

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)(可搬型SA設備の耐震性に関する説明書)

提出年月日:2020年5月22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	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	—	2020/3/27	実機と加振試験の一例を写真で追加すること。		今回回答 その他設備の実機と加振試験の一例を写真で追加しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:136,137)	
2	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	—	2020/3/27	代替補機冷却Hxの訓練について所定実績を整理すること。		今回回答 タイムチャートが訓練実績(一部想定を含む。)に基づくものであることを追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:184)	
3	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	—	2020/3/27	リーチスタッカの加振試験結果を、補足にて示すこと。		今回回答 リーチスタッカの加振試験結果を追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:184)	
4	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	—	2020/3/27	積雪荷重について自然現象の図書を補足等で引用すること。また、1cm毎の積雪荷重について確認すること。		今回回答 積雪荷重、1cm毎の積雪荷重の考え方について、補足説明資料に別紙2「風荷重及び積雪荷重の設定について」と題して追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:185-187)	
5	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.9	2020/3/27	何処の加振台を使ったのか記載すること		今回回答 使用した加振台の場所を追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:10)	
6	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.39	2020/3/27	実測の減衰率の一例を示すこと。		今回回答 加振試験にて確認した減衰定数の一例を追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:40)	
7	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.39	2020/3/27	拡幅していることを記載すること。		今回回答 設計用FRSが拡幅しているものであることを追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:40)	
8	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.42	2020/3/27	固有周期の算出方法と結果について、P.118で方向により固有周期が無いこと理由を含め、追記すること。		今回回答 固有周期の算出方法について、補足説明資料に別紙3「固有振動数の算出方法について」と題して追記しました。また、算出結果及び方向により固有周期が無いこと理由について追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:123-135, 188)	

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)(可搬型SA設備の耐震性に関する説明書)

提出年月日:2020年5月22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
9	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.40	2020/3/27	鉛直が水平に比べて加速度が大きい理由の記載を検討すること。		今回回答 鉛直加速度応答スペクトルが水平加速度応答スペクトルよりも大きい理由について、考察を追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:40)	
10	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.58	2020/3/27	風荷重について引用元を記載すること。		今回回答 風荷重の考え方について、補足説明資料に別紙2「風荷重及び積雪荷重の設定について」と題して追記しました。また、地震荷重に対し考慮する風荷重は、平均的な規模を考慮する旨、追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:59, 185-187)	
11	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.91	2020/3/27	加振試験で得られたすべり量を記載すること。		今回回答 加振試験で得られたすべり量を追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:92-95)	
12	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.88 補足P.147	2020/3/27	HxIにおいて車両が対象のものについて識別できるよう記載を検討すること。		今回回答 熱交換器ユニット 代替原子炉補機冷却系熱交換器について、車両とコンテナの識別を追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:89, 182)	
13	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.111	2020/3/27	入力地震動の継続時間、および変位角と加速度の関係について確認すること。		今回回答 入力地震動の継続時間、変位角(傾きによる変位量)と加速度の関係について追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:113-115, 117)	
14	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.118 補足P.104	2020/3/27	P.118の裕度、およびP.104の最大変位量を例示すること。		今回回答 車両型設備ごとの固有周期におけるFRS裕度を追記しました。また、最大変位量算出に用いるすべり量と傾きによる変位量の非同時性について追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:115, 117, 123-135)	
15	—	可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料	補足P.101	2020/3/27	ローリング、ロッキングの説明を追加すること。		今回回答 ローリング及びロッキングの説明を追記しました。	KK7補足-028-9改3 ・可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (頁:103)	