

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(管の耐震性に関する計算書)

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					
詳細設計 申送り事項 No.69	審査会合 (R1.12.17)	-	設置許可 まとめ資料 4条	動的機能維持評価の検討方 針について	4条-別紙 15-73	詳細設計段階において、弁の応答加速度(評価 用加速度)が機能確認済加速度を超える場合、 JEAG4601に基づき詳細検討を実施する。	①2022/2/21 2022/6/1 2022/8/24 2022/10/3 2022/12/5 2022/12/5 ②2023/2/13 2023/3/1	①動的機能維持要求弁の動的機能維持評価において、弁の応答加速度(評価用加速 度)が機能確認済加速度を超える場合のJEAG4601に基づく詳細評価の手法について 記載しました。 ②詳細評価の結果について、該当する耐震計算書に記載しました。	①NS2-補-027-05 改02「弁の動的機能維持 評価について」 ②NS2-添2-005-04「VI-2-5-3-1-2 管の耐 震性についての計算書(主蒸気系)」P.142 (他 管の耐震性についての計算書)	分類【E】

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(管の耐震性に関する計算書)

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	2022/1/24	添2-004-09	耐震(計算書)(VI-2-4-3-1-3)	VI-2-4-3-1-3 管の耐震性についての計算書(燃料プール冷却系)	P.5	鳥瞰図における点線で示されている部位について、どういう意味か説明すること。また、配管部の先端の構造について、キャップ等が付属しているのであれば、鳥瞰図に示した上で説明すること。	2022/10/25	鳥瞰図においては、主配管を実線、主配管ではないものを点線で示しています。また、鳥瞰図の必要な箇所にキャップを追加しました。	NS2-添2-004-09改01「VI-2-4-3-1-3 管の耐震性についての計算書(燃料プール冷却系)」P.5.6	
2	2022/1/24	添2-005-02	耐震(計算書)(VI-2-5-2-1-1)	VI-2-5-2-1-1 管の耐震性についての計算書(原子炉再循環系)	P.16	管番号 13 及び 14 について、同一温度であるにもかかわらず縦弾性係数が異なっている理由について説明すること。	2023/2/13	縦弾性係数は、最高使用温度ではなく運転温度にて算出しており、最高使用温度が同じであっても運転温度が異なれば縦弾性係数の値が異なる場合があります。	—	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(管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
No.1～629については、NS2-他-234改06で整理済みのため省略。						
630	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	目次,P.2356,2409	添付資料の図書番号順の並びとなるように資料構成を見直しました。	2023/5/31	
631	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	目次	他修正に伴い、項番号及びページ番号を修正しました。	2023/5/31	
632	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	P.339～346,418,422,426,428,459,461,486,538,542,557	設計進捗により残留熱除去系の代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果及び鳥瞰図を修正しました。	2023/5/31	
633	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	P.837,841,870,873,875,878～881,883～885,894,895,897～902,911,912,993,1010,1013～1016,1022～1025,1030	設計進捗により原子炉補機冷却系の鳥瞰図を修正しました。	2023/5/31	
634	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	P.1179,1204	設計進捗により原子炉補機代替冷却の鳥瞰図を修正しました。	2023/5/31	
635	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	P.1818～1821,1826,1880,1881,1916	設計進捗により非常用ガス処理系の代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果、概略系統図及び鳥瞰図を修正しました。	2023/5/31	
636	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	P.1918～1920,1922,1926	設計進捗により可燃性ガス濃度制御系の代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果、概略系統図及び鳥瞰図を修正しました。	2023/5/31	
637	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	P.2119～2123,2219～2223	設計進捗により格納容器フィルタベント系の鳥瞰図を修正しました。	2023/5/31	
638	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	P.2225～2230,2257,2259,2261,2262,2264,2266	設計進捗により非常用ディーゼル発電設備の代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果、概略系統図及び鳥瞰図を修正しました。	2023/5/31	
639	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	P.2300～2304,2323	設計進捗により高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備の代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果、概略系統図及び鳥瞰図を修正しました。	2023/5/31	
640	NS2-補-027-10-4改01	配管耐震・応力計算書における計算モデルについて	P.2328,2329	設計進捗によりガスタービン発電機の代表モデルの選定結果及び全モデルの評価結果を修正しました。	2023/5/31	