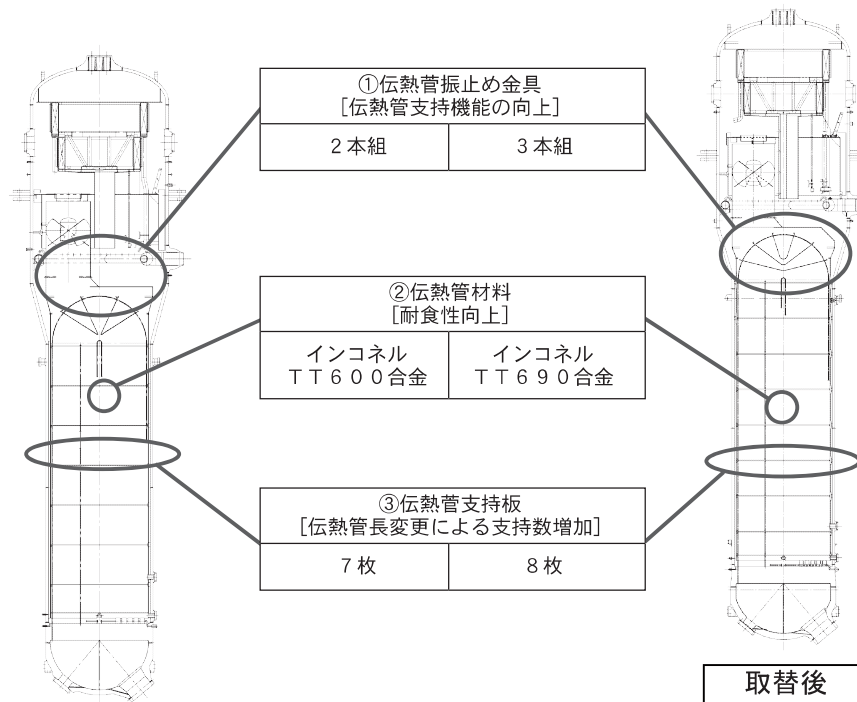


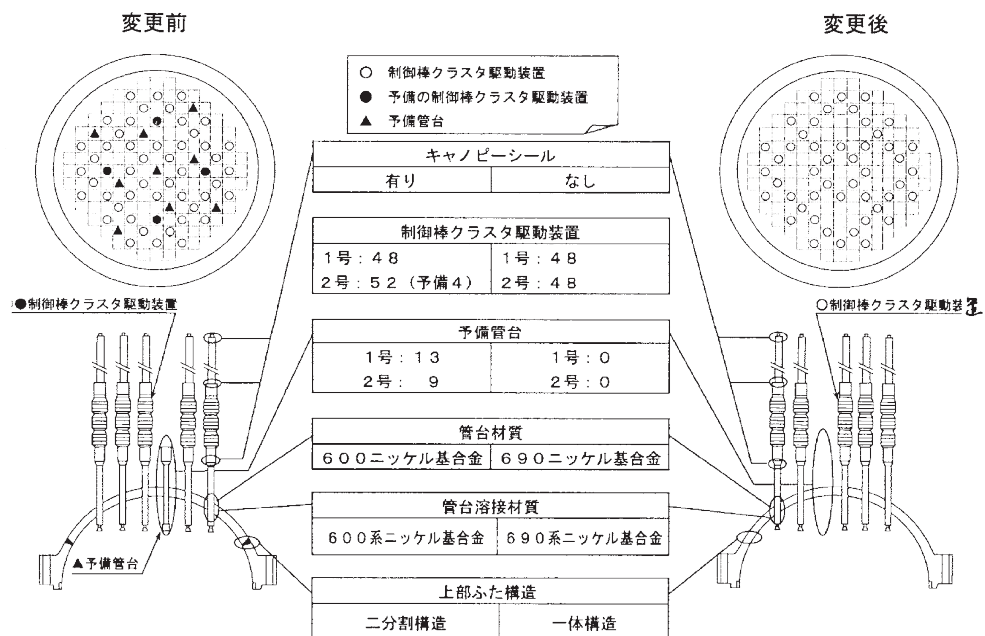
蒸気発生器取替え

長期的な安全・安定運転，定期検査時における伝熱管点検の際の被ばく量低減や，予防保全の観点からより耐食性に優れた伝熱管材料（TT690合金）を使用した最新設計の蒸気発生器に取替えを行った。



