

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設計及び工事計画審査資料	
資料番号	KK6 補足-24-1 改0 (比較表)
提出年月日	2023年10月13日

柏崎刈羽原子力発電所7号機の記載との比較表  
(地盤の支持性能について)

2023年10月  
東京電力ホールディングス株式会社

柏崎刈羽原子力発電所6号機 設計及び工事計画審査資料	
資料番号	KK6 補足-024-1 改0 (比較表)
提出年月日	2023年10月13日

柏崎刈羽原子力発電所7号機の記載との比較表(地盤の支持性能について)

柏崎刈羽原子力発電所 第7号機	柏崎刈羽原子力発電所 第6号機	第6号機申請での変更の有無
1. 概要	1. 概要	1. 変更あり(図書番号のみ変更)
2. 基本方針	2. 基本方針	2. 変更なし
3. 対象施設周辺の地質等	3. 対象施設周辺の地質等	3. 変更あり(3.1, 3.2, 3.3参照)
3.1 対象施設周辺の地質	3.1 対象施設周辺の地質	3.1 変更あり(代表的なコア写真への西山層の追記)
3.2 対象施設周辺の地質分布状況の整理結果	3.2 対象施設周辺の地質分布状況の整理結果	3.2 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)
3.3 敷地の地下水位分布及び耐震評価における地下水位設定方針	3.3 敷地の地下水位分布及び耐震評価における地下水位設定方針	3.3 変更あり(3.3.1, 3.3.2参照)
3.3.1 対象施設周辺の地下水位分布	3.3.1 対象施設周辺の地下水位分布	3.3.1 変更あり(地下水位観測期間と観測値の更新)
3.3.2 耐震評価における地下水位の設定方針	3.3.2 耐震評価における地下水位の設定方針	3.3.2 変更あり(地下水位観測期間と観測値の更新)
4. 地盤の解析用物性値	4. 地盤の解析用物性値	4. 変更あり(4.2参照)
4.1 設置変更許可申請書に記載された解析用物性値	4.1 設置変更許可申請書に記載された解析用物性値	4.1 変更なし
4.2 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値	4.2 設置変更許可申請書に記載されていない解析用物性値	4.2 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)
4.2.1 全応力解析に用いる解析用物性値	4.2.1 全応力解析に用いる解析用物性値	4.2.1 変更あり(申請対象施設の違いによる地盤改良体の解析用物性値の追記)
4.2.2 有効応力解析に用いる解析用物性値	4.2.2 有効応力解析に用いる解析用物性値	4.2.2 変更あり(記載の拡充, 図の更新)
4.2.3 その他の解析用物性値	4.2.3 その他の解析用物性値	4.2.3 変更なし
4.2.4 地盤の物性のばらつきについて	4.2.4 地盤の物性のばらつきについて	4.2.4 変更なし
5. 極限支持力	5. 極限支持力	5. 変更なし
5.1 基礎地盤(西山層)の極限支持力度		
5.2 直接基礎の支持力算定式		
5.3 杭基礎の支持力算定式		
6. 地盤の速度構造	6. 地盤の速度構造	6. 変更なし
6.1 入力地震動の設定に用いる地下深部モデル		
6.2 地震応答解析に用いる浅部地盤の解析モデル		
(参考資料1)地下水位の詳細について	(参考資料1)地下水位の詳細について	(参考資料1) 変更あり(地下水位観測期間と観測値の更新)
(参考資料2)解析用物性値の代用の考え方	(参考資料2)解析用物性値の代用の考え方	(参考資料2) 変更なし
(参考資料3)液状化強度試験の詳細について	(参考資料3)液状化強度試験の詳細について	(参考資料3) 変更なし
(参考資料4)地震応答解析にて考慮する地盤物性値のばらつき	(参考資料4)地震応答解析にて考慮する地盤物性値のばらつき	(参考資料4) 変更なし
(参考資料5)有効応力解析に用いる解析用物性値の適用性について	(参考資料5)有効応力解析に用いる解析用物性値の適用性について	(参考資料5) 変更なし
(参考資料6)地盤改良体における補足	(参考資料6)地盤改良体における補足	(参考資料6) 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)
(参考資料7)杭基礎の支持力評価方法に関する補足	(参考資料7)杭基礎の支持力評価方法に関する補足	(参考資料7) 変更なし
(参考資料8)地質区分の詳細について	(参考資料8)地質区分の詳細について	(参考資料8) 変更なし
(参考資料9)マンメイドロックの設計について	(参考資料9)マンメイドロックの設計について	(参考資料9) 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)
(参考資料10)液状化抵抗曲線の回帰曲線(平均-1σ強度)を下回る試験データについて	(参考資料10)液状化抵抗曲線の回帰曲線(平均-1σ強度)を下回る試験データについて	(参考資料10) 変更なし
(参考資料11)H-Dモデルと試験結果の動的変形特性の比較	(参考資料11)H-Dモデルと試験結果の動的変形特性の比較	(参考資料11) 変更なし
(参考資料12)建物・構築物の地震応答解析に用いる地盤諸定数について	(参考資料12)建物・構築物の地震応答解析に用いる地盤諸定数について	(参考資料12) 変更なし

柏崎刈羽原子力発電所6号機 設計及び工事計画審査資料	
資料番号	KK6 補足-024-1 改0 (比較表)
提出年月日	2023年10月13日

柏崎刈羽原子力発電所7号機の記載との比較表(地盤の支持性能について)

