

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7月22日 19時40分～19時45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2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

- ・V-2-10-2-3-3 止水堰の耐震性についての計算書
- ・V-2-10-2-4-1 床ドレンライン浸水防止治具の耐震性についての計算書
- ・V-3-別添3-1-6 床ドレンライン浸水防止治具の強度計算書
- ・V-2-2-10 コントロール建屋の耐震性についての計算書
- ・V-2-2-11 廃棄物処理建屋の地震応答計算書
- ・原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・タービン建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・コントロール建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・格納容器圧力逃がし装置基礎の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・緊急時対策所の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・原子炉建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・コントロール建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・復水貯蔵槽の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・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
- ・建物・構築物の耐震評価における積雪量の設定について
- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（可搬型SA設備アクセスルート）

- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（耐震計算（機電：核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設））
- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討）機電関連
- ・基本設計方針に関する説明資料【第60条 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第64条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第68条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備】
- ・V-2-9-2-13 原子炉格納容器電気配線貫通部の耐震性についての計算書
- ・V-2-9-4-8-1 下部ドライウェルアクセストネルの耐震性についての計算書
- ・V-3-3-6-1-4-3 原子炉格納容器電気配線貫通部の強度計算書
- ・V-3-3-6-3-1 下部ドライウェルアクセストネルの強度計算書
- ・原子炉格納容器電気配線貫通部の設計荷重について
- ・水力学的動荷重の分布について
- ・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関する検討について（建物・構築物）
- ・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（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）
- ・V-2-5-2-1-2 管の耐震性についての計算書（主蒸気系）
- ・主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震評価について
- ・配管耐震・応力計算書における計算モデルについて
- ・V-2-3-3-2-1(1) 原子炉圧力容器付属構造物の耐震計算結果
- ・V-2-3-3-2-2 原子炉圧力容器スタビライザの応力計算書
- ・V-2-3-3-2-3 制御棒駆動機構ハウジングレストレントビームの応力計算書
- ・V-2-2-別添1-2-2 サブドレンポンプの耐震性についての計算書
- ・V-2-2-別添1-2-3 管の耐震性についての計算書
- ・V-2-2-別添1-2-6 サブドレンシャフトの耐震性についての計算書
- ・V-2-2-別添1-3-2 サブドレンポンプの耐震性についての計算書
- ・V-2-2-別添1-3-3 管の耐震性についての計算書
- ・浸水防護施設の耐震性に関する説明書の補足説明資料
- ・V-2-1-5 波及的影響に係る基本方針
- ・先行審査プラントの記載との比較表（V-2-1-5 波及的影響に係る基本方針）

- ・ 下位クラス施設の波及的影響の検討について
- ・ V-2-11-2-1 サービス建屋の耐震性についての計算書
- ・ V-2-11-2-4 原子炉建屋クレーンの耐震性についての計算書
- ・ V-2-11-2-5 燃料取替機の耐震性についての計算書
- ・ サービス建屋の耐震計算書についての補足説明資料
- ・ 原子炉建屋クレーンの耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 燃料取替機の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 品質マネジメントシステム他のヒアリングコメント回答について
- ・ 設計及び工事に係る品質マネジメントシステム
- ・ V-1-10-1 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書
- ・ 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
- ・ 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書に係る補足説明資料 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 (原子炉本体)
- ・ 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
- ・ 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書に係る補足説明資料 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 (放射性廃棄物の廃棄施設)
- ・ 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
- ・ 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書に係る補足説明資料 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)
- ・ V-1-10-11 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 補助ボイラー
- ・ 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書に係る補足説明資料 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 (補助ボイラー)
- ・ V-1-1-1-2 発電用原子炉の設置の許可 (本文 (十一号)) との整合性に関する説明書
- ・ 工事計画に関するヒアリングにおける事前確認について (原子炉冷却系統施設)
- ・ 要目表 (原子炉冷却材再循環設備)
- ・ 要目表 (原子炉冷却材の循環設備)
- ・ 要目表 (残留熱除去系)
- ・ 要目表 (耐圧強化ベント系)
- ・ 要目表 (格納容器圧力逃がし装置)
- ・ 要目表 (高圧炉心注水系)
- ・ 要目表 (原子炉隔離時冷却系)

- ・ 要目表（高压代替注水系）
- ・ 要目表（低压注水系）
- ・ 要目表（低压代替注水系）
- ・ 要目表（水の供給設備）
- ・ 要目表（ほう酸水注入系）
- ・ 要目表（補給水系）
- ・ 要目表（原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系）
- ・ 要目表（代替原子炉補機冷却系）
- ・ 要目表（原子炉冷却材浄化系）
- ・ 設備リスト（原子炉冷却系統施設）
- ・ 設定値根拠・図面（原子炉冷却材の循環設備）
- ・ 設定値根拠・図面（残留熱除去系）
- ・ 設定値根拠・図面（耐圧強化ベント系）
- ・ 設定値根拠・図面（格納容器圧力逃がし装置）
- ・ 設定値根拠・図面（高压炉心注水系）
- ・ 設定値根拠・図面（原子炉隔離時冷却系）
- ・ 設定値根拠・図面（高压代替注水系）
- ・ 設定値根拠・図面（低压注水系）
- ・ 設定値根拠・図面（低压代替注水系）
- ・ 設定値根拠・図面（水の供給設備）
- ・ 設定値根拠・図面（ほう酸水注入系）
- ・ 設定値根拠・図面（補給水系）
- ・ 設定値根拠・図面（原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系）
- ・ 設定値根拠・図面（代替原子炉補機冷却系）
- ・ 設定値根拠・図面（原子炉冷却材浄化系）
- ・ 要目表・設備リスト（蒸気タービン）
- ・ 要目表（計測装置）
- ・ 要目表（原子炉非常停止信号）
- ・ 要目表（工学的安全施設等起動信号）
- ・ 設備リスト（計測制御系統施設）
- ・ 設定値根拠・図面（計測装置）
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 17 条 材料及び構造】【第 55 条 材料及び構造】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 18 条 使用中の亀裂等による破壊の防止】【第 56 条 使用中の亀裂等による破壊の防止】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 19 条 流体振動等による損傷の防止】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 20 条 安全弁等】【第 57 条 安全弁等】

- ・基本設計方針に関する説明資料【第 21 条 耐圧試験等】【第 58 条 耐圧試験等】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 22 条 監視試験片】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 23 条 炉心等】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 24 条 熱遮蔽材】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 26 条 燃料取扱設備及び燃料貯蔵設備】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 36 条 反応度制御系及び原子炉停止系統】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 37 条 制御材駆動装置】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 39 条 廃棄物処理設備等】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 40 条 廃棄物貯蔵設備等】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 44 条 原子炉格納施設】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 69 条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 70 条 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備】
- ・V-1-3-1 使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する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
- ・V-1-5-1 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
- ・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
- ・V-2-5-3-1-3 残留熱除去系ストレーナの耐震性についての計算書
- ・V-2-5-3-1-4 残留熱除去系ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書
- ・V-2-5-3-1-5 残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの耐震性についての計算書
- ・V-2-5-4-1-2 高圧炉心注水系ストレーナの耐震性についての計算書
- ・V-2-5-4-1-3 高圧炉心注水系ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書
- ・V-2-5-4-1-4 高圧炉心注水系ストレーナ取付部コネクタの耐震性についての計算書
- ・V-2-5-4-2-3 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書
- ・V-2-5-4-2-4 原子炉隔離時冷却系ストレーナ部ティーの耐震性についての計算書