

川内原子力発電所 1号機蒸気発生器取替え等の計画の概要

1. 蒸気発生器取替え（1号機）

更なる長期的な安全・安定運転、伝熱管施栓補修作業に伴う作業者の被ばく増加や定期検査期間の長期化等を避ける観点から、最新設計の蒸気発生器に取り替える。

2. 原子炉容器上部ふた取替え（1号機及び2号機）

更なる長期的な安全・安定運転、作業者の被ばく低減及び作業効率化の観点から、最新設計の原子炉容器上部ふたに取り替える。

3. 固体廃棄物貯蔵庫の増設（1号機及び2号機共用）

取り替えた旧蒸気発生器及び旧原子炉容器上部ふた等を保管するとともに、放射性固体廃棄物の貯蔵裕度を確保するために、固体廃棄物貯蔵庫を増設する。

4. 使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力の増強（1号機及び2号機）

運用上の余裕を確保するために、使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力を増強する。

5. 高燃焼度燃料の使用（1号機及び2号機）

使用済燃料発生量低減の観点から、高燃焼度燃料を使用する。

6. 使用済樹脂貯蔵タンクの増設（1号機及び2号機）

使用済樹脂の貯蔵裕度を確保するため、使用済樹脂貯蔵タンクを増設する。

7. 気体廃棄物処理設備の一部撤去（1号機及び2号機共用）

保守作業に伴う被ばく低減等の観点から、水素廃ガス処理装置を撤去する。