

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:シヤラグ)

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	2022/5/16	NS2-添2-009-06	耐震(計算書)(VI-2-9-2-5)	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.10	シヤラグの機器等の区分について、クラス1支持構造物として許容限界等を準用することの考え方を説明すること。	今回回答	原子炉圧力容器スタビライザ及び原子炉格納容器スタビライザでクラス1支持構造物を準用していることを踏まえ、重要施設の支持構造物として同様の役割を有するシヤラグについてもクラス1支持構造物を準用しています。なお、先行プラントと同様にクラスMC支持構造物を準用する場合においても、本設備における許容限界等は変わりません。	—	
2	2022/5/16	NS2-添2-009-06	耐震(計算書)(VI-2-9-2-5)	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.14	コンクリート部の評価について、許容圧縮応力度ではなく許容支圧応力度による評価を適用することの考え方を説明すること。また、許容支圧応力度の評価について、支圧面積の設定法等を含め算出過程を説明すること。	今回回答	許容圧縮応力度と許容支圧応力度の適用の考え方及び許容支圧応力度算出における面積の考え方について、資料に記載しました。	NS2-補-027-10-66改01「シヤラグの耐震評価におけるコンクリートの許容応力度について」P.2~4	

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:シヤラグ)

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2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.目-3	記載内容の追加に伴い、目次を見直しました。	2023/1/26	
2	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.2	構造の明確化のため、シヤラグ拡大図を拡大し、部材名称の記載位置を見直しました。	2023/1/26	
3	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.2	構造の明確化のため、上部スプレイ管サポートの構造を示す図を追加しました。	2023/1/26	
4	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.7,8	他の図書との記載の統一のため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)使用部位 (新)評価部位	2023/1/26	
5	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.9	他の図書との記載の統一のため、地震力の作用のさせ方について記載を追加しました。	2023/1/26	
6	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.13	機能維持の基本方針の記載内容を踏まえ、許容応力についての記載を見直しました。	2023/1/26	
7	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.14	評価条件の明確化のため、許容支圧応力度算出における面積の考え方について記載を追加しました。	2023/1/26	
8	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.17	評価条件の明確化のため、評価に適用する圧力・温度の参照先の図書についての記載を追加しました。	2023/1/26	
9	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.17	評価条件の明確化のため、ドライウエルの活荷重が示す内容を記載しました。	2023/1/26	
10	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.35	応力評価方法の明確化のため、図の斜線部の長さを原子炉格納容器スタビライザのパイプ径とすることを記載しました。	2023/1/26	
11	NS2-添2-009-06 改01	VI-2-9-2-5 シヤラグの耐震性についての計算書	P.40~45, 47~50	評価に適用する荷重の組合せを明確にするため、荷重の組合せの番号を記載しました。	2023/1/26	
12	NS2補足027-10-66 改01	シヤラグの耐震評価におけるコンクリートの許容応力度について	目次	他の図書との記載の統一のため、目次を追加しました。	2023/1/26	
13	NS2補足027-10-66 改01	シヤラグの耐震評価におけるコンクリートの許容応力度について	P.1	記載内容の明確化のため、許容応力度の参照先の規格について記載を追加しました。	2023/1/26	
14	NS2補足027-10-66 改01	シヤラグの耐震評価におけるコンクリートの許容応力度について	P.1	評価位置の明確化のため、評価位置を示す図を見直しました。	2023/1/26	