

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所 (地盤の支持性能)

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	KK6 補足-024-1 改1	地盤の支持性能について	P.2, P.14	「～紀」と「～系」が混じていたため、記載を統一し、「新第三紀」を「新第三系」に修正しました。	2024/1/12	
2	KK6 補足-024-1 改1	地盤の支持性能について	P.19, P.20, P.23	地下水排水設備と設備との位置関係がわかるように配置図を追加しました。また、それに伴い図番号を修正しました。	2024/1/12	
3	KK6 補足-024-1 改1	地盤の支持性能について	P.29, P.30, P.31	「解放基盤表面」から「設計用模擬地震波の入力位置」へ、表現の適正化をしました。	2024/1/12	
4	KK6 補足-024-1 改1	地盤の支持性能について	P.47	参照している道路橋示方書Vの年度を修正しました。	2024/1/12	
5	KK6 補足-024-1 改1	地盤の支持性能について	P.49, P.50	参考情報として粘土分含有率を追記しました。	2024/1/12	
6	KK6 補足-024-1 改1	地盤の支持性能について	P.62	代表性、網羅性の判定基準について追記をしました。	2024/1/12	
7	KK6 補足-024-1 改1	地盤の支持性能について	P.(参考)6-3	地盤改良のうち、本申請での新たな申請対象と、7号機工認時の申請対象がわかるよう色分けをしました。	2024/1/12	
8	KK6 補足-024-1 改1	地盤の支持性能について	P.(参考)6-14	単位の修正を行いました。「kN/m2」「m/s」	2024/1/12	
9	KK6 補足-024-1 改1	地盤の支持性能について	P.(参考)6-26～42	7号機呼び込みとしていた「5.3.項」について記載をしました。今後、試験結果が揃い次第、改めてご説明予定です。	2024/1/12	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設工認 記載適正化箇所 (屋外重要土木構造物の耐震性)

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	KK6 補足-027-1 改1	資料1 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.1	海水貯留堰について、津波防護施設に係る図書との紐付けが分かるよう図書名称及び図書番号を追記しました。	2024/1/12	
2	KK6 補足-027-1 改1	資料1 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.7	図4-2、図4-3及び図4-4に示す耐震ジョイントについて、地震時の健全性評価資料との紐づけを行いました。	2024/1/12	
3	KK6 補足-027-1 改1	資料1 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.8～9, P.11, P.15	各平面図及び断面図に耐震ジョイントの凡例を追記しました。	2024/1/12	
4	KK6 補足-027-1 改1	資料1 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.13	図4-7について、注記に補機冷却用海水取水路の周辺構造物のモデル化の考え方及び、当該図は地震応答解析モデルに合わせた周辺地質断面図である旨を追記しました。	2024/1/12	
5	KK6 補足-027-1 改1	資料1 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.22～24	屋外重要土木構造物の鉛直方向固有周期の算定方法を追記しました。	2024/1/12	
6	KK6 補足-027-1 改1	資料1 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.25	表10-1に示す屋外重要土木構造物の鉛直方向固有周期一覧表に各構造物の添付図書番号を追記し、添付図書との紐づけを行いました。	2024/1/12	
7	KK6 補足-027-1 改1	資料1 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.27～35	屋外重要土木構造物の鉛直方向固有周期算定にあたり、各構造物の評価対象断面の位置が分かるよう平面図を追記しました。	2024/1/12	
8	KK6 補足-027-1 改1	資料1 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.36～45	全構造物の全評価対象断面について、最も鉛直方向の固有周期が長い振動モード図を追記しました。 また、振動モード図について、赤線 鉛直方向モード図、黒線 解析メッシュ図を示している旨がわかるよう凡例を追記しました。	2024/1/12	
9	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-5	図5-3の補機取水路を示す範囲の表記を適正化しました。	2024/1/12	
10	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-5, P.5-7～5-8, P.参考1-2～参考1-3, P.参考1-11, P.参考2-2, P.参考2-6, P.参考2-10, P.参考2-26, P.参考10-3～10-6, P.参考10-13	各平面図及び断面図に耐震ジョイントの凡例を追記しました。	2024/1/12	
11	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-37	補機冷却用海水取水路(北側)C-C断面については、南北の妻壁で地盤改良体の有無が異なるため、それぞれの地盤条件に応じた地震応答解析モデルを設定していることについて説明を追記しました。	2024/1/12	
12	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-56	柱のモデル設定について、「材料の非線形特性を考慮した非線形はり要素」としてモデル化している旨の説明を追記しました。	2024/1/12	
13	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-69	地盤反力係数の推定に用いる「係数」の設定値を追記しました。	2024/1/12	
14	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-83	「土圧」の表現について「直土圧」と「せん断土圧」を指している旨を追記しました。	2024/1/12	
15	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-85～5-86, P.5-88～5-89	土圧の荷重載荷概念図について「直土圧」と「せん断土圧」のそれぞれの荷重載荷方法が分かるように記載を修正しました。	2024/1/12	
16	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-87, P.5-90	図5-69及び図5-72について図題を適正化しました。(他の図と記載統一)	2024/1/12	
17	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-91	図5-73の用語を適正化しました(解放基盤表面 設計用模擬地震波の入力位置)	2024/1/12	
18	KK6 補足-027-5 改1	資料5 スクリーン室、取水路、補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価	P.5-185	貯水機能を要求する構造部材に対する具体的な評価方法について、説明を追記しました。	2024/1/12	