

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	02-変 2-工-B-18-0001 改0
提出年月日	2023年3月6日

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

2023年3月

東北電力株式会社

## 申請範囲目録

- 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
  - VI-1-10-1 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
  - 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
  - VI-1-10-8 本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
  - VI-1-10-13 本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

VI-1-10-1 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

1. 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

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は, 令和 4 年 9 月 28 日  
付け原規規発第 2209283 号にて認可された設計及び工事の計画から変更はない。

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

## 1. 概要

本資料は、「設計及び工事に係る品質マネジメントシステム」に基づく設計に係るプロセスの実績、工事及び検査に係るプロセスの計画について説明するものである。

## 2. 基本方針

女川原子力発電所第2号機における設計に係るプロセスとその実績について、「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」に示した設計の段階ごとに、組織内外の相互関係、進捗実績及び具体的な活動実績について説明する。

工事及び検査に関する計画として、組織内外の相互関係、進捗実績及び具体的な活動計画について説明する。

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績について説明する。

## 3. 設計及び工事に係るプロセスとその実績又は計画

「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」に基づき実施した、女川原子力発電所第2号機における設計の実績、工事及び検査の計画について、「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」の様式-1は「女川原子力発電所第2号機設計及び工事計画認可申請書本文及び添付書類」（令和4年9月28日付け原規規発第2209283号にて認可）からの変更はない。

また、適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績について、「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」の様式-9により示す。

適合性確認対象設備ごとの調達に係る管理のグレード及び実績（設備関係）

発電用原子炉施設の種類	設備区分	系統	機器区分	機器名	グレード	保安規定 品質マネジメントシステム計画 「7.3 設計開発」の適用有無	保安規定 品質マネジメントシステム計画 「7.4 調達」の適用有無	備考
原子炉冷却系統施設	残留熱除去設備	残留熱除去系	主要弁	E11-F004A,B	I	○	○	
				E11-F004C	既設設備であり、当時の調達管理に基づき実施している。			

VI-1-10-8 本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

1. 本設工認に係る設計の実績，工事及び検査の計画

原子炉格納施設の本設工認に係る設計の実績，工事及び検査の計画は，令和4年9月28日付け原規規発第2209283号にて認可された設計及び工事の計画から変更はない。

VI-1-10-13 本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

1. 本設工認に係る設計の実績，工事及び検査の計画

浸水防護施設の本設工認に係る設計の実績，工事及び検査の計画は，令和 3 年 12 月 23 日付け原規規発第 2112231 号にて認可された設計及び工事の計画から変更はない。