

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7月27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も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。	2020/6/3	回答済	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。	2020/6/3	回答済	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。	2020/6/3	回答済	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。	2020/6/3	回答済	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。	2020/6/3	回答済	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。	2020/6/3	回答済	ライナー鋼板(溶接部含む)は天井、床、梁、壁に取り付いており、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)

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7月27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	—	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	—	2020/6/3	鉄骨はりの評価結果及び鉄骨はりとしち上がり壁及び屋根スラブとの接続部等の構造仕様について、図等を用いてわかりやすく説明すること。	2020/6/24	回答済	<ul style="list-style-type: none"> 概略断面図に鉄骨はりを追記しました。 鉄骨はりの接続部の詳細図を別紙1-1に記載しました。 	<ul style="list-style-type: none"> KK7添-2-039-17改3 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 P6,7 KK7補足-026-14改3 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1-1 	
10	—	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	—	2020/6/3	鉄骨はりについて、遮蔽機能を有する屋根スラブ(安全機能を有する設備)の間接支持構造物であることから、評価対象とした上で、検討結果を説明すること。	2020/6/24	回答済	鉄骨はりの評価を別紙1-1に記載しました。	KK7補足-026-14改3 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1-1	
11	—	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1-18	2020/6/3	鉄骨小ばりのモデル化の設定方法及び評価結果を説明すること。	2020/6/24	回答済	別紙1-1を作成し、鉄骨小ばりの耐震性評価の説明を記載しました。	KK7補足-026-10改2 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 別紙1-1	