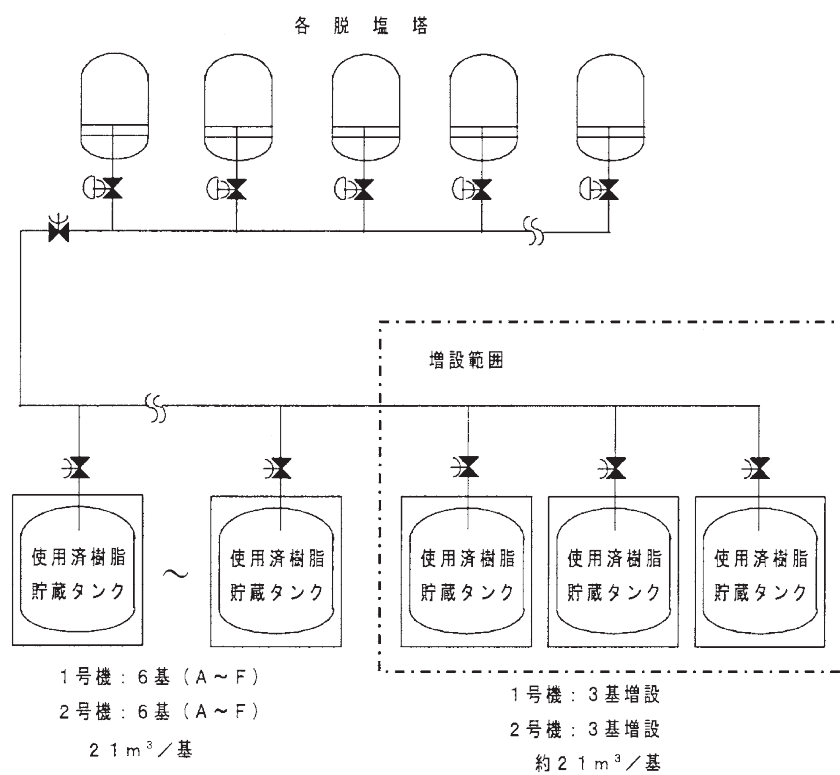
原子炉容器上部ふた取替え

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替え



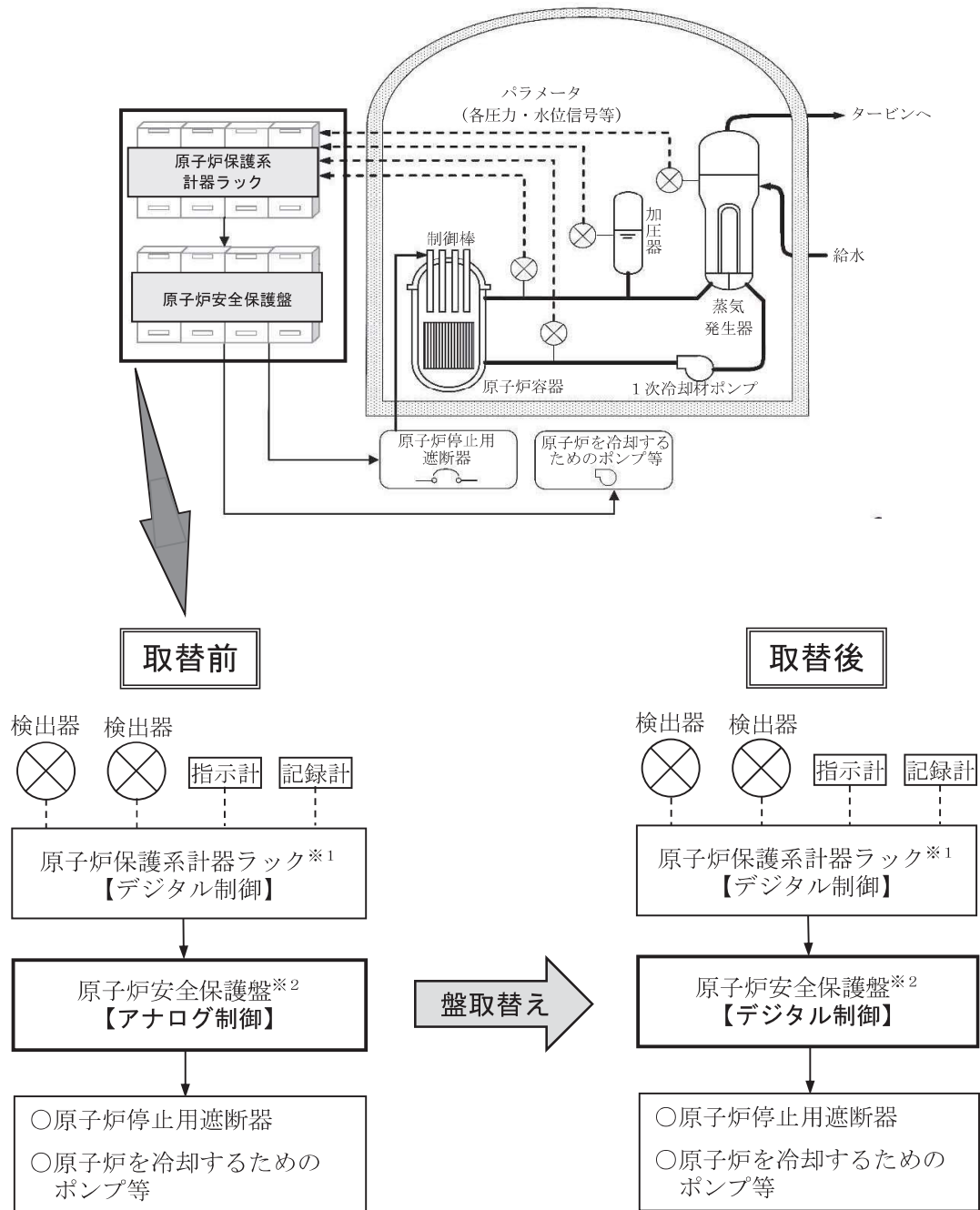
使用済樹脂貯蔵タンクの増設

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



原子炉安全保護盤取替工事

原子炉圧力等のパラメータの異常を検知し、原子炉停止や原子炉を冷却するためのポンプを作動させるための信号を発信する設備であり、信頼性、保守性向上の観点から、デジタル制御装置を適用した制御盤に取り替えた。

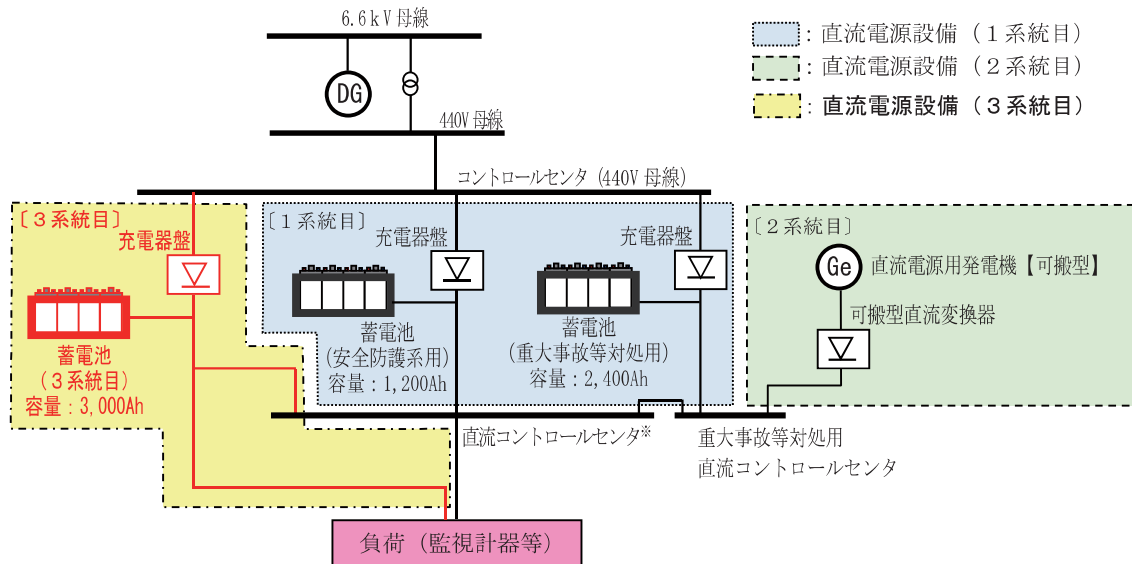


※¹：プラントパラメータの異常を検知し、原子炉安全保護盤に異常信号を発信する。

※²：原子炉保護系計器ラックから受信した異常信号を受け、原子炉停止信号等を発信する。

常設直流電源設備（3系統目）の設置

全ての交流電源が喪失した際に、重大事故等の対応に必要な設備に直流電力を供給する設備であり、既に設置済である2系統の直流電源設備に加え、もう1系統の特に高い信頼性を有する常設直流電源設備（3系統目）を設置した。



※：直流コントロールセンタは、各号機毎にA系とB系があり、蓄電池（3系統目）は、いずれに対しても給電可能。

特定重大事故等対処施設の設置

原子炉補助建屋等への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムにより、原子炉を冷却する機能が喪失し炉心が著しく損傷した場合に備えて、原子炉格納容器の破損を防止するための機能を有する特定重大事故等対処施設を設置した。

