

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:ブローアウトパネル閉止装置)

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
		会合 資料番号	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁					
1	2022/3/29	資料1-3	審査会合資料	工事計画認可申請(補正)に係る論点整理	—	BOP 閉止装置の加振試験体の支持構造の設定に係る実機BOP 閉止装置の支持架台を含む全体の振動特性について、実機の固有値解析モデル、解析結果の詳細を耐震計算書の中で具体的に説明すること。	2023/1/18	実機BOP 閉止装置の支持架台を含む全体の振動特性について、実機の固有値解析モデル、解析結果を耐震計算書に示しました。	NS2-添2-009-32改01「VI-2-9-4-5-1-4 ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書」P.10~12	主な説明事項【1-12】

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:ブローアウトパネル閉止装置)

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	2022/8/25	NS2-添1-029改 07(比)	比較表(VI-1-1- 7-別添4)	先行審査プラントの記載との 比較表(VI-1-1-7-別添4 プ ローアウトパネル関連設備 の設計方針)	P.17	BOP閉止装置の耐震計算書上で「波及的影響 の検討結果」に関する記載要否を検討すること。	2022/10/26	「VI-2-9-4-5-1-4 ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書」にて、設計 用地震力に対して構造強度及び機能維持評価にて許容値以下であることを確認してお り、基準地震動Ss1による地震力に対して十分な構造強度を有し、隣接している上位クラス 施設に影響を及ぼさないことを確認した結果を記載しています。 なお、「VI-1-1-7-別添4 ブローアウトパネル関連設備の設計方針」では、波及的影響考 慮について、上記の内容を耐震計算書にて示す旨を記載しています。	—	コメント移動
1	2022/10/26	NS2-添2-009- 32	耐震(計算 書)(VI-2-9-4- 5-1-4)	VI-2-9-4-5-1-4 ブローアウ トパネル閉止装置の耐震性 についての計算書	P.11他	ブローアウトパネル閉止装置の取付架台を含む 全体構造と解析モデルについて、両者の対応関 係を説明すること。	2023/1/18	図2-1の全体構造図を適正化し、図4-1解析モデルでは各部の要素を着色した上で表4-1 にて取付架台の部材仕様を記載しました。	NS2-添2-009-32改01「VI-2-9-4-5-1-4 ブ ローアウトパネル閉止装置の耐震性について の計算書」P.2.11	
2	2022/10/26	NS2-添2-009- 32	耐震(計算 書)(VI-2-9-4- 5-1-4)	VI-2-9-4-5-1-4 ブローアウ トパネル閉止装置の耐震性 についての計算書	P.9	ブローアウトパネル閉止装置の基礎ボルトの耐 震評価の内容について説明すること。	2023/1/18	基礎ボルト評価の耐震評価について追加しました。	NS2-添2-009-32改01「VI-2-9-4-5-1-4 ブ ローアウトパネル閉止装置の耐震性について の計算書」P.30~34	

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:ブローアウトパネル閉止装置)

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.1～60については、NS2-他-229改01で整理済みのため省略。						
61	NS2-添2-009-32改02	VI-2-9-4-5-1-4 ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書	P.2	図2-1について原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネルの位置を明確化しました。	2023/3/3	
62	NS2-添2-009-32改02	VI-2-9-4-5-1-4 ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書	P.3	表2-1にて、主体構造欄にBOP閉止装置の2連ユニット及び3連ユニットの説明を追加しました。また、取付架台についても説明を追加し、概略構造図にも追記事項を反映し明確化しました。	2023/3/3	
63	NS2-添2-009-32改02	VI-2-9-4-5-1-4 ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書	P.14	基礎ボルトの評価の以下記載について、表現を適正化しました。(下線部参照) (旧)地震荷重による転倒方向は鉛直方向について検討し、計算書には計算結果の厳しい方(許容値/発生値の小さい方をいう)を記載する。 (新)地震荷重による側面方向転倒について検討する。	2023/3/3	
64	NS2-添2-009-32改02	VI-2-9-4-5-1-4 ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書	P.33 他	図5-8等の基礎ボルト評価モデル図について、上からの断面図を適正化し、取付架台構造がより明確となるようにしました。	2023/3/3	
65	NS2-添2-009-32改02	VI-2-9-4-5-1-4 ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書	P.50	基礎ボルト評価のうち弾性設計用地震動Sd又は静的震度欄に「-」の記載が漏れていたため追記しました。	2023/3/3	
66	NS2-補-027-10-16改02	原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル閉止装置の耐震性について	P.2	図2-1について原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネルの位置を明確化しました。	2023/3/3	
67	NS2-補-027-10-16改02	原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル閉止装置の耐震性について	P.25 他	図6-10等の基礎ボルト評価モデル図について、上からの断面図を適正化し、取付架台構造がより明確となるようにしました。	2023/3/3	
68	NS2-補-027-10-16改02	原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル閉止装置の耐震性について	P.27.28	転倒方向の記載について、適正化しました。 (旧)鉛直 (新)側面	2023/3/3	