

図 - 2 原子炉冷却系統設備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、高温環境で溶存酸素濃度が高い可能性のある1次冷却材の流れがない配管の溶接部を、計画的に応力集中が小さい形状に変更しており、今定期検査では化学体積制御系統の配管1箇所について溶接形状を変更する。

取替概要図

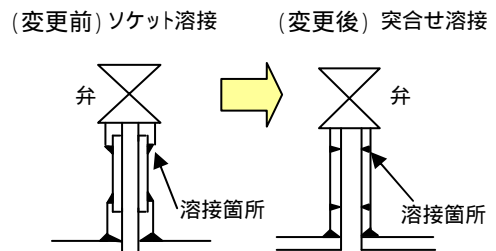
取替箇所

系統名	対象箇所	箇所数	図中番号
化学体積制御系統	余剰抽出水ライン	1	

【説明】

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

溶接式継手の溶接方法の変更例(概略図)



イメージ図

