

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11日 18時50分～18時55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 他4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-2-2-別添 1-2-2 サブドレンポンプの耐震性についての計算書
- ・ V-2-2-別添 1-2-3 管の耐震性についての計算書
- ・ V-2-2-別添 1-3-2 サブドレンポンプの耐震性についての計算書
- ・ V-2-2-別添 1-3-3 管の耐震性についての計算書
- ・ 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
- ・ ケミカルアンカの高温環境下での使用について
- ・ V-2-5-6-1-1 原子炉補機冷却水系熱交換器の耐震性についての計算書
- ・ Bijlaardの方法の適用文献について
- ・ 再循環系ポンプの軸固着に対する評価について
- ・ V-2-10-1-2-1-2 空気だめの耐震性についての計算書
- ・ V-3-3-7-2-1-2 管の基本板厚計算書（消火設備）
- ・ V-3-3-3-1-1-2 主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータの強度計算書
- ・ V-3-3-7-1-1-1-1 空気だめの強度計算書
- ・ ボルトの評価断面について

- ・中央制御室換気空調系ダンパ（U41-DAM602A, B）の弁ふたの厚さ評価について
- ・V-3-別添 4 発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書
- ・先行審査プラントの記載との比較表（V-3-別添 4 発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書）
- ・V-3-別添 2-1-1 軽油タンクの強度計算の方針
- ・V-3-別添 2-2-2 非常用ディーゼル発電設備燃料移送配管防護板の強度計算の方針
- ・V-3-別添 2-3 軽油タンクの強度計算書
- ・V-3-別添 2-9 非常用ディーゼル発電設備燃料移送配管防護板の強度計算書
- ・V-3-別添 2-1-2 原子炉建屋の強度計算の方針
- ・V-3-別添 2-1-3 タービン建屋の強度計算の方針
- ・V-3-別添 2-1-4 コントロール建屋の強度計算の方針
- ・V-3-別添 2-1-5 廃棄物処理建屋の強度計算の方針
- ・V-3-別添 2-4 原子炉建屋の強度計算書
- ・V-3-別添 2-5 タービン建屋の強度計算
- ・V-3-別添 2-6 コントロール建屋の強度計算書
- ・V-3-別添 2-7 廃棄物処理建屋の強度計算書
- ・建屋の強度計算に関する補足説明資料
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 15 条 設計基準対象施設の機能】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 17 条 材料及び構造】【第 55 条 材料及び構造】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 20 条 安全弁等】【第 57 条 安全弁等】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 21 条 耐圧試験等】【第 58 条 耐圧試験等】
- ・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 39 条 廃棄物処理設備等】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 40 条 廃棄物貯蔵設備等】
- ・基本設計方針に関する説明資料【第 77 条 通信連絡を行うために必要な設備】
- ・原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・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）
- ・技術基準要求機器リストに関する説明書
- ・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
- ・V-3-別添 1-2 防護対策施設の強度計算の方針
- ・V-3-別添 1-4-1 竜巻防護ネットの強度計算書

- ・ V-3-別添 1-4-2 竜巻防護鋼製フードの強度計算書
- ・ V-3-別添 1-4-3 竜巻防護鉄筋コンクリート製フードの強度計算書
- ・ V-3-別添 1-4-4 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-3-別添 1-4-5 非常用ディーゼル発電設備燃料移送配管防護板の強度計算書
- ・ V-3-別添 1-4-6 建屋内防護壁の強度計算書
- ・ V-3-別添 1-4-7 竜巻防護扉の強度計算書
- ・ V-3-別添 1-5 竜巻より防護すべき施設を内包する施設の強度計算書
- ・ V-3-別添 1-6 軽油タンクの強度計算書
- ・ 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 (9) 主蒸気管トンネル温度の耐震性についての計算書
- ・ V-2-6-7-1 (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-2-6-7-6 (2) SPDS 表示装置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-1-1-1-1 設置許可との整合性に関する説明書 原子炉本体
- ・ V-1-1-1-1 設置許可との整合性に関する説明書 計測制御系統施設
- ・ V-1-1-1-1 設置許可との整合性に関する説明書 中央制御室ほか
- ・ V-2-10-1-2-2-1 第一ガスタービン発電機の耐震性についての計算書
- ・ 第一ガスタービン発電機の耐震性についての計算書に関する補足説明書
- ・ 燃料移送系配管ダクトの耐震安全性評価について
- ・ V-1-10-5 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 計測制御系統施設
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表 (V-1-10-5 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 (計測制御系統施設))
- ・ 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書に係る補足説明資料 基本設計方針から工認添付書類及び様式-1 への展開表 (計測制御系統施設)
- ・ V-1-10-7 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 放射線管理施設
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表 (V-1-10-7 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 (放射線管理施設))
- ・ V-1-10-8 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 原子炉格納施設
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表 (V-1-10-8 設工認に係る設計の実績, 工事及び検査の計画 (原子炉格納施設))
- ・ 設計及び工事に係る品質マネジメントシステムに関する説明書に係る補足説明資料 基本設計方針から工認添付書類及び様式-1 への展開表 (原子炉格

納施設)

- ・ 要目表 燃料プール冷却浄化系
- ・ 要目表 燃料プール代替注水系
- ・ 設定値根拠・図面 燃料プール代替注水系
- ・ 設備リスト (核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設)
- ・ 要目表 原子炉本体
- ・ 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)
- ・ 要目表 外郭浸水防護設備
- ・ 図面 外郭浸水防護設備
- ・ 要目表 内郭浸水防護設備
- ・ 図面 内郭浸水防護設備
- ・ 設備リスト (浸水防護施設)
- ・ 要目表・設備リスト 非常用取水設備
- ・ 設定値根拠・図面 非常用取水設備
- ・ 要目表・設備リスト 放射性廃棄物の廃棄施設
- ・ 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
- ・ 竜巻飛来物による 7 号機 SGTS 排気配管損傷時の事故時被ばく評価への影響について
- ・ 外部事象【竜巻・火山・外部火災】の影響を考慮する施設について
- ・ V-1-1-11 通信連絡設備に関する説明書
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表 (V-1-1-11 通信連絡設備に関する説明書)
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 (計測制御系統施設)
- ・ 工学安全施設等の起動 (作動) 信号の設定値の根拠に関する説明書
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表 (V-1-5-2 工学安全施設等の起動 (作動) 信号の設定値の根拠に関する説明書)
- ・ 要目表 制御方式及び制御方法
- ・ 要目表 制御材
- ・ 設定値根拠・図面 制御材
- ・ 要目表 制御材駆動装置
- ・ 設定値根拠・図面 制御材駆動装置
- ・ 要目表 ほう酸水注入系
- ・ 設定値根拠・図面 ほう酸水注入系
- ・ 要目表 計測装置
- ・ 設定値根拠・図面 計測装置
- ・ 要目表 原子炉非常停止信号, 原子炉非常停止に要する信号及び原子炉非常

停止信号を発信させない条件

- ・要目表 工学的安全施設の起動信号, 工学的安全施設等の起動に要する信号及び工学的安全施設等の起動信号を発信させない条件
- ・設定値根拠・図面 工学的安全施設の起動信号, 工学的安全施設等の起動に要する信号及び工学的安全施設等の起動信号を発信させない条件
- ・要目表 制御用空気設備
- ・設定値根拠・図面 制御用空気設備
- ・設備リスト (計測制御系統施設)