

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6月18日 18時05分～18時10分

3. 場 所：原子力規制庁 8階A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-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
- ・V-3-3-6-2-5-1-2-2 管の応力計算書
- ・V-3-3-6-2-5-1-2-2 管の応力計算書
- ・V-3-別添2-2-1 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ防護板の強度計算の方針
- ・V-3-別添2-8 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ防護板の強度計算書
- ・V-2-11-2-2-1 非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ防護板の耐震性についての計算書
- ・V-2-11-2-6 原子炉遮蔽壁の耐震性についての計算書
- ・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-2-6-4-1-1 ほう酸水注入系ポンプの耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-3-1-1-2 中央制御室送風機, 中央制御室排風機及び中央制御室再循環送風機の耐震性についての計算書
- ・ ECCS ストレーナ評価条件等の整理について
- ・ 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
- ・ 耐震計算書における計算機プログラム不具合に対する対応について
- ・ 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)
- ・ 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)
- ・ V-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針
- ・ 液状化検討対象層を踏まえた支持性能評価
- ・ 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)
- ・ V-2-1-12 配管及び支持構造物の耐震計算について
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表 (V-2-1-12)
- ・ 設計用床応答曲線の作成方法及び適用方法についての補足説明資料
- ・ 下位クラス施設の波及的影響の検討について
- ・ 建屋-機器連成地震応答解析の補足について
- ・ 耐震評価における等価繰返し回数について
- ・ 加振試験についての補足説明資料
- ・ 配管及び支持構造物の耐震計算に関する補足説明資料
- ・ 指摘事項に対する回答整理表 (工認) (RxB 地震応答補足 (原子炉建屋の重大事故等時の高温による影響))
- ・ 原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・ V-2-10-2-3-1 水密扉の耐震性についての計算書
- ・ V-2-10-2-3-2 水密扉付止水堰の耐震性についての計算書
- ・ V-2-別添 2-2 溢水源としない耐震 B, C クラス機器の耐震計算書
- ・ V-2-10-2-4-2 貫通部止水処置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 3-1-7 貫通部止水処置の強度計算書
- ・ V-3-別添 3-2-2 水密扉の強度計算書 (溢水)
- ・ V-3-別添 3-2-3 水密扉付止水堰の強度計算書
- ・ 浸水防護施設の耐震性に関する説明書の補足説明資料
- ・ 浸水防護施設の耐震性に関する説明書の補足説明資料
- ・ 浸水防護施設の耐震性に関する説明書の補足説明資料
- ・ 工事計画に係る説明資料 (発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書)
- ・ 指摘事項に対する回答整理表 (工認) (溢水防護、地下水排水設備)
- ・ 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 41 条 放射性物質による汚染の防止】

- ・基本設計方針に関する説明資料【第 42 条 生体遮蔽等】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 43 条 換気設備】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 44 条 原子炉格納施設】
- ・V-2-9-4-1 真空破壊弁の耐震性についての計算書
- ・V-2-9-5-1 コリウムシールドの耐震性についての計算書
- ・重大事故等条件における下部ドライウェルアクセストンネルスリーブ及び鏡板の耐震評価方針について
- ・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
- ・コリウムシールドの耐震評価における想定について
- ・真空破壊弁の機能維持確認済加速度について
- ・原子炉格納容器の地震時のスロッシングに対する考え方について
- ・屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について
- ・軽油タンク基礎の耐震安全性評価
- ・燃料移送系配管ダクトの耐震安全性評価について
- ・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
- ・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)
- ・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
- ・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12):原子炉格納施設
- ・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-2-6-5-26 格納容器内水素濃度(SA)の耐震性についての計算書
- ・V-2-2-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
- ・電気計装設備の固有周期についての補足説明資料
- ・二酸化炭素吸収装置の耐震性についての計算書に関する補足説明書資料
- ・V-2-6-7-11 (1) アンテナの耐震性についての計算書
- ・V-2-6-7-15 (1) 衛星無線通信装置用アンテナの耐震性についての計算書
- ・V-1-10-4 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 原子炉冷却系統施設
- ・先行審査プラントの記載との比較表(V-1-10-4)
- ・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(原子炉冷却系統)

施設)

- ・ V-1-10-13 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 浸水防護施設
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表 (V-1-10-13)
- ・ 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 (浸水防護施設)
- ・ 要目表 (非常用ディーゼル発電設備)
- ・ 設定値根拠・図面 (非常用ディーゼル発電設備)
- ・ 要目表 (代替交流電源設備)
- ・ 設定値根拠・図面 (代替交流電源設備)
- ・ 要目表 (緊急時対策所代替電源設備)
- ・ 設定値根拠・図面 (緊急時対策所代替電源設備)
- ・ 要目表 (監視測定設備用電源設備)
- ・ 設定値根拠・図面 (監視測定設備用電源設備)
- ・ 要目表 (可搬型窒素供給装置用電源設備)
- ・ 設定値根拠・図面 (可搬型窒素供給装置用電源設備)
- ・ 要目表 (その他の電源装置)
- ・ 設定値根拠・図面 (その他の電源装置)
- ・ 設備リスト (非常用電源設備)
- ・ 工事計画に係る説明資料 (設備別記載事項の設定根拠に関する説明書)
- ・ V-3-別添 8 原子炉圧力容器スカートの強度計算書
- ・ 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等における耐震評価について
- ・ 原子炉圧力容器関係の強度計算書における「一次膜応力」「一次一般膜応力」の説明について
- ・ 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
- ・ 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うち SA 兼用機器の各運転状態における温度, 圧力及び荷重
- ・ 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
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 (放射線管理施設)
- ・ 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緊急時対策所)