

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設備アクセスルート)

提出年月日:2020年7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保管場所及びアクセスルート P.88	2020/3/10	図11-1を分かりやすくすること。	2020/5/22	回答済	5号機東側保管場所の変更について、変更内容が明確となるよう、図を修正しました。	KK7補足-021-2改3 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P201	
2	—	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P.13	2020/3/10	地下水位の設定内容が分かるよう追記すること。	2020/5/22	回答済	地下水位の設定内容について追記しました。	KK7補足-021-2改3 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート 「5. 保管場所における不等沈下及び傾斜、浮上りによる影響評価について」 P39	
3	—	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート) P.18	2020/3/10	敷地下斜面の評価に用いる基準地震動Ssについて、別資料へのリンクが分かるよう資料を修正すること。	2020/5/22	回答済	入力地震動の考え方及び関連図書との関連付けについて追記しました。	KK7補足-021-2改3 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート 「3. 保管場所の敷地下斜面のすべりに対する影響評価について」 P13, 23 等	
4	—	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート) 全体	2020/3/10	計算条件、評価方法、抽出方法、評価結果等の詳細について説明の充実を図ること。(先行号機の記載を見て)	2020/5/22	回答済	計算条件、評価方法、抽出方法、評価結果等の詳細について、追記しました。	・KK7添-1-024改3 V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・KK7添-1-024改3 先行審査プラントの記載との比較表 ・KK7補足-021-2改3 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	
5	—	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート) P.19	2020/3/10	図2-4, 5の断面について場所が分かりづらいので、わかるようP.15の図を修正すること。	2020/5/22	回答済	選定した断面位置が明確となるよう、平面図を拡大しました。	・KK7補足-021-2改3 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート 「3. 保管場所の敷地下斜面のすべりに対する影響評価について」 P12	
6	—	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート) 全体	2020/3/10	図の凡例について他図書との整合を図ること。 また、平面図に断面の場所が分かるよう図を修正すること。	2020/5/22	回答済	図の凡例の整合及び、断面図を用いる箇所では断面位置図を追記しました。	・KK7添-1-024改3 V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・KK7添-1-024改3 先行審査プラントの記載との比較表	

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設備アクセスルート)

提出年月日:2020年7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
7	—	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート)	P.33 2020/3/10	送電鉄塔の評価について、先行PWRの評価内容を確認し、現状の評価で問題ないか見直すこと。	2020/5/22	回答済	先行電力の評価内容を踏まえ、送電鉄塔による保管場所及び保管場所に保管している可搬型重大事故等対処設備への影響評価結果について、追記しました。	KK7添-1-024改3 V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P12 ・比較表P14 KK7補足-021-2改3 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート 「1. 荒浜側高台保管場所に対する南新湯幹線の影響評価について」	
8	—	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート)	P.2 2020/3/10	可搬SA設備の予備機の設置方針について、追記すること。	2020/5/22	回答済	可搬型重大事故等対処設備の予備機の設置方針について、追記しました。	KK7添-1-024改3 V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P2 ・比較表P3	
9	—	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート)	P.4 2020/3/10	保管場所から最も近い建屋について、追記すること。	2020/5/22	回答済	可搬型重大事故等対処設備を設置する各保管場所と常設重大事故等対処設備を設置する最も近い建屋の名称等を追記しました。	KK7添-1-024改3 V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P3 ・比較表P4	
10	—	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート)	比P.132 2020/3/17	高線量区域の通行について、屋内アクセスルートの基本的な設定の考え方を説明すること。	2020/6/19	回答済	線量上昇時における屋内アクセスルートの選定方法について追記しました。	KK7添-1-024改4 V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P110 ・比較表P136	
11	—	V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.102 2020/3/17	現状の屋内アクセスルートが、重大事故等対処設備へのアクセスに対して網羅されているか説明するとともに、複数ルートの設定及び迂回路も含めた考え方を説明すること。それらを踏まえて屋内アクセスルート図を説明すること。	2020/6/19	回答済	重大事故等時において期待する手順について、網羅的に抽出されていること及び複数のアクセスルートが設定されていることについて追記しました。	KK7添-1-024改4 V-1-1-7-別添1可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P110 ・比較表P136 KK7補足-021-2改5 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート 「14. 屋内アクセスルートの設定について」 P182~206	

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設備アクセスルート)

