

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(中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書)

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	2022/6/22	NS2-添2-008-21	耐震(計算書)(VI-2-8-4-4)	VI-2-8-4-4 中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書	P.24	基礎ボルトの応力評価について、qa3(コンクリートのコーン状破壊により決まる許容せん断荷重)の評価内容を説明すること。	2022/12/14	せん断荷重方向の側面におけるコーン状破壊面の有効投影面積が十分に大きいことから、qa3も十分に大きく余裕があることを追記しました。	NS2-添2-008-21改01「VI-2-8-4-4 中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書」P.28(通し頁P.30)	
2	2022/6/22	NS2-添2-008-21	耐震(計算書)(VI-2-8-4-4)	VI-2-8-4-4 中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書	P.31	基礎ボルト、接合部ボルトの応力評価について、許容力を評価する際に対象となるボルトの本数を説明すること。	2022/12/14	注記に、許容力算出に用いているボルトの本数を明記しました。	NS2-添2-008-21改01「VI-2-8-4-4 中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書」P.34(通し頁P.36)	
3	2022/6/22	NS2-添2-008-21	耐震(計算書)(VI-2-8-4-4)	VI-2-8-4-4 中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書	P.38	中央制御室待避室における空気漏えい量の算定について、待避室の貫通部及び扉に対する考え方を説明すること。	2022/12/14	遮蔽気密扉、貫通部に対して、空気漏えい量に関連した気密仕様について追記しました。	NS2-補-027-10-68改01「中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.9,10(通し頁P.11,12)	
4	2022/6/22	NS2-補-027-10-68	補足説明資料	中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.5	中央制御室待避室遮蔽を構成する各部位に対する要求機能について、評価対象部位の具体的な位置、評価方法及び許容限界を説明すること。	2022/12/14	要求機能を満たすための機能維持の考え方として、機能設計上の性能目標、評価における地震条件と対象部位及び許容限界について記載した表を追加しました。	NS2-補-027-10-68改01「中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.12,13(通し頁P.14,15)	
5	2022/6/22	NS2-補-027-10-68	補足説明資料	中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.7	中央制御室待避室遮蔽の解析モデルのうちモデル2及びモデル3について、その解析結果等を詳細に説明すること。	2022/12/14	図6-2、図6-3に、それぞれモデル2、3の解析結果(応力度分布図)を追記しました。	NS2-補-027-10-68改01「中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.20~22(通し頁P.22~24)	
6	2022/6/22	NS2-補-027-10-68	補足説明資料	中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	—	中央制御室待避室遮蔽を支持する壁について、基礎ボルトの反力に対する健全性を説明すること。	2022/12/14	中央制御室待避室を支持する制御室建物の耐震壁について、Ss地震時の中央制御室待避室の面外反力及び耐震壁の面外慣性力に対する評価を実施し、構造強度を有していることを確認しました。	NS2-補-027-10-68改01「中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」添付資料-3(通し頁P.34~47)	
7	2022/6/22	NS2-補-027-10-68	補足説明資料	中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	—	中央制御室待避室の出入口となる扉について、地震時の閉鎖機能の確保に係る考え方を説明すること。	2022/12/14	遮蔽気密扉について、Ss地震動に対して、ヒンジ及び締付装置について応力評価を行い、構造成立性を確認しました。	NS2-補-027-10-68改01「中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」添付資料-4(通し頁P.48~73)	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～75は、NS2-他-256改03で整理済みのため省略。						
76	NS2-補-027-10-68改03	中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料 添付資料	P.3-5	表6-2について、鉄筋の短期許容応力度を示していることが明確になるよう表のタイトルを修正しました。(下線部参照) (旧)鉄筋の許容応力度 (新)鉄筋の短期許容応力度	2023/6/14	
77	NS2-補-027-10-68改03	中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料 添付資料	P.3-5	表6-2の注記について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)材料強度は許容応力度(引張及び圧縮)を1.1倍して算定する。 (新)設計に用いる材料強度は「平12建告第2464号」に基づき、短期許容応力度を1.1倍して算定する。	2023/6/14	