

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9月4日 20時00分～20時05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

照井安全審査官、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

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-1-1-5-別添1 技術基準要求機器リスト
- ・ V-1-1-5-別添2 設定根拠に関する説明書（別添）
- ・ V-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（V-1-5-4 中央制御室の機能に関する説明書）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（計測制御系統施設）
- ・ V-2-1-12 配管及び支持構造物の耐震計算について
- ・ V-2-2-18 軽油タンク基礎の耐震性についての計算書
- ・ V-2-2-24 軽油タンク基礎（6号機設備）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-2-別添1-1 地下水排水設備に係る施設の耐震計算書の方針
- ・ V-2-2-別添1-2-4 地下水排水設備水位の耐震性についての計算書
- ・ V-2-2-別添1-3-4 地下水排水設備水位の耐震性についての計算書
- ・ V-2-4-2-3 使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-4-2-4 使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA広域）の耐震性についての計算書

- ・ V-2-4-2-5 使用済燃料貯蔵プール監視カメラの耐震性についての計算書
- ・ V-2-4-2-6 使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-1 計測制御系統施設の耐震計算結果
- ・ V-2-6-1 (1) 原子炉圧力の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-1 (4) 格納容器内圧力の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-1 (7) 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-2-6-1 (8) 地震加速度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-1 (9) 主蒸気管トンネル温度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-1 起動領域モニタの耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-2 出力領域モニタの耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-5 残留熱除去系熱交換器入口温度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-6 残留熱除去系熱交換器出口温度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-7 復水補給水系温度（代替循環冷却）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-21 ドライウェル雰囲気温度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-22 サプレッションチェンバ気体温度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-23 サプレッションチェンバプール水温度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-26 格納容器内水素濃度（SA）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-5-30 格納容器下部水位の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-1 ATWS 緩和設備（代替制御棒挿入機能）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-1 (3) 代替制御棒挿入機能用電磁弁の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-2 ATWS 緩和設備（代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-3 代替自動減圧ロジック（代替自動減圧機能）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
- ・ V-2-6-7-4 盤の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-4 (7) 格納容器補助盤の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-4 (8) 高圧代替注水系制御盤の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-4 (9) 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
- ・ V-2-6-7-4 (11) フィルタ装置出口放射線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 (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-2-6-7-6 安全パラメータ表示システム（SPDS）（6, 7 号機共用）の耐震

性についての計算書

- ・ V-2-6-7-17 原子炉圧力容器温度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-18 フィルタ装置水位の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-20 フィルタ装置水素濃度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-21 フィルタ装置金属フィルタ差圧の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-22 フィルタ装置スクラバ水 pH の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-24 残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-26 静的触媒式水素再結合器動作監視装置の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-28 格納容器内ガス冷却器の耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-2-1-3 フィルタ装置出口放射線モニタ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-2-9-3-1 原子炉建屋原子炉区域（二次格納施設）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-2-10-2-4-3 取水槽水位計の耐震性についての計算書
- ・ V-2-10-2-4-3 (1) 検出器の耐震性についての計算書
- ・ V-2-10-2-4-3 (2) バブラー管の耐震性についての計算書
- ・ V-2-10-2-4-4 津波監視カメラの耐震性についての計算書
- ・ V-2-10-2-4-4 (1) 津波監視カメラの耐震性についての計算書
- ・ V-2-10-2-4-4 (2) 津波監視カメラ制御架の耐震性についての計算書
- ・ V-2-10-3-1-5 スクリーン室（6号機設備）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
- ・ 下位クラス施設の波及的影響の検討について
- ・ 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
- ・ 工事計画に係る説明資料（入力地震動について）
- ・ 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
- ・ 廃棄物処理建屋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
- ・ 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に関する補足説明資料
- ・ 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に関する補足説明資料
- ・ 原子炉建屋基礎スラブの耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 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
- ・ 浸水防護施設の耐震性に関する説明書の補足説明資料
- ・ 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

- ・クラス MC 容器における一次＋二次＋ピーク応力強さの評価の取り扱いについて
- ・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
- ・ダイヤフラムフロアの鉛直方向固有周期について
- ・原子炉格納容器配管貫通部の設計荷重について
- ・原子炉本体基礎の解析モデルへの荷重等入力方法と境界条件について
- ・原子炉本体の基礎における理論式の応力算出過程について
- ・原子炉本体の基礎の許容荷重状態短期及び機能維持の検討に対する算出応力についての検討
- ・電源盤・制御盤消火設備のうち配管の加振試験について
- ・ケーブルトレイ消火設備のうち配管の加振試験について
- ・原子炉圧力容器関連及び原子炉格納容器関連における工事計画認可で実施する評価手法と比倍評価について
- ・V-3-別添 2-4 原子炉建屋の強度計算書
- ・V-3-別添 3-1-1 津波への配慮が必要な施設の強度計算の方針
- ・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-3-別添 3-2-5 床ドレンライン浸水防止治具の強度計算書（溢水）