

1. 件名：「女川原子力発電所第2号機の設計及び工事の計画の変更認可申請  
（残留熱除去系主要弁の弁体取替工事等）に関する面談」

2. 日時：令和5年6月14日（水）18時35分～18時45分

3. 場所：原子力規制庁 9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）

畠山安全審査官、伊藤安全審査官

東北電力株式会社： 担当2名

5. 要旨

（1）東北電力株式会社より、女川原子力発電所第2号機の設計及び工事の計画の変更認可申請（残留熱除去系主要弁の弁体取替工事等）について、資料の提出があった。

（2）これに対し、原子力規制庁は、資料の内容について確認する旨を伝えた。

（3）東北電力株式会社より、了解した旨の回答があった。

6. その他

提出資料：

- ・資料1 設計及び工事計画変更認可申請書 申請範囲及び目録
- ・資料3 原子炉冷却材浄化系主配管 要目表
- ・資料4 II 3.11 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、適用基準及び適用規格
- ・資料5 II 3.12 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）に係る工事の方法
- ・資料6 非常用ガス処理系主要弁 要目表
- ・資料7 原子炉格納容器調気系主配管 要目表
- ・資料10 外郭浸水防護設備 要目表
- ・資料13 設計及び工事計画変更認可申請書 V 変更の理由
- ・資料14 VI 添付書類
- ・資料15 VI-1 説明書
- ・資料16 VI-1-1 各発電用原子炉施設に共通の説明書
- ・資料17 VI-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書
- ・資料18 VI-1-1-1-1 発電用原子炉設置変更許可申請書「本文（五号）」との整合性
- ・資料19 VI-1-1-4 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書
- ・資料20 VI-1-1-4-3 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書（原子炉冷

## 却系統施設)

- ・資料 2 1 VI-1-1-4-3-3 残留熱除去設備に係る設定根拠に関する説明書
- ・資料 2 2 VI-1-1-4-3-3-1 残留熱除去系
- ・資料 2 3 VI-1-1-4-3-3-1-5 設定根拠に関する説明書（残留熱除去系 主要弁(常設)）
- ・資料 2 4 VI-1-1-4-3-7 原子炉冷却材浄化設備に係る設定根拠に関する説明書
- ・資料 2 5 VI-1-1-4-3-7-1 原子炉冷却材浄化系
- ・資料 2 6 VI-1-1-4-3-7-1-1 設定根拠に関する説明書（原子炉冷却材浄化系 主配管）
- ・資料 2 7 VI-1-1-4-7 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書（原子炉格納施設）
- ・資料 2 8 VI-1-1-4-7-5 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に係る設定根拠に関する説明書
- ・資料 2 9 VI-1-1-4-7-5-1 非常用ガス処理系
- ・資料 3 0 VI-1-1-4-7-5-1-5 設定根拠に関する説明書（非常用ガス処理系 主要弁(常設)）
- ・資料 3 1 VI-1-1-4-7-6 原子炉格納容器調気設備に係る設定根拠に関する説明書
- ・資料 3 2 VI-1-1-4-7-6-1 原子炉格納容器調気系
- ・資料 3 3 VI-1-1-4-7-6-1-2 設定根拠に関する説明書（原子炉格納容器調気系 主配管）
- ・資料 3 4 VI-1-10 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
- ・資料 3 5 VI-1-10-4 本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
- ・資料 3 6 VI-2 耐震性に関する説明書
- ・資料 3 7 VI-2-10 その他発電用原子炉の附属施設の耐震性についての計算書
- ・資料 3 8 VI-2-10-2 浸水防護施設の耐震性についての計算書
- ・資料 3 9 VI-2-10-2-10 逆止弁付ファンネルの耐震性についての計算書
- ・資料 4 0 VI-2-10-2-10-1 逆止弁付ファンネル（第 2 号機）の耐震性についての計算書
- ・資料 4 1 VI-2-10-2-10-2 逆止弁付ファンネル（第 3 号機）の耐震性についての計算書
- ・資料 4 2 VI-3 強度に関する説明書
- ・資料 4 3 VI-3-1 強度計算の基本方針
- ・資料 4 4 VI-3-1-1 強度計算の基本方針の概要

