

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)(中央制御室・緊急時対策所の遮蔽耐震計算)

提出年月日:2020年5月28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	—	工事計画に係る説明資料 (その他発電用原子炉の附 属施設のうち緊急時対策 所)	—	2020/3/18	梁部型鋼が落下しないことについては、その周辺構造も踏まえた評 価の考え方を説明すること。	2020/4/22	回答済	壁の変形が最も大きくなる理由について記載しました。	KK7補足-017改3 工事計画に係る説明 資料(その他発電用原 子炉の附属施設のう ち緊急時対策所)
2	—	V-2-8-4-5 緊急時対策所 遮蔽の耐震性についての 計算書	P.12	2020/3/18	床スラブ、天井スラブ及び屋根スラブの評価対象部材の選定方法 について、積載荷重との関係を含めて説明すること。	2020/4/22	回答済	各断面の検定値が大きいのを選定した考え方につ いて追記しました。	KK7添-2-039-17改1 V-2-8-4-5 緊急時対 策所遮蔽の耐震性につ いての計算書 P12
3	—	中央制御室遮蔽の耐震性 についての計算書に関する 補足説明資料	P.別紙1-9	2020/3/18	天井スラブの解析モデルについて、鉄骨小ばりの扱いについて説 明すること。		今回回答	天井スラブの解析モデル図に鉄骨小梁を追記しまし た。	KK7補足-026-10改1 別紙1 中央制御室遮 蔽他のスラブの耐震 性評価 別紙1-9
4	—	V-2-8-4-5 緊急時対策所 遮蔽の耐震性についての 計算書	—	2020/4/22	屋根スラブ及び既存躯体との接合について、構造の詳細を及び解 析モデルの妥当性を説明すること。		今回回答	屋根スラブの位置関係、構造、評価モデルについて説 明を追記しました。	KK7添-2-039-17改2 V-2-8-4-5 緊急時対 策所遮蔽の耐震性につ いての計算書 P3.5,16,26
5	—	V-2-8-4-5 緊急時対策所 遮蔽の耐震性についての 計算書	—	2020/4/22	屋根スラブを間接支持する構造物について、構造の詳細と構造を 構成する各部位の健全性の評価結果を説明すること。		今回回答	屋根スラブを間接支持する構造物の健全性に関する資 料を追加しました。	KK7補足-026-14改2 緊急時対策所遮蔽の 耐震性についての計 算書に係る補足説明 資料 別紙2
6	—	工事計画に係る説明資料 (その他発電用原子炉の附 属施設のうち緊急時対策 所)	P.112	2020/4/22	ライナー鋼板の施工手順を説明すること。		今回回答	ライナー鋼板の施工手順を追記します。	KK7補足-017改4 工事計画に係る説明 資料(その他発電用原 子炉の附属施設のう ち緊急時対策所)
7	—	工事計画に係る説明資料 (その他発電用原子炉の附 属施設のうち緊急時対策 所)	P.115	2020/4/22	スタッドジベルの応力の算定方法について、詳細を説明すること。		今回回答	スタッドジベルの応力の算定方法について、詳細を追 記します。	KK7補足-017改4 工事計画に係る説明 資料(その他発電用原 子炉の附属施設のう ち緊急時対策所)
8	—	工事計画に係る説明資料 (その他発電用原子炉の附 属施設のうち緊急時対策 所)	P.116	2020/4/22	ライナー鋼板について、重大事故時に気密性を期待しているため耐 震評価上の方針を説明すること。		今回回答	ライナー鋼板(溶接部含む)は天井、床、梁、壁に取り 付けており、このうち天井、床、梁は剛と見なせること、 壁についてはライナー鋼板が壁の変形に追従できるこ とを記載し、気密性を確保することをご説明します。	KK7補足-017改4 工事計画に係る説明 資料(その他発電用原 子炉の附属施設のう ち緊急時対策所)