

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14日 18時20分～18時30分

3. 場 所：原子力規制庁 9階B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 課長 他3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）原子炉本体（本体基礎、脆性破壊防止）
- ・指摘事項に対する回答整理表（工認）（耐震・強度（原子炉格納施設））
- ・要目表（放射線管理用計測装置）
- ・設定値根拠・図面（放射線管理用計測装置）
- ・要目表（中央制御室陽圧化換気空調系）
- ・設定値根拠・図面（中央制御室陽圧化換気空調系）
- ・要目表（中央制御室待避室陽圧化換気空調系）
- ・設定値根拠・図面（中央制御室待避室陽圧化換気空調系）
- ・要目表（緊急時対策所換気空調系）
- ・設定値根拠・図面（緊急時対策所換気空調系）
- ・要目表（生体遮蔽装置）
- ・設定値根拠・図面（生体遮蔽装置）
- ・設備リスト（放射線管理施設）
- ・要目表（原子炉格納容器）
- ・要目表（原子炉建屋放水設備）
- ・設定値根拠・図面（原子炉建屋放水設備）

- ・ 図面（高圧代替注水系）
- ・ 要目表（非常用ガス処理系）
- ・ 設定値根拠・図面（非常用ガス処理系）
- ・ 設定値根拠・図面（可燃性ガス濃度制御系）
- ・ 要目表（耐圧強化ベント系）
- ・ 設定値根拠・図面（耐圧強化ベント系）
- ・ 要目表（可燃性ガス濃度制御設備-格納容器圧力逃がし装置）
- ・ 設定値根拠・図面（可燃性ガス濃度制御設備-格納容器圧力逃がし装置）
- ・ 設定値根拠・図面（不活性ガス系）
- ・ 要目表（圧力逃がし装置-格納容器圧力逃がし装置）
- ・ 設定値根拠・図面（圧力逃がし装置-格納容器圧力逃がし装置）
- ・ 設備リスト（原子炉格納施設）
- ・ 要目表（火災区域構造物及び火災区画構造物）
- ・ 要目表（消火設備）
- ・ 設備リスト（火災防護設備）
- ・ 図面（火災区域構造物及び火災区画構造物）
- ・ 設定値根拠・図面（消火設備）
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第6条 津波による損傷の防止】【第51条 津波による損傷の防止】
- ・ V-1-1-3-2 津波への配慮に関する説明書
- ・ 津波への配慮に関する説明書に係る補足説明資料
- ・ V-1-1-9 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書
- ・ 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）
- ・ 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）
- ・ 下部中央制御室他の火災防護対策方針について
- ・ V-2-1-4 耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の施設区分の基本方針
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（V-2-1-4 耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の施設区分の基本方針）
- ・ 設計基準対象施設のクラス別施設に関する設置変更許可及び建設時工事計画認可からの変更点
- ・ 主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震クラスについて
- ・ V-2-1-13 ダクト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-2-1-13 ダクト及び支持構造物の耐震計算について）
- ・ ダクトの耐震計算方法について
- ・ ダクトの座屈評価で用いる補正係数、安全係数の設定根拠について
- ・ ダクトの曲げモーメント算定における設計震度について
- ・ 下位クラス施設の波及的影響の検討について

- ・ V-2-3-3-2-2 原子炉圧力容器スタビライザの応力計算書
- ・ V-2-3-3-2-3 制御棒駆動機構ハウジングレストレントビームの応力計算書
- ・ 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等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
- ・ 原子炉圧力容器スタビライザの鉛直地震荷重の考慮について
- ・ 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-2-4-1 (1) 制御棒・破損燃料貯蔵ラック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-2-6-3-2-1-1 水圧制御ユニットの耐震性についての計算書
- ・ V-2-8-3-1-1-1 管の耐震性についての計算書 (中央制御室換気空調系)
- ・ V-2-8-5-1 中央制御室外気取入れ・排気ダクトの耐震性についての計算書
- ・ 配管耐震・応力計算書における計算モデルについて
- ・ 排除水体积質量の考慮による応答低減について
- ・ 最新知見として得られた減衰定数の採用について (使用済燃料貯蔵ラック)
- ・ V-2-別添 1-1 火災防護設備の耐震設計の方針
- ・ V-2-別添 1-6 消火配管の耐震計算書
- ・ 要目表 (燃料プール代替注水系)
- ・ 設定値根拠・図面 (燃料プール冷却浄化系)
- ・ 設定値根拠・図面 (燃料プール代替注水系)
- ・ 図面 (原子炉建屋放水設備)
- ・ その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所
- ・ その他発電用原子炉の附属施設 緊急時対策所 (添付書類)
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 34 条 計測設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 38 条 原子炉制御室等】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 46 条 緊急時対策所】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 47 条 警報装置等】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 74 条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第 76 条 緊急時対策所】
- ・ V-2-5-1 原子炉冷却系統施設の耐震計算結果
- ・ V-2-5-4-2-2 原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用蒸気タービンの耐震性についての計算書
- ・ V-2-5-4-3-1 高圧代替注水系ポンプの耐震性についての計算書

- ・ V-2-9-4-5-5-1 ドレン移送ポンプの耐震性についての計算書
- ・ ドレンタンク架台を剛構造として扱うことの根拠について
- ・ よう素フィルタ架台を剛構造として扱うことの根拠について
- ・ V-2-10-4-2-1 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）二酸化炭素吸収装置の耐震性についての計算書
- ・ V-2-別添 1-8 火災防護設備の水平 2 方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価
- ・ V-3-別添 1-1 竜巻への配慮が必要な施設の強度計算の方針
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（V-3-別添 1-1 竜巻への配慮が必要な施設の強度計算の方針）