

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（耐震基本方針：地盤の支持性能）

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-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.2, 3	参考資料11から参考資料19を追加記載し、今回の提出箇所である参考資料11から参考資料14および参考資料16から参考資料17を赤枠で囲みました。	2022/1/21	
2	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.5	下線部の記載を適正化しました。 旧：道路橋示方書（Ⅰ共通編・Ⅳ下部構造編）・同解説（（社）日本道路協会、平成14年3月）（以下「道路橋示方書」という。） 新：「道路橋示方書（Ⅰ共通編・Ⅳ下部構造編）・同解説（（社）日本道路協会、平成14年3月）」（以下、「道路橋示方書」という。）	2022/1/21	
3	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.15,16	図3.1-11及び図3.1-12において「EL. +15.0m」を「EL 15.0m」に適正化しました。	2022/1/21	
4	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.29	設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値のうち、有効応力解析に用いる解析用物性値について、参考資料11～13に関する記載を追加しました。	2022/1/21	
5	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.37	下線部の記載を適正化しました。 旧：道路橋示方書・同解説（Ⅴ耐震設計編）（（社）日本道路協会、H24.3）（以下、「道路橋示方書Ⅴ」という） 新：「道路橋示方書（Ⅴ耐震設計編）・同解説（（社）日本道路協会、H24.3）」（以下「道路橋示方書Ⅴ」という。）	2022/1/21	

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
6	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.37	下線部の記載を適正化しました。 旧：港湾の施設の技術上の基準・同解説（（社）日本港湾協会，H19年版）（以下、「港湾基準」という） 新：「 <u>港湾の施設の技術上の基準・同解説（（社）日本港湾協会，H19年版）</u> 」（以下「 <u>港湾基準</u> 」という。）	2022/1/21	
7	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.37	下線部の記載を適正化しました。 旧：港湾構造物設計事例集（沿岸技術研究センター，H19年版）（以下、「設計事例集」という） 新：「 <u>港湾構造物設計事例集（沿岸技術研究センター，H19年版）</u> 」（以下「 <u>設計事例集</u> 」という。）	2022/1/21	
8	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.37	下線部の記載を適正化しました。 旧：有効応力解析（FLIP）の簡易パラメータ設定法（以下、「簡易設定法」という） 新：「 <u>有効応力解析（FLIP）の簡易パラメータ設定法</u> 」（以下「 <u>簡易設定法</u> 」という。）	2022/1/21	
9	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	P.50	図4.2-12について下線部の記載を適正化しました。 旧：※ <u>地盤工学会，H22:土質試験 基本と手引き</u> に加筆 新： <u>注:地盤工学会，H22:土質試験 基本と手引き</u> に加筆	2022/1/21	
10	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.54	液状化強度試験試料採取位置とその代表性の記載について、「液状化強度試験箇所のボーリング柱状図・コア写真について、参考資料14に示す。」を追加しました。	2022/1/21	
11	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.61	「JIS」を「JIS」に適正化しました。	2022/1/21	
12	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.73	埋戻土及び砂礫層の液状化強度試験結果の記載について「液状化強度試験結果の詳細については、参考資料14に示す。」を追加しました。	2022/1/21	

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
13	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.89	改良地盤に用いる解析用物性値の記載について「また、改良地盤における補足を参考資料15に示す。」を追加しました。 取水管に用いる砕石の解析用物性値の記載について、「砕石の解析用物性値の設定の妥当性については、参考資料16に示す。」を追加しました。 地盤の物性のばらつきについての記載について「詳細については、参考資料17に示す。」を追加しました。	2022/1/21	
14	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.90	基礎地盤（岩盤）の極限支持力度について、 C_H 級及び C_M 級は「11.7 (N/mm ²)」から「9.8 (N/mm ²)」に適正化しました。	2022/1/21	
15	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.90	表5.1-1における「*」を削除しました。	2022/1/21	
16	NS2-補-023-01改02	地盤の支持性能について	p.95以降	参考資料11から参考資料14および参考資料16から参考資料17を記載し追加しました。	2022/1/21	
17	NS2-補-023-01改03	地盤の支持性能について	p.4	杭周面摩擦力について支持力に考慮しない方針としたため、記載を適正化しました。（下線部参照） （旧）杭基礎の押し込み力及び引抜き力に対する支持力評価において、 <u>液状化検討対象層である地下水位以深の埋戻土及び砂礫層の杭周面摩擦力を支持力として考慮せず、支持力評価を行うことを基本とする。ただし、杭周面地盤に地下水位以浅の埋戻土及び砂礫層、改良地盤、非液状化層及び岩盤がある場合は、その杭周面摩擦力を支持力として考慮する。</u> （新）杭基礎の押し込み力及び引抜き力に対する支持力評価において、杭周面摩擦力を支持力として考慮せず、支持力評価を行うことを基本とする。	2022/1/31	
18	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.4	防波壁（逆T擁壁）の改良地盤について、基礎地盤の傾斜を踏まえた対応を明確にするため、記載を追加しました。	2022/1/31	

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
19	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.7	表4.2-3について、防波壁（逆T擁壁）の改良地盤③の追加に伴い、改良地盤の名称を適正化しました。また、防波壁（逆T擁壁）の改良地盤の数値を修正しました。	2022/1/31	
20	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.8	表4.2-4について、参考資料18の記載に合わせて、表タイトルを適正化しました。	2022/1/31	
21	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.10	表4.2-8について、防波壁（逆T擁壁）の改良地盤③の追加に伴い、改良地盤の名称を適正化しました。また、防波壁（多重鋼管杭式擁壁）の改良地盤④の根拠を適正化しました。	2022/1/31	
22	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.10	表4.2-9について、参考資料18の記載に合わせて、表タイトルを適正化しました。	2022/1/31	
23	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.12	4.2.3(1)について、参考資料18の記載に合わせて、記載を適正化しました。	2022/1/31	
24	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.14	杭周面摩擦力について支持力に考慮しない方針としたため、記載を適正化しました。（下線部参照） （旧）杭基礎の押し込み力及び引抜き力に対する支持力評価において、 <u>液状化検討対象層である地下水位以深の埋戻土及び砂礫層の杭周面摩擦力を支持力として考慮せず、支持力評価を行うことを基本とする。ただし、杭周面地盤に地下水位以浅の埋戻土及び砂礫層、改良地盤、非液状化層及び岩盤がある場合は、その杭周面摩擦力を支持力として考慮する。</u> （新）杭基礎の押し込み力及び引抜き力に対する支持力評価において、杭周面摩擦力を支持力として考慮せず、支持力評価を行うことを基本とする。	2022/1/31	
25	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.15	参考資料18に関する記載を追加しました。	2022/1/31	

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
26	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.16	表6.1-1及び表6.1-2について、参考資料18の記載に合わせて、表タイトルを適正化しました。	2022/1/31	
27	NS2-補-023-01	地盤の支持性能について	p.19以降	参考資料15及び参考資料18を追加しました。	2022/1/31	