

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5月21日 18時40分～18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

宇田川安全審査官、藤田審査チーム員

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5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-1-1-7 安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書
- ・先行審査プラントの記載との比較表（健全性に関する説明書）
- ・工事計画に係る説明資料（安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書）
- ・安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書に係る補足説明資料
- ・軽油タンク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
- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（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）
- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（格納容器圧力逃がし装置基礎（地震応答計算書・耐震計算書））
- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（火災防護に関する説明書）
- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（原子炉建屋、原子炉区域（二次格納施設）の耐震計算）

- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（波及的影響）
- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（隣接建屋の影響に関する検討）
- ・KK7-027 改1 工事計画に係る説明資料（基礎地盤の安定性評価について）
- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（基礎地盤の安定性評価）
- ・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
- ・先行審査プラントの記載との比較表（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）
- ・工事計画に係る説明資料（計測制御系統施設）
- ・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
- ・先行審査プラントの記載との比較表（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
- ・先行審査プラントの記載との比較表（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-1-10-9 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
- ・先行審査プラントの記載との比較表（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））
- ・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（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
- ・先行審査プラントの記載との比較表（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-1-10-14 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（非常用電源設備及び補助ボイラーに係るものを除く。）
- ・先行審査プラントの記載との比較表（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（非常用電源設備及び補助ボイラー

一に係るものを除く。)))

- ・ 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（補機駆動用燃料設備（非常用電源設備及び補助ボイラーに係るものを除く。)))
- ・ 配管解析における重心位置スペクトル法の適用について
- ・ 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 常用電源設備
- ・ 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 常用電源設備（添付書類）
- ・ 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（常用電源設備）
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 【論点@】 ECGS ストレーナの耐震強度評価における異物量について
- ・ 再循環系ポンプのスラスト軸受の軸受機能上の許容荷重について
- ・ ECGS ストレーナの解析モデルについて
- ・ 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-2-5-4-1-5 管の耐震性についての計算書
- ・ V-3-3-3-2-1-3 残留熱除去系ストレーナの強度計算書
- ・ V-3-3-3-2-1-4 残留熱除去系ストレーナ部ティーの強度計算書
- ・ V-3-3-3-2-1-5 残留熱除去系ストレーナ取付部コネクタの強度計算書
- ・ 再循環系ポンプの軸固着に対する評価について
- ・ 計算書作成の方法 機電設備の耐震計算書記載例の変更点について
- ・ 耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 機電設備の耐震計算書の作成について
- ・ 原子炉圧力の耐震性についての計算書
- ・ 原子炉水位（狭帯域）の耐震性についての計算書
- ・ 原子炉水位（広帯域）の耐震性についての計算書
- ・ 原子炉系炉心流量の耐震性についての計算書
- ・ 制御棒駆動機構充てん水圧力の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-1(8) 地震加速度の耐震性についての計算書
- ・ 主蒸気管流量の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-3 高圧炉心注水系ポンプ吐出圧力の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-4 残留熱除去系ポンプ吐出圧力の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-11 高圧代替注水系系統流量の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-13 復水補給水系流量（RHR B系代替注水流量）の耐震性について

の計算書

- ・ V-2-6-5-16 原子炉水位（広帯域）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-19 格納容器内圧力計（D/W）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-20 格納容器内圧力（S/C）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-28 復水補給水系流量（格納容器下部注水流量）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-31 原子炉建屋水素濃度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-1(1) 検出器の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-3(1) 検出器の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-3(3) 安全系補助継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ 使用済燃料貯蔵プール水位・温度(SA 広域)監視制御盤の耐震性についての計算書
- ・ 起動領域モニタ前置増幅器盤の耐震性についての計算書
- ・ 安全系プロセス放射線モニタ盤の耐震性についての計算書
- ・ 格納容器内水素モニタ盤の耐震性についての計算書
- ・ 事故時放射線モニタ盤の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-5(1) データ伝送装置の耐震性についての計算書
- ・ 緊急時対策支援システム伝送装置の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-7 データ伝送設備の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-8 データ表示端末（中央制御室待避室）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-23 原子炉補機冷却水系系統流量の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-25 復水移送ポンプ吐出圧力の耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-1(1) 主蒸気管放射線モニタの耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-1(2) 燃料取替エリア排気放射線モニタの耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-1(3) 原子炉管理区域排気放射線モニタの耐震性についての計算書
- ・ KK7 添-2-039-2 改0 V-2-8-2-1-1 格納容器内雰囲気放射線モニタ(D/W)の耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-2-1-2 格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C)の耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-2-1-4 耐圧強化ベント系放射線モニタの耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-2-2-1 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（低レンジ）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-2-2-2 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（高レンジ）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-別添 2-4 循環水系隔離システムの耐震性についての計算書
- ・ V-2-別添 2-5 タービン補機冷却海水系隔離システムの耐震性についての計算書

- ・ V-2-9-5-5 燃料取替床ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書
- ・ V-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表 (V-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書)
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 (その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備)
- ・ 指摘事項に対する回答整理表 (工認) 非常用電源設備
- ・ 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)
- ・ 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