

東北電力株式会社女川原子力発電所第2号機の
電気事業法に基づく工事の計画の変更認可申請の概要

1. 申請者及び申請年月日等

申請者：東北電力株式会社 取締役社長 社長執行役員 樋口 康二郎

申請年月日等：

令和5年3月6日（東北電原設第9号）

補正年月日等：

令和5年8月1日（東北電原設第6号）

2. 発電用原子炉を設置する工場又は事業所の名称及び所在地

名称：女川原子力発電所

所在地：宮城県牡鹿郡女川町及び石巻市

3. 発電用原子炉施設の出力及び周波数

出力： 1, 650, 000 kW

第2号機： 825, 000 kW（今回申請分）

第3号機： 825, 000 kW

周波数： 50 Hz

4. 申請範囲

(一) 原子力設備

2 原子炉冷却系統設備

2. 9 原子炉冷却材浄化設備

2. 9. 1 原子炉冷却材浄化系

(5) 主配管

5 放射線管理設備

5. 2 換気設備（中央制御室に設置するもの（非常用のものに限る。）、非常用ガス処理設備として設置するもの及び放射性物質により汚染された空気による放射線障害を防止する目的で給気又は排気設備として設置するもの。一時的に設置する可搬型のものを除く。）

5. 2. 2 非常用ガス処理系

(4) 主要弁

7 原子炉格納施設

7. 3 圧力低減設備その他の安全設備

(8) 原子炉格納容器調気設備

a. 原子炉格納容器調気系

ホ 主配管

5. 工事の種類・内容

種類：発電設備の設置の工事以外の変更の工事

内容：

- ・原子炉冷却系統設備のうち原子炉冷却材浄化設備の改造
- ・放射線管理設備のうち換気設備の改造
- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（原子炉格納容器調気設備にあっては、原子炉格納容器バウンダリに係るものに限る。）の改造

6. 申請理由

原子炉冷却材浄化系主配管、非常用ガス処理系主要弁及び原子炉格納容器調気系主配管の要目表の記載の変更を行う。