

1. 件 名：新規制基準適合性審査に関する事業者ヒアリング（東海第二（1304））

2. 日 時：平成30年10月2日 14時00分～17時00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）

川崎安全管理調査官、義崎管理官補佐、中川上席安全審査官、吉村上席安全審査官、千明主任安全審査官、津金主任安全審査官、正岡主任安全審査官、秋本安全審査官、田尻安全審査官、照井安全審査官、日南川安全審査官、宇田川原子力規制専門職、関根技術研究調査官、矢野審査チーム員、竹内技術参与、堀野技術参与、山浦技術参与

事業者：

日本原子力発電株式会社：発電管理室 室長代理 他26名

東北電力株式会社：原子力部（原子力業務） 副長 他1名

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1名

中部電力株式会社：原子力部 設備設計グループ 担当 他1名

北陸電力株式会社：志賀原子力発電所 保守部 保守計画課 担当 他1名

中国電力株式会社：電源事業本部（原子力設備） 担当 他1名

電源開発株式会社：原子力技術部 設備技術室 担当 他2名

5. 要旨

（1）日本原子力発電から、9月21日及び本日の提出資料に基づき、東海第二発電所の工事計画認可申請に係るスケジュール、要目表等について説明があった。

（2）原子力規制庁から、事実関係の確認を行うとともに、今後必要に応じて指摘等を行っていく旨伝えた。

（3）日本原子力発電から、了解した旨の回答があった。

6. その他

提出資料：

- ・ 説明順序
- ・ 東海第二発電所工事計画認可申請における要目表（基本設計方針含む）説明スケジュール
- ・ V-3-1-6 重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持構造物の強度計算の基本方針
- ・ V-2-1-1 耐震設計の基本方針の概要
- ・ V-3-1-1 強度計算の基本方針の概要
- ・ V-3-1-2 クラス1機器の強度計算の基本方針
- ・ V-3-1-4 クラス3機器の強度計算の基本方針
- ・ V-1-1-2-2-1 耐津波設計の基本方針
- ・ V-3-1-5 クラス4機器の強度計算の基本方針
- ・ V-2-1-2 基準地震動SS及び弾性設計用地震動Sdの策定概要

- ・ V-1-1-2-2-2 基準津波の概要
- ・ V-2-1-11 機器・配管の耐震支持設計方針
- ・ V-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針
- ・ V-2-1-9 機能維持の基本方針
- ・ V-2-1-10 ダクティリティに関する設計方針
- ・ V-2-1-4 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
- ・ V-2-1-5 波及的影響に係る基本方針
- ・ V-2-1-8 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方針
- ・ V-3-1-7 重大事故等クラス3機器の強度評価の基本方針
- ・ V-3-2-11 重大事故等クラス2管の強度計算方法
- ・ V-3-2-2 クラス1管の強度計算方法
- ・ V-2-1-13-6 管の耐震性についての計算書作成の基本方針
- ・ V-3-1-3 クラス2機器の強度計算の基本方針
- ・ V-3-1-8 原子炉格納容器の強度計算の基本方針
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替格納容器スプレイ冷却系）（本文）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器下部注水系）（本文）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 本文 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の基本設計方針 抜粋資料
- ・ V-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について
- ・ V-2-2-1 原子炉建屋の地震応答計算書
- ・ V-2-1-6 地震応答解析の基本方針
- ・ V-1-1-2-2-3 入力津波の設定
- ・ V-2-2-2 原子炉建屋の耐震性についての計算書
- ・ V-2-2-22-1 常設代替高圧電源装置置場及び西側淡水貯水設備の地震応答計算書
- ・ V-2-2-23-1 常設代替高圧電源装置置場及び西側淡水貯水設備の耐震性についての計算書
- ・ V-2-1-7 設計用床応答曲線の作成方針
- ・ V-2-9-3-4 原子炉建屋基礎盤の耐震性についての計算書
- ・ V-1-1-2-2-4 入力津波による津波防護対象設備への影響評価
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 放射線管理施設のうち 換気設備（緊急時対策所換気系）（本文）
- ・ V-3-別添3-1 津波への配慮が必要な施設の強度計算の方針
- ・ V-1-1-2-2-5 津波防護に関する施設の設計方針
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高圧代替注水系）（添付書類）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設（蒸気タービン設備）（本文）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 放射性廃棄物の廃棄施設 気体、液体又は固体廃棄物処理設備（気体廃棄物処理系）（本文）

- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち 残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）（本文）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（代替燃料プール注水系）（本文）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（代替燃料プール注水系）（添付書類）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧代替注水系）（本文）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧代替注水系）（添付書類）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 放射性廃棄物の廃棄施設 気体、液体又は固体廃棄物処理設備 液体廃棄物処理系（機器ドレン処理系）（添付書類）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 放射性廃棄物の廃棄施設 気体、液体又は固体廃棄物処理設備 液体廃棄物処理系（床ドレン処理系）（添付書類）
- ・ V-3-5-3-1-6 管の応力計算書
- ・ V-2-5-4-1-4 管の耐震性についての計算書
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 放射性廃棄物の廃棄施設 気体、液体又は固体廃棄物処理設備 固体廃棄物処理系（固体廃棄物処理系）（添付書類）
- ・ V-2-3-4-3-3 気水分離器及びスタンドパイプの耐震性についての計算書
- ・ V-3-別添3-2-1-3 防潮堤（鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁）の強度計算書
- ・ V-1-1-4-別添1 技術基準要求機器リスト
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替格納容器スプレイ冷却系）（添付書類）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器下部注水系）（添付書類）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置（格納容器圧力逃がし装置）（本文）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置（格納容器圧力逃がし装置）（添付書類）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（窒素ガス代替注入系）（本文）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（窒素ガス代替注入系）（添付書類）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）（添付書類）
- ・ 東海第二発電所 工事計画認可申請における本文及び添付書類の作成要領について
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 本文 浸水防護施設の基本設計方針 抜粋資料