

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)(原子炉格納容器の閉じ込め機能、コリウムシールド)

提出年月日:2020年4月7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	—	原子炉格納容器の重大事故等時の閉じ込め機能健全性について	P.別紙22	2020/2/20	ドライウエル主フランジの開口量評価に係る解析結果について、フランジ部近傍の変形図と応力コンター図を提示すること。		今回回答	別紙23として、ドライウエル主フランジ及び機器ハッチ類について、限界温度圧力状態のコンター図を追加しました。	KK7補足-011-2改1 原子炉格納容器の重大事故等時の閉じ込め機能健全性について P.別紙23-1~3	
2	—	原子炉格納容器の重大事故等時の閉じ込め機能健全性について	P.別紙22	2020/2/20	開口量評価の設置許可時からの変更点について、ドライウエル主フランジのみでなく機器ハッチ類についても整理して説明すること。		今回回答	表2として、上部ドライウエル機器搬入用ハッチの変更点表を追加しました。	KK7補足-011-2改1 原子炉格納容器の重大事故等時の閉じ込め機能健全性について P.別紙22-3~4	
3	—	原子炉格納容器の重大事故等時の閉じ込め機能健全性について	—	2020/2/20	ドライウエル主フランジ等の開口量評価について、温度が一様の条件でなく勾配が付いた場合の影響を整理して説明すること。		今回回答	別紙25として、ドライウエル主フランジにおいて温度勾配を仮定した場合の評価を追加しました。	KK7補足-011-2改1 原子炉格納容器の重大事故等時の閉じ込め機能健全性について 別添1 補足説明資料別紙25(追加)	
4	—	V-1-8-1-別添2 コリウムシールドの設計	—	2020/2/20	コリウムシールドの施工について、作業概要等を整理して説明すること。		今回回答	4.としてコリウムシールドの施工性に関する説明を追加しました。	KK7添-1-052-3改1 V-1-8-1-別添2 コリウムシールドの設計 P.別添2-14~	
5	—	V-1-8-1-別添2 コリウムシールドの設計	—	2020/2/20	コリウムシールドの選択的侵食が発生しない構造であることを説明すること。		今回回答	コリウムシールドの基本構造に関する説明箇所へ、支持材が溶融炉心と接触しない設計としていることを追記しました。	KK7添-1-052-3改1 V-1-8-1-別添2 コリウムシールドの設計 P.別添2-8	