

柏崎刈羽原子力発電所 指摘事項に対する回答整理表(工認)(基礎地盤傾斜による影響)

提出年月日:2020年7月28日  
東京電力ホールディングス株式会社

NO	図書			指摘日	コメント内容	回答日	状況	回答	資料等への 反映箇所	備考
1	—	基礎地盤傾斜による影響 について	P.8	2019/12/4	土木構造物の基礎地盤傾斜の考え方について、影響検討フロー及び算定プロセスを説明すること。	2020/4/1	回答済	土木構造物の傾斜の影響検討フロー(詳細)を追加しました。	KK7補足-024-7改1 基礎地盤傾斜による 影響について P.10	
2	—	基礎地盤傾斜による影響 について	—	2019/12/4	土木構造物の基礎地盤傾斜の算定について、常設代替交流電源設備基礎を代表とした根拠を詳細に説明すること。	2020/4/1	回答済	常設代替交流電源設備基礎(第一ガスタービン発電機用燃料タンク基礎)を土木構造物の基礎地盤傾斜の影響検討の代表構造物とした根拠が分かるよう記載を修正・追記しました。	KK7補足-024-7改1 基礎地盤傾斜による 影響について P.11,12	
3	—	基礎地盤傾斜による影響 について	—	2019/12/4	基礎地盤傾斜による機器・配管系への影響評価方針について、死荷重への影響を耐震条件として考慮する考え方を説明すること。	2020/4/1	回答済	別紙1「5.まとめ」にて各荷重に対する基礎地盤傾斜の影響についての考慮要否を追記すると共に、別紙2「1.概要」に別紙1を呼び込むことにより、別紙1の検討結果から死荷重に考慮することが分かるようにしました。	KK7補足-024-7改1 基礎地盤傾斜による 影響について 別紙1 P.2,3 別紙2 P.1	
4	—	基礎地盤傾斜による影響 について	—	2019/12/4	基礎地盤傾斜による機器・配管系への影響評価について、影響評価結果と設計への考慮方針を区別して説明すること。	2020/4/1	回答済	基礎地盤傾斜の影響を耐震設計の地震力として考慮するフローを追記すると共に、基礎地盤傾斜の影響を考慮した地震力が設計用地震力となっている値を例示しました。	KK7補足-024-7改1 基礎地盤傾斜による 影響について P.16~19	
5	—	基礎地盤傾斜による影響 について	—	2020/4/1	基礎地盤傾斜について、材料物性の不確かさを考慮しない基本ケースにのみ考慮することによりとする考え方の根拠を説明すること。	2020/6/3	回答済	基準地震動による最大傾斜は短時間であり、また最大傾斜は残留しないが、影響検討として最大傾斜が残留すると仮定し、基本ケースに対して考慮していることを追記しました。	KK7補足-024-7改2 基礎地盤傾斜による 影響について P.1,3	
6	—	基礎地盤傾斜による影響 について	P.4	2020/4/1	各建屋の基礎地盤傾斜の算定について、地殻変動による傾斜がどのように考慮されているかがわかるように整理して説明すること。	2020/6/3	回答済	基準地震動による傾斜と地殻変動による傾斜を表中に明記しました。	KK7補足-024-7改2 基礎地盤傾斜による 影響について P.5,14,20	
7	—	基礎地盤傾斜による影響 について	P.5	2020/6/3	設置変更許可段階から建屋のモデル化(剛性及び重量)を変更していることについて、工事計画認可段階での取扱いを説明すること。		今回回答	設置変更許可申請書との紐付け、建屋重量及び建屋剛性の影響についての説明を追加しました。	KK7補足-024-7改3 基礎地盤傾斜による 影響について p.5	