

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 ブ 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。	今回回答 「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Ss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	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(ブローアウトパネル閉止装置の耐震性に関する計算書)

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2-009-32	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関する計算書	P.4	図番の誤記を修正しました。 (旧)図2-1 (新)図2-2	2022/10/20	
2	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.6,7	2. 4 記号の説明のうち、以下の記号の説明を適正化しました。(下線部参照) (旧)ms:シャフトの質量 Ws:羽根の質量 (新)ms:シャフト及び羽根の質量 Ws:シャフト及び羽根の単位質量	2022/10/20	
3	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.11	図4-1解析モデルに凡例を追加しました。	2022/10/20	
4	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.13	評価方法に関する記載で「～ものとする」という表現が適切でない内容について、「～ものとする」を削除しました。	2022/10/20	
5	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.19,20	シャフトの計算方法のうち(2)曲げ応力に記載の式のうち、「g(重力加速度)」の記載が不要な箇所があったため適正化しました。	2022/10/20	
6	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.19	シャフトの計算方法のうち(2)曲げ応力のうち曲げモーメントの式について、「Hb(羽根の高さ)」が「Ls(シャフトの長さ)」の誤記であったため適正化しました。	2022/10/20	
7	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.20	図5-1シャフトの計算モデルに記載している式に誤りがあったため適正化しました。	2022/10/20	
8	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.21	図5-2コネクタの計算モデルに記載している式に誤りがあったため適正化しました。	2022/10/20	
9	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.21,36,42	コネクタの断面積算出式に誤りがあったため、算出値も含めて修正しました。	2022/10/20	
10	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.24,40,43	駆動部取付ボルトの引張力算出式に誤りがあったため、算出値も含めて修正しました。	2022/10/20	
11	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.35,36,42	「F*」を1.2倍していない値を記載しており、1.2倍していない値を用いた評価値を記載している誤りがあったため、修正しました。	2022/10/20	
12	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.42	(2)主要部材(閉状態)に記載のシャフトの基準地震動Ssでの算出応力「88」について、切り上げた値「89」に適正化しました。	2022/10/20	
13	NS2-添2-009-32	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関する計算書	P.43	取付ボルトの許容値を注記に基づく値(最小値)としていない誤りがあったため、修正しました。	2022/10/20	