

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(耐震計算書:サブプレッションチェンバアクセスハッチ)

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	2022/12/19	NS2-添2-009-24	耐震(計算書)(VI-2-9-4-4-1-2)	VI-2-9-4-4-1-2 サブプレッションチェンバスプレイ管の耐震性についての計算書	P.13	サブプレッションチェンバの補足説明資料において、本設備を含めて内部構造物等の応答解析方法について、考え方を含めて整理すること。	今回回答	補足-027-10-86「サブプレッションチェンバに設置される機器及び接続配管に適用する設計用地震力に関する補足説明資料」において、サブプレッションチェンバの設計用震度を用いる機器と、サブプレッションチェンバとの連成モデルを作成する機器について整理しました。	NS2-補-027-10-86「サブプレッションチェンバに設置される機器及び接続配管に適用する設計用地震力に関する補足説明資料」	
2	2022/12/19	NS2-添2-009-10	耐震(計算書)(VI-2-9-2-9)	VI-2-9-2-9 サブプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書	P.12	固有値計算において、ハッチ取付部周辺のサブプレッションチェンバ胴の質量の考え方について説明すること。	今回回答	固有値計算においては、荷重負荷方向に大きく振動するハッチ部を1質点系の解析モデルとして設定しており、集中質量として、スリーブ、フランジ、ふた板、補強リブの質量を考慮しています。	NS2-添2-009-10改01「VI-2-9-2-9 サブプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書」P.10	
3	2022/12/19	NS2-添2-009-24	耐震(計算書)(VI-2-9-4-4-1-2)	VI-2-9-4-4-1-2 サブプレッションチェンバスプレイ管の耐震性についての計算書	P.29	一次応力と一次+二次応力の最大値がどの位置で現れるのか説明すること。	後日回答			
4	2022/12/19	NS2-添2-009-10	耐震(計算書)(VI-2-9-2-9)	VI-2-9-2-9 サブプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書	P.8	構造変更を示す補足説明資料において、補強を行った考え方を説明すること。	今回回答	【NS2-他-289「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:機器・配管系の設備の既工認からの構造変更について)」のNo.1にて回答】	-	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(耐震性についての計算書:サプレッションチェンバアクセスハッチ)

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2-009-10改01	VI-2-9-2-9 サプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書	P.目-1,2	資料の修正に伴い、目次を適正化しました。	2023/2/22	
2	NS2-添2-009-10改01	VI-2-9-2-9 サプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書	P.2,8	補強リブを含めた構造が分かるように、矢視図を追加しました。	2023/2/22	
3	NS2-添2-009-10改01	VI-2-9-2-9 サプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書	P.10	固有周期の計算における集中荷重の設定位置と外荷重の作用位置が分かるように、記載を追加しました。併せて、図4-1を修正しました。	2023/2/22	
4	NS2-添2-009-10改01	VI-2-9-2-9 サプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書	P.10	固有周期の計算において、スリーブの剛性及びアクセスハッチ取付部の局部変形の影響を考慮できていることが分かるように、記載を追加しました。	2023/2/22	
5	NS2-添2-009-10改01	VI-2-9-2-9 サプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書	P.12	モデル化方法について、注記を追加しました。	2023/2/22	
6	NS2-添2-009-10改01	VI-2-9-2-9 サプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書	P.23,24	設計用地震力について、サプレッションチェンバの設計用震度に基づいていることが明確になるように、記載を適正化しました。	2023/2/22	
7	NS2-補-027-10-86改01	サプレッションチェンバに設置される機器及び配管に適用する設計用地震力に関する補足説明資料	全般	サプレッションチェンバに設置される機器に関する記載を追加しました。	2023/2/22	