- ・資料 4 5 VI-3-1-2 クラス 1 機器の強度計算の基本方針
- ・資料 4 6 VI-3-1-3 クラス 2 機器の強度計算の基本方針
- ・資料 4 7 VI-3-3 強度計算書
- ・資料 4 8 VI-3-3-3 原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書
- ・資料 4 9 VI-3-3-3-2 原子炉冷却材の循環設備の強度計算書
- ・資料 5 0 VI-3-3-3-2-2 復水給水系の強度計算書
- ・資料 5 1 VI-3-3-3-2-2-1 管の強度計算書（復水給水系）
- ・資料 5 2 VI-3-3-3-2-2-1-2 管の応力計算書（復水給水系）
- ・資料 5 3 VI-3-3-3-3 残留熱除去設備の強度計算書
- ・資料 5 4 VI-3-3-3-3-1 残留熱除去系の強度計算書
- ・資料 5 5 VI-3-3-3-3-1-4 弁の強度計算書（残留熱除去系）
- ・資料 5 6 VI-3-3-3-7 原子炉冷却材浄化設備の強度計算書
- ・資料 5 7 VI-3-3-3-7-1 原子炉冷却材浄化系の強度計算書
- ・資料 5 8 VI-3-3-3-7-1-1 管の強度計算書（原子炉冷却材浄化系）
- ・資料 5 9 VI-3-3-3-7-1-1-1 管の基本板厚計算書（原子炉冷却材浄化系）
- ・資料 6 0 VI-3-3-6 原子炉格納施設の強度に関する説明書
- ・資料 6 1 VI-3-3-6-2 圧力低減設備その他の安全設備の強度計算書
- ・資料 6 2 VI-3-3-6-2-8 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の強度計算書
- ・資料 6 3 VI-3-3-6-2-8-1 非常用ガス処理系の強度計算書
- ・資料 6 4 VI-3-3-6-2-8-1-4 弁の強度計算書（非常用ガス処理系）
- ・資料 6 5 VI-3-3-6-2-9 原子炉格納容器調気設備の強度計算書
- ・資料 6 6 VI-3-3-6-2-9-1 原子炉格納容器調気系の強度計算書
- ・資料 6 7 VI-3-3-6-2-9-1-2 管の強度計算書（原子炉格納容器調気系）
- ・資料 6 8 VI-3-3-6-2-9-1-2-1 管の基本板厚計算書（原子炉格納容器調気系）
- ・資料 6 9 VI-3-別添 3 津波又は溢水への配慮が必要な施設の強度に関する説明書
- ・資料 7 0 VI-3-別添 3-2 津波への配慮が必要な施設の強度計算書
- ・資料 7 1 VI-3-別添 3-2-9 逆止弁付ファンネルの強度計算書
- ・資料 7 2 VI-3-別添 3-2-9-1 逆止弁付ファンネル（第 2 号機）の強度計算書
- ・資料 7 3 VI-3-別添 3-2-9-2 逆止弁付ファンネル（第 3 号機）の強度計算書
- ・資料 7 5 4.7 原子炉冷却材浄化設備
- ・資料 7 8 補足-100-6-1 残留熱除去系主要弁の弁体修理工事について
- ・資料 7 9 補足-100-6-2 原子炉冷却材浄化系主配管の要目表記載変更について
- ・資料 8 0 補足-100-6-3 非常用ガス処理系主要弁の要目表記載変更について
- ・資料 8 1 補足-100-6-4 原子炉格納容器調気系主配管の要目表記載変更について

- ・資料 8 2 補足-100-6-5 外郭浸水防護設備（逆止弁付ファンネル）の要目表  
記載変更について
- ・資料 8 3 工事計画変更認可申請書
- ・資料 8 4 女川原子力発電所第 2 号機 設計及び工事の計画の変更認可申請  
審査資料一覧
- ・資料 8 5 女川原子力発電所第 2 号機 設計及び工事計画変更認可申請の概  
要
- ・資料 8 6 女川 2 号設工認 指摘事項に対する回答整理表

以上