

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(土留め工(親杭)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
1	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	目次	資料修正に伴い、目次の頁を適正化しました。	2023/4/11	
2	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.3~9	土留め工断面位置図、概略断面図、土留め工を構成する部材の破壊モード、土留め工が損傷転倒した場合に影響を及ぼす範囲図を追加しました。	2023/4/11	
3	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.9,16	近傍に位置する施設を、平面図に記載しました。	2023/4/11	
4	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.9,16	土留め⑥の範囲を修正するとともに、背面に改良地盤(薬液注入工法)を追加しました。	2023/4/11	
5	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.9,16	掘削底面の勾配、法面を表す記号を適正化しました。	2023/4/11	
6	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.10	図2-7(1)のグラウンドアンカの段数が誤っていたため修正しました。	2023/4/11	
7	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.11	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)地震応答解析において、施設の損傷及び転倒による影響では、 (新)地震応答解析による評価を行う。施設の損傷及び転倒による影響では、	2023/4/11	
8	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.12	地震時増分応力が、地盤改良後のモデルによる地震応答解析による応力から常時応力解析による応力を差し引いた応力になっている旨を注記で記載しました。	2023/4/11	
9	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.12	評価フローに「常時応力解析(改良地盤*)」を追加しました。	2023/4/11	
10	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.15	土留め工の構造部材のうち、腹起し及びグラウンドアンカについて段数追記しました。	2023/4/11	
11	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.17,32	図中の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)改良地盤 (新)改良地盤⑦	2023/4/11	
12	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.19	追而としていた固有値解析結果を追加しました。	2023/4/11	
13	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.21	土留め工(親杭)の近傍に位置する施設を修正しました。	2023/4/11	
14	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.22	土留め工(親杭)が波及的影響を及ぼすおそれのある上位クラス施設に、第1ベントフィルタ格納槽遮蔽が漏れていたため追加しました。	2023/4/11	
15	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.26	入力地震動の加速度時刻波形及び加速度応答スペクトルの呼び込み文を追加しました。	2023/4/11	
16	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.34	引用する章番号が誤っていたため適正化しました。 (旧)4.2 (新)3.5	2023/4/11	
17	NS2-添2-014-39改01	VI-2-11-2-14 土留め工(親杭)の耐震性についての計算書	P.35,36	追而としていた評価結果を追加しました。	2023/4/11	
18	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	目次	資料修正に伴い、目次の頁を適正化しました。	2023/4/11	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
19	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.2,12,76,77	近傍に位置する施設を、平面図に記載しました。	2023/4/11	
20	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.2,12,76,77	土留め⑥の範囲を修正するとともに、背面に改良地盤(薬液注入工法)を追加しました。	2023/4/11	
21	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.2,12,76,77	掘削底面の勾配、法面を表す記号を適正化しました。	2023/4/11	
22	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.6~12	土留め工断面位置図, 概略断面図, 土留め工を構成する部材の破壊モード, 土留め工が損傷転倒した場合に影響を及ぼす範囲図を追加しました。	2023/4/11	
23	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.15,23,36	図中の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)改良地盤 (新)改良地盤⑦	2023/4/11	
24	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.20	土留め工の構造部材のうち、腹起し及びグラウンドアンカについて段数追記しました。	2023/4/11	
25	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.22	グラウンドアンカの照査について、常時応力解析時の発生アンカー力を用いて行う記載を「2.8 耐震評価フロー」に移動しました。	2023/4/11	
26	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.22	土留め工(親杭)背後の埋戻土が地盤改良される経緯、部材の健全性において地盤改良前の埋戻土時点での常時応力解析を断面力を用いる理由に係る記載を拡充しました。	2023/4/11	
27	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.24	地震時増分応力が、地盤改良後のモデルによる地震応答解析による応力から常時応力解析による応力を差し引いた応力になっている旨を注記で記載しました。	2023/4/11	
28	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.24,75	評価フローに「常時応力解析(改良地盤*1)」を追加しました。	2023/4/11	
29	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.28	固有値解析は土留め工(親杭)背後の埋戻土を地盤改良した後の解析モデルにより実施する旨を記載しました。	2023/4/11	
30	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.31	グラウンドアンカの非線形ばねモデルの概念図の呼び込み文を追加しました。	2023/4/11	
31	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.32	図中の記載を適正化しました。 (旧)地盤改良土 (新)改良地盤⑦	2023/4/11	
32	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.33	図タイトルを修正しました。(下線部参照) (旧)グラウンドアンカの概念図 (新)グラウンドアンカの非線形ばねモデルの概念図	2023/4/11	
33	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.35	岩級図の「改良地盤」の表記が誤っていたため削除しました。	2023/4/11	
34	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.39	周辺との境界に用いる強度特性に「岩級(C _L 級岩盤)」を追加しました。	2023/4/11	
35	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.40,42	改良地盤と岩盤間のジョイント要素が漏れていたため追加しました。	2023/4/11	
36	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.44	固有値解析減衰定数に係る記載を適正化しました。	2023/4/11	
37	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.45~48	追而としていた固有値解析結果を追加しました。	2023/4/11	
38	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.49	土留め工(親杭)の近傍に位置する施設を修正しました。	2023/4/11	
39	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.50	引用する章番号が誤っていたため適正化しました。 (旧)2.6 (新)2.7	2023/4/11	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
40	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.52	Ss-N1の位相反転ケースの選定について、土留め背後の山体に作用する慣性力が親杭に対して厳しい方向に作用するよう選定している旨を記載しました。	2023/4/11	
41	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.59	土留め工(親杭)が波及的影響を及ぼすおそれのある上位クラス施設に、第1ベントフィルタ格納槽遮蔽が漏れていたため追加しました。	2023/4/11	
42	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.61	準拠図書の記載を適正化しました。	2023/4/11	
43	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.67~73.81	追而としていた評価結果を追加しました。	2023/4/11	
44	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.74	仮設耐震構台に近接している、低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の東側に施工された埋戻コンクリートについて、安定性を有することを確認している旨を追記しました。	2023/4/11	
45	NS2-補-027-10-106改01	土留め工(親杭)の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.76	変形性評価に用いる断面に係る記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)評価対象断面を、・・・ (新)評価対象断面であるC-C断面を、・・・	2023/4/11	