

1. 件 名：新規制基準適合性審査に係る資料提出（柏崎刈羽7号機）

2. 日 時：令和2年6月25日 17時35分～17時40分

3. 場 所：原子力規制庁 9階D会議室

4. 出席者

原子力規制庁：

新基準適合性審査チーム

藤田審査チーム員、中村原子力規制専門員

事業者：

東京電力ホールディングス株式会社

原子力設備管理部 設備計画グループ 担当 他3名

5. 要旨

- (1) 東京電力ホールディングス株式会社から、柏崎刈羽原子力発電所7号機の新規制基準適合性に関する工事計画認可申請書について、補足説明資料の一部が提出された。
- (2) 原子力規制庁から、本日提出のあった補足説明資料も含めて引き続き確認するとともに、必要に応じて指摘等を行っていく旨を伝えた。
- (3) 東京電力ホールディングス株式会社から、了解した旨の回答があった。

6. その他

提出資料

- ・ 指摘事項に対する回答整理表（工認）強度（火山）
- ・ V-2-2-17 軽油タンク基礎の地震応答計算書
- ・ V-2-2-18 軽油タンク基礎の耐震性についての計算書
- ・ V-2-10-3-1-6 取水路の耐震性についての計算書
- ・ 燃料移送系配管ダクトの耐震安全性評価について
- ・ 常設代替交流電源設備基礎の耐震安全性評価
- ・ スクリーン室，取水路，補機冷却用海水取水路の耐震安全性評価
- ・ 外部事象【竜巻・火山・外部火災】の影響を考慮する施設について
- ・ 耐震性に関する説明書に係る補足説明資料（耐震評価対象の網羅性，既工認との手法の相違点の整理について）
- ・ V-2-12 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果
- ・ 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せによる検討について（機器・配管系）（津波防護施設，浸水防止設備及び津波監視設備）
- ・ 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する検討について（屋外重要土木構造物：抜粋）
- ・ 設計用床応答曲線の作成方法及び適用方法についての補足説明資料

- ・ 機器・配管系の設備の既工認からの構造変更について
- ・ ヤング率を設計基準事故と重大事故等とで変更しないことによる評価への影響について
- ・ 設置変更許可及び建設時工事計画認可からの変更点
- ・ V-2-1-4 耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の施設区分の基本方針
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表 (V-2-1-4)
- ・ 液状化検討対象層を踏まえた支持性能評価
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 33 条 循環設備等】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 38 条 原子炉制御室等】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 46 条 緊急時対策所】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 74 条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 76 条 緊急時対策所】
- ・ V-2-4-1 (1) 制御棒・破損燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書
- ・ 排除水体積質量の考慮について
- ・ V-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書
- ・ 最新知見として得られた減衰定数の採用について (使用済燃料貯蔵ラック)
- ・ V-2-9-1 (1) 可燃性ガス濃度制御系再結合装置の耐震性についての計算書
- ・ 可燃性ガス濃度制御系再結合装置について (確認事項に対する回答)
- ・ V-2-9-4-5-1-1 非常用ガス処理系乾燥装置の耐震性についての計算書
- ・ V-2-9-4-5-1-3 非常用ガス処理系排風機の耐震性についての計算書
- ・ V-2-9-4-5-1-4 非常用ガス処理系フィルタ装置の耐震性についての計算書
- ・ V-2-9-4-5-3-1 静的触媒式水素再結合器の耐震性についての計算書
- ・ 静的触媒式水素再結合器について (確認事項に対する回答)
- ・ V-2-9-4-7-1-1 ドレンタンクの耐震性についての計算書
- ・ ドレンタンク架台を剛構造として扱うことの根拠について
- ・ V-2-9-4-7-1-3 フィルタ装置の耐震性についての計算書
- ・ V-2-9-4-7-1-4 よう素フィルタの耐震性についての計算書
- ・ よう素フィルタ架台を剛構造として扱うことの根拠について
- ・ V-2-4-3-2-1 管の耐震性についての計算書 (燃料プール代替注水系)
- ・ V-2-9-4-4-3-1 管の耐震性についての計算書 (代替循環冷却系)
- ・ V-2-9-4-5-4-1 管の耐震性についての計算書 (耐圧強化ベント系)
- ・ V-2-9-4-5-5-1 ドレン移送ポンプの耐震性についての計算書
- ・ ドレン移送ポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 高圧代替注水系ポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 遠隔手動弁操作設備の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ V-2-9-2-3 ドライウェル上鏡の耐震性についての計算書
- ・ V-2-9-2-7 上部ドライウェル機器搬入用ハッチの耐震性についての計算書

