

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)(S/B耐震計算書)

提出年月日:2020年7月27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	—	V-2-11-2-1サービス建屋の耐震性についての計算書	P.11	2020/4/22	コントロール建屋とサービス建屋の施工について、型枠等がクリアランス部分に存在しないか確認した上で、存在する場合には、その影響を説明すること。	2020/6/10	回答済	別紙1-4を作成し、建屋間に配置された発泡ポリエチレン板の影響について記載を追記しました。	KK7補足-026-13改1 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 別紙1-4
2	—	V-2-11-2-1サービス建屋の耐震性についての計算書	P.34	2020/4/22	復元力特性の設定プロセスについて、荷重漸増解析のモデル化等の解析条件及び解析結果を用いた復元力特性の設定方法を詳細に説明すること。	2020/6/10	回答済	別紙1-2を作成し、復元力特性の設定方法について記載を追記しました。	KK7補足-026-13改1 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 別紙1-2
3	—	V-2-11-2-1サービス建屋の耐震性についての計算書	P.35~38相当	2020/4/22	解析モデルで考慮する耐震壁について、新設も含め選定の考え方を整理して説明すること	2020/6/10	回答済	別紙1に、耐震補強の検討についてフロー及び概要を追記しました。	KK7補足-026-13改1 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 紙1P.1-2他
4	—	V-2-11-2-1サービス建屋の耐震性についての計算書	P.23	2020/4/22	地震応答解析について、地表面レベルまで側面地盤ばねを用いることが出来る理由を説明すること。 また、側面地盤ばねの適用性の観点から周辺地盤との接地状況について、図等を用いてわかりやすく説明すること。	2020/6/10	回答済	別紙1-3に、サービス建屋の側面地盤ばねの考え方について記載を追記しました。	KK7補足-026-13改1 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 別紙1-3
5	—	V-2-11-2-1サービス建屋の耐震性についての計算書	P.27	2020/4/22	古安田層の地盤定数について、地盤の支持性能で古安田層の地質区分を細分化したことを踏まえ、保守的な設定としていることを説明すること。	2020/6/10	回答済	別紙1-3を作成し、サービス建屋側面地盤ばねの考え方について記載を拡充しました。	KK7補足-026-13改1 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 別紙1-3P.1-3-4他
6	—	サービス建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙1.2	2020/4/22	新設及び増厚した耐震壁について、既設部分の接合部も含め、構造を詳細に説明すること。	2020/6/10	回答済	別紙1に、耐震補強の詳細図を追記しました。	KK7補足-026-13改1 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 別紙1P.1-3
7	—	サービス建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	—	2020/4/22	サービス建屋の建設時の設計を踏まえ、今回工認までの構造壁の変遷がわかるように整理して説明すること。	2020/6/10	回答済	別紙1に、建設時と補強時の断面詳細図を追記しました。	KK7補足-026-13改1 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 別紙1P.1-3
8	—	V-2-11-2-1サービス建屋の耐震性についての計算書	P.11	2020/6/10	サービス建屋直下の古安田層について、実際の地層分布状況と設計上の扱いが相違する理由を説明すること。		今回回答	概要図の記載を修正しました。	KK7添-2-045改2 V-2-11-2-1 サービス建屋の耐震性についての計算書 P.11他
9	—	V-2-11-2-1サービス建屋の耐震性についての計算書	P.41	2020/6/10	Q- γ 関係とQ- δ 関係の比較が明確になるように、表3-23 において説明すること。		今回回答	ひずみ加えても記載しました。	KK7添-2-045改2 V-2-11-2-1 サービス建屋の耐震性についての計算書 P.41

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)(S/B耐震計算書)

提出年月日:2020年7月27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
10	—	サービス建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙1-2-2	2020/6/10	静的荷重漸増解析において、各部材(はり、柱、耐震壁)の復元力特性の設定方法について説明すること。		今回回答	別紙1-2-1を作成し、各部材の復元力特性の設定について記載を拡充しました。	KK7補足-026-13改2 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 別紙1-2-1	
11	—	サービス建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙1-3-1	2020/6/10	サービス建屋の側面地盤にある盛土について、側方地盤ばねの算定上の扱いを説明すること。		今回回答	別紙1-3に、表層部の扱いについて記載を拡充しました。	KK7補足-26-13改2 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 別紙1-3P.1-3-1	
12	—	サービス建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.別紙1-4-4	2020/6/10	サービス建屋とコントロール建屋間にある発泡ポリエチレン板の軸圧縮剛性について説明すること。		今回回答	別紙1-4に、一般的な発泡ポリスチレン板についての圧縮強さを記載しました。	KK7補足-026-13改2 サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料 別紙1-4P.1-4-4	