提出年月日:2020年7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
12	—	V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	—	2020/3/17	原子炉建屋地下2階の上部ハッチについて、浸水時のハッチの開放方法を説明すること。	2020/6/19	回答済	上部ハッチのエリアにおける滞留水が、最地下階へ排水されることより、上部ハッチの開放が可能である旨を追記しました。	KK7添-1-024改4 V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P129 ・比較表P165
13	—	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート)	比P.32	2020/3/17	地盤支持力の不足に対する被害事象について、「懸念される被害事象なし」とした理由を説明すること。	2020/5/22	回答済	地盤支持力の不足において、被害事象なしとした理由について追記しました。	KK7添-1-024 改3 V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P38 ・比較表P53
14	—	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	補足P.66	2020/3/17	浮上り評価について、地下水位の設定、代表断面の選定の考え方及び算定プロセスがわかるように説明すること。	2020/5/22	回答済	浮上り評価における地下水位の設定、算定プロセス(式、定数の出典元など)を追記しました。	・KK7補足-021-2改3 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P101-106, 47-50, 123-126
15	—	V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.42	2020/3/17	地山と埋戻部の境界部を擦り付けている箇所について、周辺の地盤の状況、寸法及び位置がわかるように整理して説明すること。	2020/5/22	回答済	地山と埋戻部の境界部を擦り付けている箇所について、周辺の地盤の状況、寸法及び位置を踏まえた説明を追記しました。	・KK7添-1-024改3 V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P79-80 ・KK7添-1-024 改3 先行審査プラントの記載との比較表 P94-97
16	—	V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.45	2020/3/17	ホイールローダーによる仮復旧作業について、ホイールローダーが走行可能なこと及び作業内容を説明すること。	2020/5/22	回答済	ホイールローダーによる作業内容及び仮復旧した箇所における走行状況について追記しました。	KK7添-1-024改3 V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P98 ・比較表P121-122 KK7補足-021-2改3 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P148-154
17	—	V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.35	2020/3/17	周辺斜面のすべり評価について、代表断面の選定の考え方を説明すること。	2020/5/22	回答済	周辺斜面の崩壊及び道路面のすべりによる影響評価について、代表断面の選定の考え方を追記しました。	KK7添-1-024 改3 V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P60-61 ・比較表P74-76

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設備アクセスルート)

提出年月日:2020年7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
18	—	V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	—	2020/3/17	不等沈下量の評価について、地下水位の設定の考え方を説明すること。	2020/5/22	回答済	不等沈下量の評価における地下水位の設定の考え方について追記しました。	KK7添-1-024改3 V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・P69 ・比較表P86 KK7補足-021-2改3 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P39
19	—	V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.10	2020/5/22	周辺構造物の倒壊等に対する影響評価結果及び不等沈下の評価結果について、評価の算定プロセスを説明すること。	2020/6/19	回答済	・保管場所に対する周辺構造物の影響評価について評価の算定プロセスについて追記しました。 ・不等沈下の評価における沈下量及び傾斜量の算定プロセスについて、説明を追記しました。	・KK7添-1-024改4 V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P.11 ・KK7補足-021-2改5 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート ・「7.屋外アクセスルート近傍の障害となり得る要因と影響評価について」 ・P37,38,39
20	—	V-1-1-7-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.70	2020/5/22	アクセスルートにおいて施工する地盤改良体について、周辺地盤との相対変位で段差が生じる箇所も含め、設置位置を網羅的に説明すること。	2020/6/19	回答済	・アクセスルートにおいて施工する地盤改良体を考慮して周辺地盤との相対変位を算定していることを追記しました。	・KK7補足-021-2改5 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P113
21	—	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.1~7	2020/5/22	送電線の影響範囲に含まれる荒浜側高台保管場所について、可搬型重大事故等対処設備に影響がないことを確認した根拠を説明すること。	2020/6/19	回答済	送電線の影響範囲に含まれる荒浜側高台保管場所について、可搬型重大事故等対処設備に影響がないことを確認している旨について、説明を追記しました。	・KK7補足-021-2改5 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート 「1.荒浜側高台保管場所に対する南新潟幹線の影響評価について」
22	—	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.45	2020/5/22	液化化及び揺すり込みによる傾斜評価の際に考慮する保管場所の幅の保守性を説明すること。	2020/6/19	回答済	液化化及び揺すり込みによる傾斜評価の際に考慮する保管場所の幅の保守性について、説明を追記しました。	・KK7補足-021-2改5 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P.39
23	—	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.73	2020/5/22	構造物の倒壊によるアクセスルートへの影響範囲の評価について、構造物の屋根部に設置している設備等による影響の考え方を説明すること。	2020/6/19	回答済	構造物の倒壊によるアクセスルートへの影響範囲の評価における構造物の屋根部に設置している設備等による影響について、説明を追記しました。	・KK7補足-021-2改5 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート 「7.屋外アクセスルート近傍の障害となり得る要因と影響評価について」

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設備アクセスルート)

提出年月日:2020年7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
24	—	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	P.86	2020/5/22	5号機格納容器圧力逃がし装置基礎の影響評価について、損傷モードを踏まえて転倒評価を実施することが保守的な評価であることを説明すること。	2020/6/19	回答済	5号機格納容器圧力逃がし装置基礎の評価方針において、損傷モードを踏まえて、転倒評価を実施することが保守的な評価であることについて、説明を追記しました。	・KK7補足-021-2改5 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P.103	
25	—	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	p214	2020/6/19	屋内アクセスルート及び代替屋内アクセスルートについて、通行できるとした通路の幅の設定の考え方を説明すること。また、最も狭い通路の幅を説明すること。	2020/7/3	資料提出済	代替アクセスルートを含めた最も狭くなる通路においても、その幅員を記載した上で、通行可能である説明を追記しました。	・KK7補足-021-2改6 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P.183	
26	—	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	p106	2020/6/19	装置基礎の傾斜角の許容限界について、設定根拠を説明すること。	2020/7/3	資料提出済	5号機格納容器圧力逃がし装置基礎の転倒限界各 θ Lについて、許容限界値の設定方針・算出方法を追記しました。	・KK7補足-021-2改6 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P.107	
27	—	可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート	p124	2020/6/19	液状化に伴う浮き上がり対策の置換えコンクリートについて、不等沈下及び浮上り双方の観点で、屋外アクセスルートの通行性に対する影響評価を説明すること。	2020/7/3	資料提出済	置換えコンクリート型の浮上り対策の通行性に対する説明について、記載を適正化しました。	・KK7補足-021-2改6 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート P.125	