

図-2 化学体積制御系統小口径配管他取替工事

工事概要

国外PWRプラントにおける応力腐食割れ事象を踏まえ、1次冷却材の流れがない配管(高温環境で溶存酸素濃度が高い)の溶接部について、計画的に対策工事を実施しており、今回は当該系統1箇所について耐食性に優れた材料に取り替える。また、取替え時の作業性を考慮し、対象箇所周辺の弁や配管の一部を取り替える。

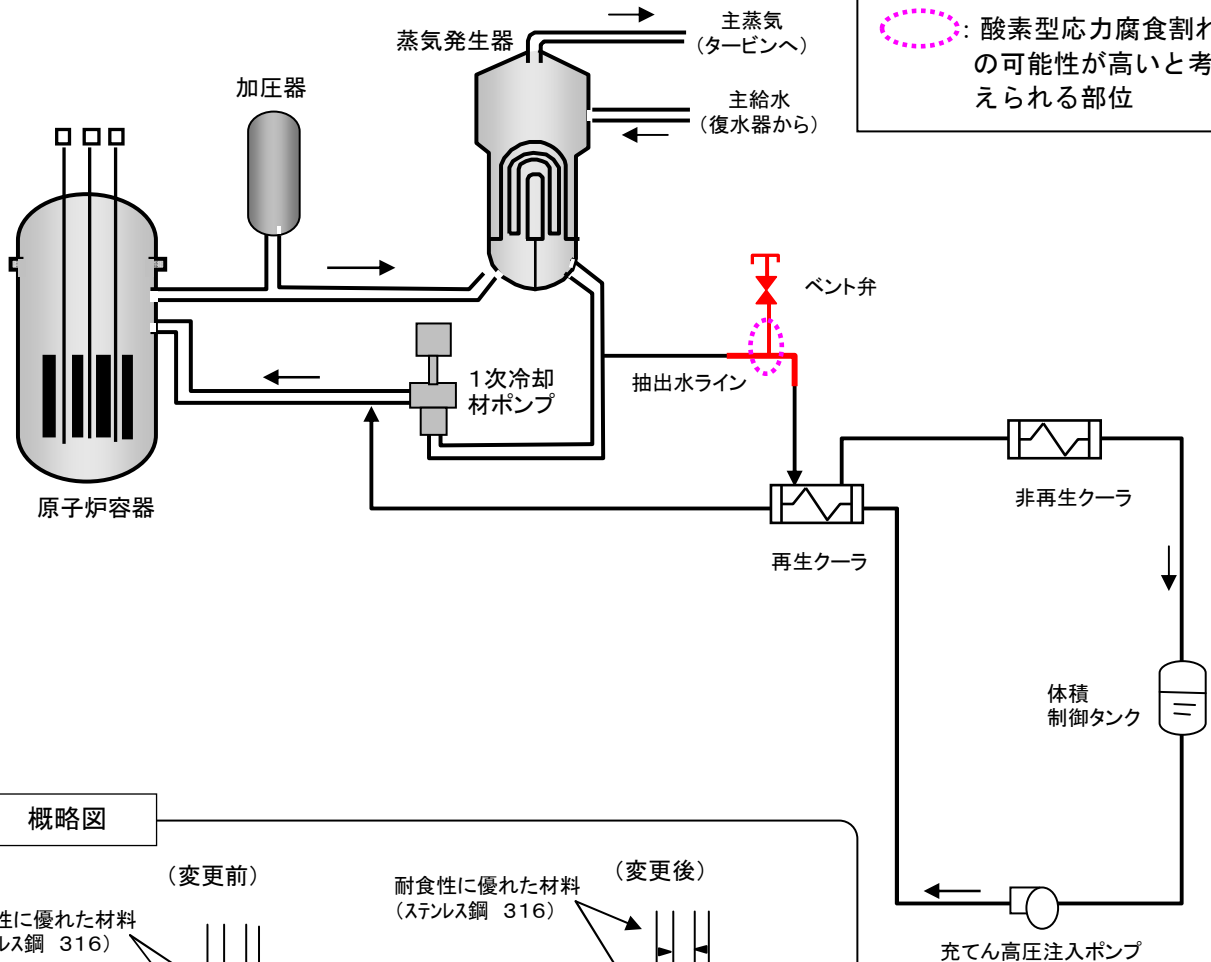
取替概要図

取替箇所

系統名	対象箇所	箇所数
化学体積制御系統	抽出水ライン再生クーラ入口配管	1箇所

【説明】

- : 取替範囲
- ⋯ : 酸素型応力腐食割れの可能性が高いと考えられる部位



概略図

