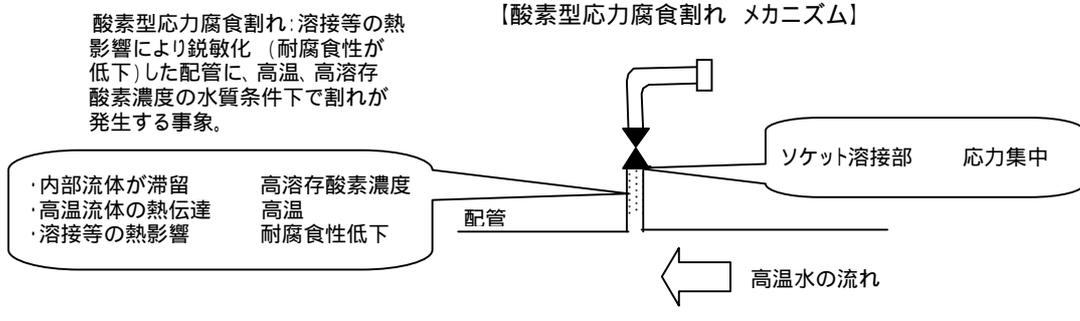


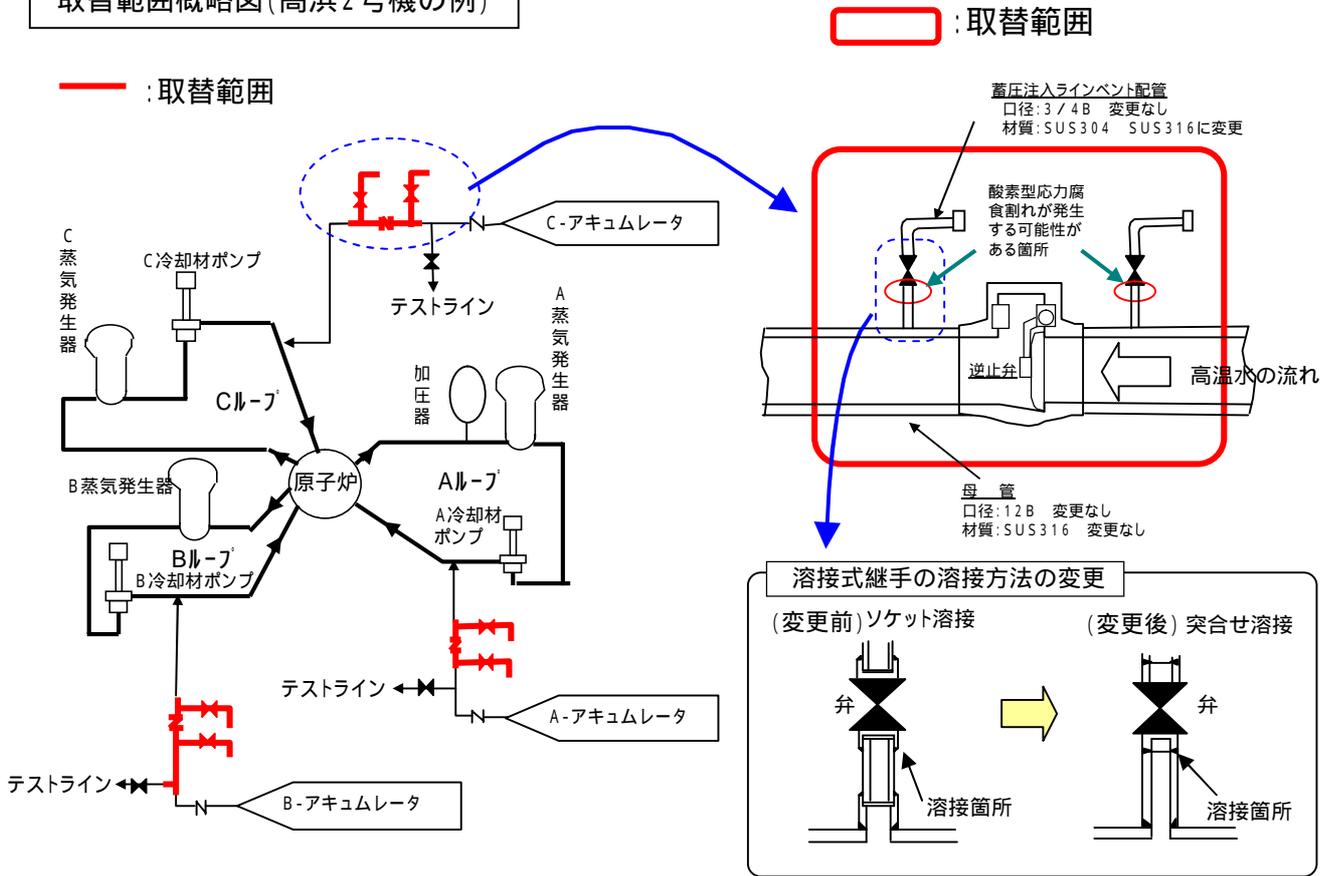
高浜発電所2号機他 原子炉冷却系統設備小口径配管他取替工事概要

工事概要

海外での損傷事例に鑑み、溶存酸素濃度が高く応力腐食割れの可能性がある安全注入系統の配管分岐部について、応力集中を低減させるため溶接形状を変更するとともに、耐食性に優れた材料に取り替える。今年度は、美浜発電所2、3号機、高浜発電所1号機および2号機で実施する計画である。



取替範囲概略図(高浜2号機の例)



今年度、工事实施プラント

	系 統	対 象 箇 所	箇 所 数
美浜2号機 (実施中)	化学体積制御系統他	抽出ラインベント配管他	8
美浜3号機 (実施中)	安全注入系統	高圧側注入ラインベント配管他	5
高浜1号機	安全注入系統	蓄圧注入ラインベント配管他	6
高浜2号機 (実施中)	安全注入系統	蓄圧注入ラインベント配管他	7

・実施済みプラント: 美浜1号機、大飯1、2号機
 ・一部実施済みプラント: 美浜2、3号機、高浜1、2号機。
 (高浜3、4号機、大飯3、4号機は対象外。)