

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)(工学的安全施設、放射線管理用計測装置、運転制御に関する説明書)

提出年月日:2020年5月25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-1-5-2	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-2 工学的安全施設等の起動(作動)信号の設定値の根拠に関する説明書)	p17	2019/9/27	「原子炉水位低」設定値及び基準水位については、原子炉圧力容器内の機器との配置高さの関係を整理して説明すること。	2020/3/25	回答済	補足説明資料に蒸気乾燥器スカート下端, ドライヤスカート下端の位置がわかる図を追加致しました。	KK7補足-009 工学的安全施設等の起動(作動)信号の設定値の根拠に関する説明書に係る補足説明資料	
2	V-1-7-1	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-7-1 放射線管理用計測装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書)	p4	2019/9/27	「フィルタ装置出口放射線モニタ」等の計測範囲は、想定される最大線量当量率及び余裕を踏まえて設定されていることを整理して説明すること。	2020/4/1	回答済	フィルタ装置出口放射線モニタの計測範囲の妥当性について、備考に追記しました	KK7添-1-049改3(比較表) 先行審査プラントの記載との比較表 P.38	
3	V-1-5-3	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書)	比p7	2019/10/11	制御棒駆動系の自動化機能に用いているブレークポイントの目的を説明すること。	2020/3/25	回答済	ブレークポイント及び制御棒値ミニマイザの許可範囲について備考に追記しました。	KK7添-1-046改2 先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書) P.7	
4	V-1-5-3	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書)	比p8	2019/10/11	制御棒駆動系の引き抜き阻止について、手動調整及び自動調整との関係を踏まえて説明すること。	2020/3/25	回答済	大間工認を確認し7号機の設備に該当する内容について追記しました。	KK7添-1-046改2 先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書) P.8	
5	V-1-5-3	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書)	—	2019/10/11	制御棒駆動系及び原子炉再循環流量制御系の説明に用いている「原子炉高出力運転(原子炉出力)」と各インターロックの関係について説明すること。	2020/3/25	回答済	制御棒駆動系及び原子炉再循環流量制御系の説明に用いている「原子炉高出力運転(原子炉出力)」と各インターロックの関係について確認し補足説明書に記載しました。	KK7補足-009 工事計画に係る補足説明資料(計測制御系統施設)資料No.3	
6	V-1-5-3	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書)	比p9	2019/10/11	ATWS 緩和設備(代替冷却材再循環ポンプトリップ機能)では、停止するポンプのMG セット機能の有無を区別して説明するとともに、応答時間の根拠を説明すること。	2020/3/25	回答済	大間工認を確認し同様にMGセットの有無が分かるよう記載を見直しました。 原子炉冷却材再循環ポンプ・トリップ機能について補足説明資料に追記しました。	・KK7添-1-046改2 先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書) P.9 ・KK7補足-009改11 工事計画に係る補足説明資料(計測制御系統施設)資料No.12	
7	V-1-5-3	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書)	比p13	2019/10/11	工学的安全施設におけるチャンネル相互間の分離、遮蔽壁の設置等について、説明すること。	2020/3/25	回答済	大間工認を確認しチャンネル間の分離について追記しました。	KK7添-1-046改2 先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書) P.12, P.13	
8	V-1-5-3	先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書)	比p14	2019/10/11	代替自動減圧ロジック(代替自動減圧機能)の成立時間の根拠について説明すること。	2020/3/25	回答済	備考欄に自動減圧系信号成立の理由を記載しました。	KK7添-1-046改2 先行審査プラントの記載との比較表(V-1-5-3運転制御に関する説明書) P.14	

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)(工学的安全施設、放射線管理用計測装置、運転制御に関する説明書)

提出年月日:2020年5月25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	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	資料No.3 発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書に係る補足説明資料	P.18 2020/3/25	原子炉冷却材再循環ポンプトリップ機能の設定値の考え方について、原子炉出力、主蒸気流量及びタービンバイパス弁の容量の関係が分かるように整理して説明すること。		今回回答	文章と図に主蒸気流量とタービンバイパス弁の容量がリンクするよう追記した。	KK7補足-009改18 資料No.3 発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書に係る補足説明資料	
10	工事計画に係る説明資料(計測制御系統施設)	資料No.3 発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書に係る補足説明資料	P.3 2020/3/25	安全保護系及びその他の工学的安全施設等の応答時間について、有効性評価の解析条件として用いているものがわかるように示すこと。		今回回答	設置許可添十の値を用いるものについて注記を追記した。	KK7補足-009改18 資料No.3 発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書に係る補足説明資料	