

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30日 18時10分～18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 担当 他1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）（耐震計算（波及的影響））
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第61条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第63条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第65条 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第67条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備】
- ・ V-2-9-4-2 ダイヤフラムフロアの耐震性についての計算書
- ・ V-3-3-6-2-1 ダイヤフラムフロアの強度計算書
- ・ ダイヤフラムフロアの告示第452号及びCCV規格適用性について
- ・ ダイヤフラムフロアの鉛直固有値について
- ・ 主蒸気逃がし安全弁排気管反力について
- ・ ダイヤフラムフロア解析モデルへの荷重等入力方法と境界条件について
- ・ 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-3-3-6-1-1-2 原子炉格納容器ライナ部の強度計算書
- ・ 原子炉格納容器ライナのひずみ算出過程について
- ・ 原子炉格納容器ライナの板厚変化部のひずみ集中について
- ・ V-3-2-11 重大事故等クラス 2 弁の強度計算方法
- ・ V-3-3-5-2-1 中央制御室隔離ダンパの強度計算書
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（各クラス機器の強度に関する計算書）
- ・ 空気だめの座屈圧力計算について
- ・ 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
- ・ 炉心支持構造物, 原子炉圧力容器及び原子炉圧力容器内部構造物の重大事故時における耐震評価について
- ・ 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応力評価について
- ・ 原子炉圧力容器基礎ボルトの耐震計算に用いる縦弾性係数の比
- ・ 原子炉圧力容器スカートの強度計算書における外荷重の内訳について
- ・ 原子炉圧力容器関連及び原子炉格納容器関連の耐震計算書及び強度計算書の図書構成について
- ・ 炉心支持構造物の耐震・強度評価にて考慮している重大事故等時におけるジェット反力の包絡性
- ・ V-2-9-4-7-1-2 管の耐震性についての計算書
- ・ V-2-9-5-3 遠隔手動弁操作設備の耐震性についての計算書
- ・ 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
- ・ 耐震評価における等価繰返し回数について
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 25 条 一次冷却材】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 27 条 原子炉冷却材圧力バウンダリ】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 29 条 一次冷却材処理装置】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 30 条 逆止め弁】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 31 条 蒸気タービン】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 32 条 非常用炉心冷却設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 33 条 循環設備等】
- ・ V-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（V-1-1-3-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書）
- ・ V-1-1-3-別添 1 屋外に設置されている重大事故等対処設備の抽出
- ・ 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書に係る補足説明資料
- ・ V-1-1-3-3 竜巻への配慮に関する説明書

- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（V-1-1-3-3 竜巻への配慮に関する説明書）
- ・ 竜巻への配慮に関する説明書に係る補足説明資料
- ・ V-1-1-3-4 火山への配慮に関する説明書
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（V-1-1-3-4 火山への配慮に関する説明書）
- ・ 火山への配慮に関する説明書に係る補足説明資料
- ・ V-1-1-3-5 外部火災への配慮に関する説明書
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（V-1-1-3-5 外部火災への配慮に関する説明書）
- ・ 外部火災への配慮に関する説明書に係る補足説明資料
- ・ V-2-10-2-3-1 水密扉の耐震性についての計算書
- ・ V-3-別添 3-1-5 水密扉の強度計算書
- ・ V-3-別添 3-2-2 水密扉の強度計算書（溢水）