

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:静的触媒式水素処理装置他)

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	2022/6/15	NS2-添2-009-35	耐震(計算書)(VI-2-9-4-5-3-1)	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.10	静的触媒式水素処理装置について、触媒カートリッジの取付部の構造及び固定状態を説明すること。また、触媒カートリッジを含めた同装置の耐震性について説明すること。	2022/2/8	静的触媒式水素処理装置について、触媒カートリッジの取付部の構造及び固定状態並びに加振試験による耐震性を確認した結果を補足説明資料に記載しました。	NS2-補-027-10-100「静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書に係る補足説明資料」P.3～16	
2	2022/6/15	NS2-添2-009-35	耐震(計算書)(VI-2-9-4-5-3-1)	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.15	静的触媒式水素処理装置の解析モデルについて、取付ボルト周辺の詳細な構造を説明し、その構造を解析モデル及び応力評価にどのように反映しているか説明すること。	2022/2/8	静的触媒式水素処理装置の解析モデルについて、取付ボルト周辺の詳細な構造を図にて示し、その構造を解析モデル及び応力評価にどのように反映しているか補足説明資料にて記載しました。	NS2-補-027-10-100「静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書に係る補足説明資料」P.1.2	
3	2022/6/15	NS2-添2-009-35	耐震(計算書)(VI-2-9-4-5-3-1)	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.18	取付ボルトのモデル化方法の記載内容について、適正化して説明すること。	2022/2/8	静的触媒式水素処理装置の取付ボルトのモデル化方法について、記載を分かりやすく適正化しました。	NS2-添2-009-35改01「VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書」P.16～18	
4	2022/6/15	NS2-添2-009-35	耐震(計算書)(VI-2-9-4-5-3-1)	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.16	「c.取付ボルト断面図」について、熱膨張を逃がす構造になっている取付ボルトについても示して説明すること。	2022/2/8	「c.取付ボルト断面図」について、熱膨張を逃がす構造になっている取付ボルトを図に追記しました。	NS2-添2-009-35改01「VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書」P.16～18	
5	2022/6/15	NS2-添2-009-35	耐震(計算書)(VI-2-9-4-5-3-1)	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.16	「c.取付ボルト断面図」のベアリングの構造について、詳細に説明すること。	2022/2/8	「c.取付ボルト断面図」について、ベアリングの構造を本文及び図に追記しました。	NS2-添2-009-35改01「VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書」P.10.16～18	
6	2022/6/15	NS2-添2-009-35	耐震(計算書)(VI-2-9-4-5-3-1)	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.16	剛ばね要素の結合条件について説明すること。	2022/2/8	図4-1(1)～(3)において、取付ボルト部のモデル化及び結合条件について追記しました。	NS2-添2-009-35改01「VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書」P.16～18	

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:静的触媒式水素処理装置他)

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.1～46については、NS2-他-295で整理済みのため省略。						
47	NS2-添2-006-07改02	VI-2-6-4-1-2 ほう酸水貯蔵タンクの耐震性についての計算書	P.10,13	座屈の評価に必要な胴板のF値の値を追記しました。	2023/3/20	
48	NS2-添2-009-35改02	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.10	静的触媒式水素処理装置の取付け方法と解析モデルのモデル化の関係についてより分かりやすい記載に見直しました。	2023/3/20	
49	NS2-添2-009-35改02	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.15	シャフト、ブラケット及び静的触媒式水素処理装置本体の結合方法が分かるような記載を追記しました。	2023/3/20	
50	NS2-添2-009-35改02	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.16～18	図4-1の記載を適正化しました。	2023/3/20	
51	NS2-添2-009-35改02	VI-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書	P.19,20	図4-2のタイトルについて、他の図のタイトルと整合するように「静的触媒式水素処理装置(その1)」といった記載に適正化しました。	2023/3/20	
52	NS2-添2-010-04改02	VI-2-10-1-2-1-3 非常用ディーゼル発電設備空気のための耐震性についての計算書	P.14	座屈の評価に必要なスカートのF値の値を追記しました。	2023/3/20	
53	NS2-添2-010-13改02	VI-2-10-1-2-2-3 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備空気のための耐震性についての計算書	P.14	座屈の評価に必要なスカートのF値の値を追記しました。	2023/3/20	
54	NS2-補-027-10-100改01	静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書に係る補足説明資料	目次	資料修正に伴い、目次を修正しました。また、「参考資料(1) 静的触媒式水素処理装置の加振試験について」を目次の記載として追加しました。	2023/3/20	
55	NS2-補-027-10-100改01	静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書に係る補足説明資料	P.1～3	資料に「1. 概要」を追記しました。それに伴い、以降の章番号を変更しました。	2023/3/20	
56	NS2-補-027-10-100改01	静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書に係る補足説明資料	P.3	図3について触媒カートリッジの矢視が明確化されるように適正化を行いました。	2023/3/20	
57	NS2-補-027-10-100改01	静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書に係る補足説明資料	P.4,6～9,11～16	試験波と島根2号機の設置場所の床応答スペクトルの比較図を追加しました。それに伴い、以降の図番号を変更しました。	2023/3/20	
58	NS2-補-027-10-100改01	静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書に係る補足説明資料	P.5	表2の記載を一部わかりやすく適正化しました。	2023/3/20	
59	NS2-補-027-10-100改01	静的触媒式水素処理装置の耐震性についての計算書に係る補足説明資料	P.17	加振試験の最大主応力が静的触媒式水素処理装置運転時の最高温度の設計降伏点より小さい値であることがわかるように、「最高温度」の記載を追記しました。	2023/3/20	