- ・ V-2-9-2-9 サプレッションチェンバ出入口の耐震性についての計算書
- ・ V-2-9-2-10 上部ドライウェル所員用エアロックの耐震性についての計算書
- ・ 重大事故等時の原子炉格納容器耐震評価条件について
- ・ ブラケットのフランジ及び円筒胴との結合部の裕度について
- ・ V-3-3-6-1-1-4 ドライウェル上鏡の強度計算書
- ・ V-3-3-6-1-1-5 ドライウェル主フランジの強度計算書
- ・ V-3-3-6-1-2-2 上部ドライウェル機器搬入用ハッチの強度計算書
- ・ V-3-3-6-1-2-4 サプレッションチェンバ出入口の強度計算書
- ・ V-3-3-6-1-3-2 上部ドライウェル所員用エアロックの強度計算書
- ・ V-2-3-3-1-1 原子炉圧力容器の応力解析の方針
- ・ V-2-3-3-1-2(1) 原子炉圧力容器の耐震計算結果
- ・ V-2-3-3-1-3 原子炉圧力容器本体の応力計算書
- ・ 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書における斜角ノズルの評価方針についての補足説明資料
- ・ 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書におけるブラケット類の疲労評価の省略について
- ・ V-2-10-2-2-1 取水槽閉止板の耐震性についての計算書
- ・ V-3-別添 3-1-4 取水槽閉止板の強度計算書
- ・ V-2-6-1 (8) 地震加速度の耐震性についての計算書
- ・ 工事計画に係る説明資料（適用基準及び適用規格）
- ・ 先行審査プラントとの補足説明資料の比較（適用基準及び適用規格）
- ・ V-1-10-2 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 原子炉本体
- ・ V-1-10-3 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
- ・ V-1-10-4 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 原子炉冷却系統施設
- ・ V-1-10-5 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 計測制御系統施設
- ・ V-1-10-6 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 放射性廃棄物の廃棄施設
- ・ V-1-10-7 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 放射線管理施設
- ・ V-1-10-8 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 原子炉格納施設
- ・ V-1-10-9 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 非常用電源設備
- ・ V-1-10-10 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 常用電源設備
- ・ V-1-10-11 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 補助ボイラ
- ・ V-1-10-12 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 火災防護設備
- ・ V-1-10-13 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 浸水防護施設

- ・ V-1-10-14 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 補機駆動用燃料設備
- ・ V-1-10-15 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 非常用取水設備
- ・ V-1-10-16 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 緊急時対策所
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (原子炉冷却系統施設)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (計測制御系統施設)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (放射線管理施設)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (原子炉格納施設)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (非常用電源設備)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (常用電源設備)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (火災防護設備)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (浸水防護施設)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (補機駆動用燃料設備)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (非常用取水設備)
- ・ 基本設計方針から設工認添付書類及び様式-1 への展開表 (緊急時対策所)
- ・ 要目表 (使用済燃料貯蔵設備)
- ・ 設定値根拠・図面 (燃料プール代替注水系)
- ・ 図面 (原子炉建屋放水設備)
- ・ 要目表 (補機駆動用燃料設備)
- ・ 設定値根拠・図面 (補機駆動用燃料設備)
- ・ 要目表 (中央制御室換気空調系)