

原子炉設置変更許可に係る申請の概要

1. 使用済燃料プールの共用化

使用済燃料プール並びに燃料取扱設備等を共用化します。

(1) 使用済燃料プールの共用化内容

| 使用済燃料プール | 現 状 | 変更後 |
|----------|-----------|--------------|
| 1号機 | 1号機の燃料を貯蔵 | 1, 2号機の燃料を貯蔵 |
| 2号機 | 2号機の燃料を貯蔵 | |

(2) 燃料取扱設備等の共用化内容

使用済燃料プールの共用化と合わせて、以下の設備を1, 2号機で共用化します。

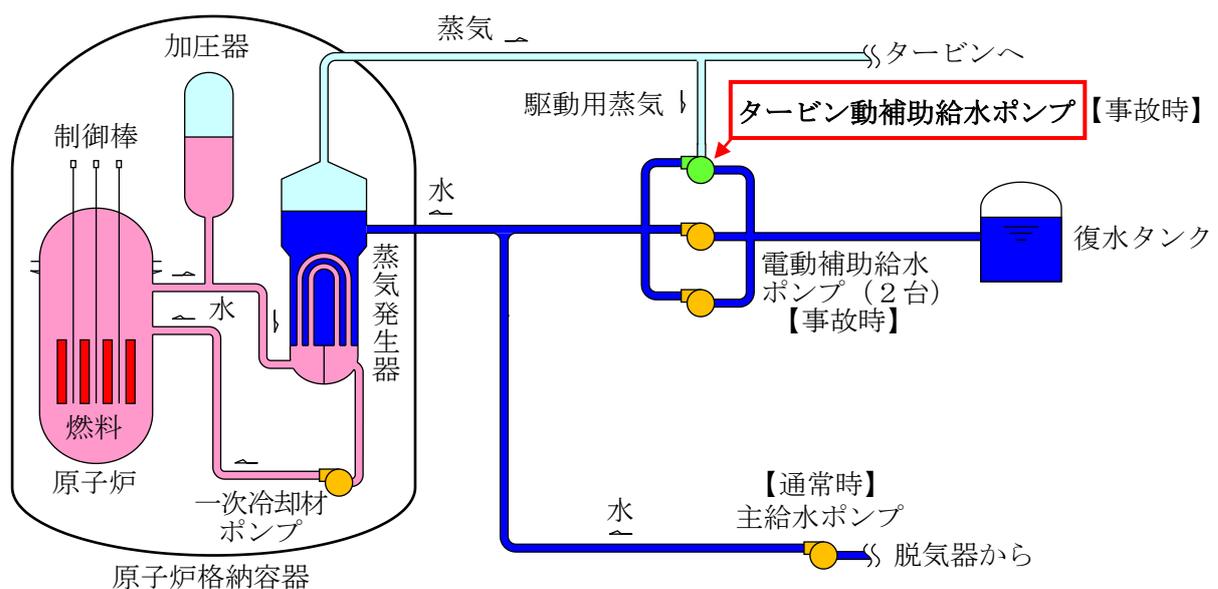
- ・使用済燃料プールクレーン
- ・燃料取扱建屋クレーン
- ・使用済燃料プール水浄化冷却設備 等

2. タービン動補助給水ポンプの取替工事

事故時においても蒸気発生器へ給水することができるタービン動補助給水ポンプについて、運転操作を簡素化することができるポンプへ取替えを行い、安全性の向上を図るとともに、製造メーカを海外メーカから部品調達が確実な国内メーカへ変更することにより、サプライチェーンの強化も図ってまいります。

(1) 工事時期

2025年度目途



【川内原子力発電所 概略系統図】