドライウェルスプレイ管の耐震性についての計算書	P.17	図書内での記載を統一するため、図4-2の注記*2を適正化しました。	2023/4/21	
104	NS2-添2-009-24改02	VI-2-9-4-4-1-2 サプレッションチェンバススプレイ管の耐震性についての計算書	目次	他図書と記載を統一するため、図表目次を削除しました。	2023/4/21	
105	NS2-添2-009-24改02	VI-2-9-4-4-1-2 サプレッションチェンバススプレイ管の耐震性についての計算書	P.6	補強リブの有無の理由を示すため、注記を追加しました。また、灰色ハッチング部が溶接部であることを明記しました。	2023/4/21	
106	NS2-添2-009-24改02	VI-2-9-4-4-1-2 サプレッションチェンバススプレイ管の耐震性についての計算書	P.17	記号の説明及び注記を適正化しました。	2023/4/21	
107	NS2-添2-009-24改02	VI-2-9-4-4-1-2 サプレッションチェンバススプレイ管の耐震性についての計算書	P.20,22	表4-8, 9で記載を省略している振動モードも含めてサプレッションチェンバススプレイ管の振動モード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、注記*2の削除及び注記番号を適正化しました。	2023/4/21	
108	NS2-添2-009-24改02	VI-2-9-4-4-1-2 サプレッションチェンバススプレイ管の耐震性についての計算書	P.20,22	表4-8(2), 9(2)において全ての方向の刺激係数が「0.000」となる振動モードを削除し、本文も適正化しました。	2023/4/21	
109	NS2-添2-009-24改02	VI-2-9-4-4-1-2 サプレッションチェンバススプレイ管の耐震性についての計算書	P.33,34,37	表中の「代表節点」を「節点番号」に適正化しました。	2023/4/21	
110	NS2-補-027-10-27改02	真空破壊装置の動的機能維持評価について	P.1,2	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)VI-2-1-9「機能維持の機能方針」 (新)VI-2-1-9「機能維持の <b>基本</b> 方針」	2023/4/21	
111	NS2-補-027-10-27改02	真空破壊装置の動的機能維持評価について	P.3	5.1及び5.2について、「(1)機能維持評価結果」の項目分けが不要であるため、記載を適正化しました。	2023/4/21	
112	NS2-補-027-10-27改02	真空破壊装置の動的機能維持評価について	P.3	表5-1, 2について、裕度を記載しました。また、水平2方向の影響を考慮した場合でも動的機能を維持できる裕度を確保していることが分かるように、注記*3を追加しました。	2023/4/21	