

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8月28日 20時10分～20時15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 課長 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

- ・ 指摘事項に対する回答整理表（工認）本文（五号）整合性説明書
- ・ 適用基準及び適用規格
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（適用基準及び適用規格）
- ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その1）：安全施設その他
- ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その2）：耐震構造
- ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その3）：津波・溢水関連
- ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その4）：自然現象
- ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その5）：不法な侵入等の防止
- ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その6）：火災防護設備
- ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する

- る説明書（その 7）：原子炉本体，核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
- ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その 8）：原子炉冷却系統施設
 - ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その 9）：計測制御系統施設
 - ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その 10）：放射性廃棄物の廃棄施設，所内ボイラ
 - ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その 11）：放射線管理施設
 - ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その 12）：原子炉格納施設
 - ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その 13）：常用電源設備，非常用電源設備，補機駆動用燃料設備
 - ・ V-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書（その 14）：中央制御室，通信連絡設備，緊急時対策所
 - ・ V-1-1-2 人が常時勤務し，又は頻繁に出入りする工場又は事業所内の場所における線量に関する説明書
 - ・ V-1-1-9 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書
 - ・ V-1-2-1 原子炉本体の基礎に関する説明書
 - ・ V-1-8-1 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書
 - ・ V-1-8-1-別添 1 重大事故等時における原子炉格納容器の放射性物質閉じ込め機能健全性について
 - ・ 工事計画に係る補足説明資料(発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書)
 - ・ V-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針
 - ・ V-2-3-2-1 炉心の耐震計算結果
 - ・ V-2-4-1 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の耐震計算結果
 - ・ V-2-4-2-1 使用済燃料貯蔵プール及びキャスクピットの耐震性についての計算書
 - ・ 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
 - ・ V-2-4-3-1-2 燃料プール冷却浄化系ポンプの耐震性についての計算書
 - ・ V-2-4-3-1-3 管の耐震性についての計算書（燃料プール冷却浄化系）
 - ・ V-2-5-1 原子炉冷却系統施設の耐震計算結果
 - ・ V-2-5-1（2） 管の耐震性についての計算書（復水給水系）
 - ・ V-2-5-2-1-2 管の耐震性についての計算書（主蒸気系）
 - ・ V-2-5-3-1-6 管の耐震性についての計算書（残留熱除去系）
 - ・ V-2-5-4-1-5 管の耐震性についての計算書（高圧炉心注水系）

- ・V-2-5-4-2-5 管の耐震性についての計算書（原子炉隔離時冷却系）
- ・V-2-5-4-3-2 管の耐震性についての計算書（高压代替注水系）
- ・V-2-5-4-4-1 管の耐震性についての計算書（低压代替注水系）
- ・V-2-5-4-5-1 管の耐震性についての計算書（水の供給設備）
- ・V-2-5-5-1-3 管の耐震性についての計算書（補給水系）
- ・V-2-5-6-2-1 管の耐震性についての計算書（代替原子炉補機冷却系）
- ・V-2-6-1（2） 原子炉水位（狭帯域）の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-1（3） 原子炉水位（広帯域）の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-1（5） 原子炉系炉心流量の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-1（6） 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（10） 主蒸気管流量の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-3-1 制御棒駆動機構の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-3 高压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-2-6-5-8 残留熱除去系系統流量の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-9 原子炉隔離時冷却系系統流量の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-10 高压炉心注水系系統流量の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-11 高压代替注水系系統流量の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-12 復水補給水系流量（RHR A系代替注水流量）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-2-6-5-14 原子炉圧力の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-15 原子炉圧力（SA）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-2-6-5-17 原子炉水位（燃料域）の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-18 原子炉水位（SA）の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-19 格納容器内圧力（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-2-6-5-24 格納容器内酸素濃度の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-25 格納容器内水素濃度の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-5-27 復水貯蔵槽水位（SA）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-2-6-5-29 サプレッションチェンバプール水位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-2-6-7-1(2) ATWS 緩和設備制御盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-2(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(2) 安全系多重伝送盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(1) ESF 盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(2) 安全保護系盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(3) 中央制御室外原子炉停止制御盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(4) 中央運転監視盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(5) 運転監視補助盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(6) 原子炉系記録計盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(10) 格納容器圧力逃がし装置制御盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(12) 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
- ・V-2-6-7-4(13) 核計装系盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(14) 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
- ・V-2-6-7-4(15) 格納容器内雰囲気モニタ盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(16) 格納容器内水素モニタ盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(17) 事故時放射線モニタ盤の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-4(18) 使用済燃料貯蔵プール監視カメラ制御架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
- ・V-2-6-7-6(1) 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-2-6-7-6(2) SPDS 表示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 データ表示装置(中央制御室待避室)の耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-19 フィルタ装置入口圧力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-2-6-7-27 格納容器内ガスサンプリングポンプ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) 原子炉区域換気空調系排気放射線モニタの耐震性についての計算書
- ・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-2-8-2-2-1 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-2-9-1 原子炉格納施設の耐震計算結果
- ・V-2-9-2-1 原子炉格納容器コンクリート部の耐震性についての計算書
- ・V-2-9-2-2 原子炉格納容器ライナ部の耐震性についての計算書
- ・V-2-9-2-4 下部ドライウェルアクセストンネルスリーブ及び鏡板（所員用エアロック付）の耐震性についての計算書
- ・V-2-9-2-5 下部ドライウェルアクセストンネルスリーブ及び鏡板（機器搬入用ハッチ付）の耐震性についての計算書
- ・V-2-9-2-6 クエンチャサポート基礎の耐震性についての計算書
- ・V-2-9-2-8 下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-2-9-2-11 下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
- ・V-2-9-3-4 原子炉建屋基礎スラブの耐震性についての計算書
- ・V-2-9-4-4-2-1 管の耐震性についての計算書
- ・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-2-9-4-7-1-2 管の耐震性についての計算書（格納容器圧力逃がし装置）
- ・V-2-9-5-2 管の耐震性についての計算書（格納容器圧力逃がし装置）
- ・V-2-別添 1-1 火災防護設備の耐震設計の方針
- ・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 2-6 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-別添 4 地震荷重と風荷重の組合せの影響評価結果
- ・地震荷重と風荷重の組合せについて
- ・配管耐震・応力計算書における計算モデルについて
- ・主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震評価について
- ・管の耐震評価における相対変位の考慮方法について
- ・V-3-3-4-2-1-4-1 管の基本板厚計算書（ほう酸水注入系）
- ・V-3-3-6-1-1-2 原子炉格納容器ライナ部の強度計算書
- ・V-3-3-6-1-1-6 下部ドライウェルアクセストンネルスリーブ及び鏡板（所員用エアロック付）の強度計算書
- ・V-3-3-6-1-1-7 下部ドライウェルアクセストンネルスリーブ及び鏡板（機器搬入用ハッチ付）の強度計算書

- ・V-3-3-6-1-1-8 クエンチャサポート基礎の強度計算書
- ・V-3-3-6-2-4-2-1-2 管の応力計算書