

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:低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽)

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添2-002-32	VI-2-2-32 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書	全般	評価対象断面を安全対策工事着工後に変更しました。	2023/1/10	
2	NS2-添2-002-33	VI-2-2-33 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の耐震性についての計算書	全般	評価対象断面を安全対策工事着工後に変更しました。	2023/1/10	
3	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.4	常設耐震重大事故等対処設備及び貯水機能の記載を追加しました。	2023/1/10	
4	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.6	表内のコンクリート標準示方書「構造性能照査編」の備考にMMRに関する記載を追記しました。	2023/1/10	
5	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.7	安全対策工事における掘削範囲及び参考資料3の記載を追加しました。	2023/1/10	
6	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.10~12	断面図の標高に記載していた「+」を削除し適正化しました。	2023/1/10	
7	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.13~15	概略配筋図にELを追記しました。	2023/1/10	
8	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.16	安全対策工事に伴う掘削範囲図を追加しました。	2023/1/10	
9	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.17,18,40	断面図を矢視の向きに合うように適正化しました。	2023/1/10	
10	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.19,41	C-C断面の評価対象断面図を適正化しました。	2023/1/10	
11	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.20	評価対象断面の方向について、長辺方向も評価対象断面として選定することを追記しました。	2023/1/10	
12	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.21	評価対象断面位置図及び評価対象地質断面図を削除し、E-E断面についての記載を拡充しました。	2023/1/10	
13	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.23	地盤の解析用物性値について、解析に用いない物性値を削除し、適正化しました。	2023/1/10	
14	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.24~26	評価部位位置図について、線と数値が重なっていたため適正化しました。	2023/1/10	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
15	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.29	充填コンクリートについての記載を削除及び「 $\Gamma$ 」を追記しました。 MMRの記載を追記しました。	2023/1/10	
16	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.33~35	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)基礎幅Bの1.5~2倍以上 (新)基礎幅Bの1.5~2倍以上	2023/1/10	
17	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.36~39	隣接構造物の記載を拡充しました。	2023/1/10	
18	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.39	埋戻コンクリートの記載を追記しました。 掘削形状を考慮した開口部の境界条件について、記載を拡充しました。	2023/1/10	
19	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.42~44	解析モデル図の向きを矢視に合わせて修正しました。また、不要な凡例を削除しました。	2023/1/10	
20	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.45	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)せん断抵抗力 (新)せん断強度	2023/1/10	
21	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.46	表3-4について、使用していない値を削除しました。 表3-5について、図3-13と整合するように左右を入れ替えました。	2023/1/10	
22	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.47~49	ジョイント要素の配置について、使用しているジョイント値が分かりやすいように適正化しました。	2023/1/10	
23	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.52	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)粘性減衰は、固有値解析にて求められる固有周期 (新)固有値解析にて求められる解析モデル全体の固有周期	2023/1/10	
24	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.53	Rayleigh減衰の設定フローにおいて、オブジェクトの位置の微修正を実施しました。	2023/1/10	
25	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.54~63	固有値解析結果を追加しました。	2023/1/10	
26	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.64	表3-10に動水圧を追記しました。	2023/1/10	
27	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.66,67	内水圧及び動水圧の記載を拡充しました。	2023/1/10	
28	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.71~73	影響検討ケースの記載を追加しました。	2023/1/10	
29	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.99	定義済みの用語を適正化しました。	2023/1/10	
30	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.101,102	材料非線形解析についての記載を削除しました。 Mudの記載を追記しました。	2023/1/10	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
31	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.103	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)土木学会マニュアルにおける (新)土木学会マニュアル2005における	2023/1/10	
32	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.104	MMRについての記載を拡充しました。	2023/1/10	
33	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.139	C-C断面についての記載を追加しました。	2023/1/10	
34	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.140,141,148, 149	断面図を矢視の向きに合うように適正化しました。	2023/1/10	
35	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.142,149	C-C断面の地質断面図を適正化しました。	2023/1/10	
36	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.144	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)A-A断面及びB-B断面 (新)A-A断面及びB-B断面	2023/1/10	
37	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.144	「,」を追記しました。	2023/1/10	
38	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.144	構造部材の非線形特性についての記載を見直しました。	2023/1/10	
39	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.147	有効応力解析についての記載を追記しました。	2023/1/10	
40	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.148	埋戻コンクリートの記載を追記しました。	2023/1/10	
41	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.151,152	解析モデル図を矢視の向きに合うように適正化しました。	2023/1/10	
42	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.153	C-C断面の解析モデル図を適正化しました。	2023/1/10	
43	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.155～157	ジョイント要素の配置について、使用しているジョイント値が分かりやすいように適正化しました。	2023/1/10	
44	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.166	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)組合せ (新)組合せ	2023/1/10	
45	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.168	曲げ・軸力系の破壊に対する許容限界を追記しました。	2023/1/10	
46	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.171	せん断破壊に対する許容限界に対する許容限界を追記しました。	2023/1/10	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
47	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.173～176	最大照査値に関する記載及び表を削除し、A-A断面及びB-B断面を一項目にまとめて記載するよう修正 しました。	2023/1/10	
48	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.175,179,189, 195,197,199	C-C断面の結果を追加しました。	2023/1/10	
49	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.180～182	最大せん断ひずみの評価結果に基づく考察を追記し、A-A断面及びB-B断面を一項目にまとめて記載する よう修正しました。	2023/1/10	
50	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.181,182	最大せん断ひずみ分布図に埋戻土の範囲を追記しました。	2023/1/10	
51	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.185	限界ひずみの記載を追記しました。 構造解析係数の注記を追記しました。	2023/1/10	
52	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.185～188	構造解析係数の注記を追記しました。	2023/1/10	
53	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.187,188	最大ひずみ発生位置に対象地震動を追記しました。	2023/1/10	
54	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.191,194	構造解析係数に具体的な数値を追記しました。	2023/1/10	
55	NS2-補-026-10改01	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震 応答計算書及び耐震性についての計算書 に関する補足説明資料	P.200	まとめの記載を適正化しました。	2023/1/10	