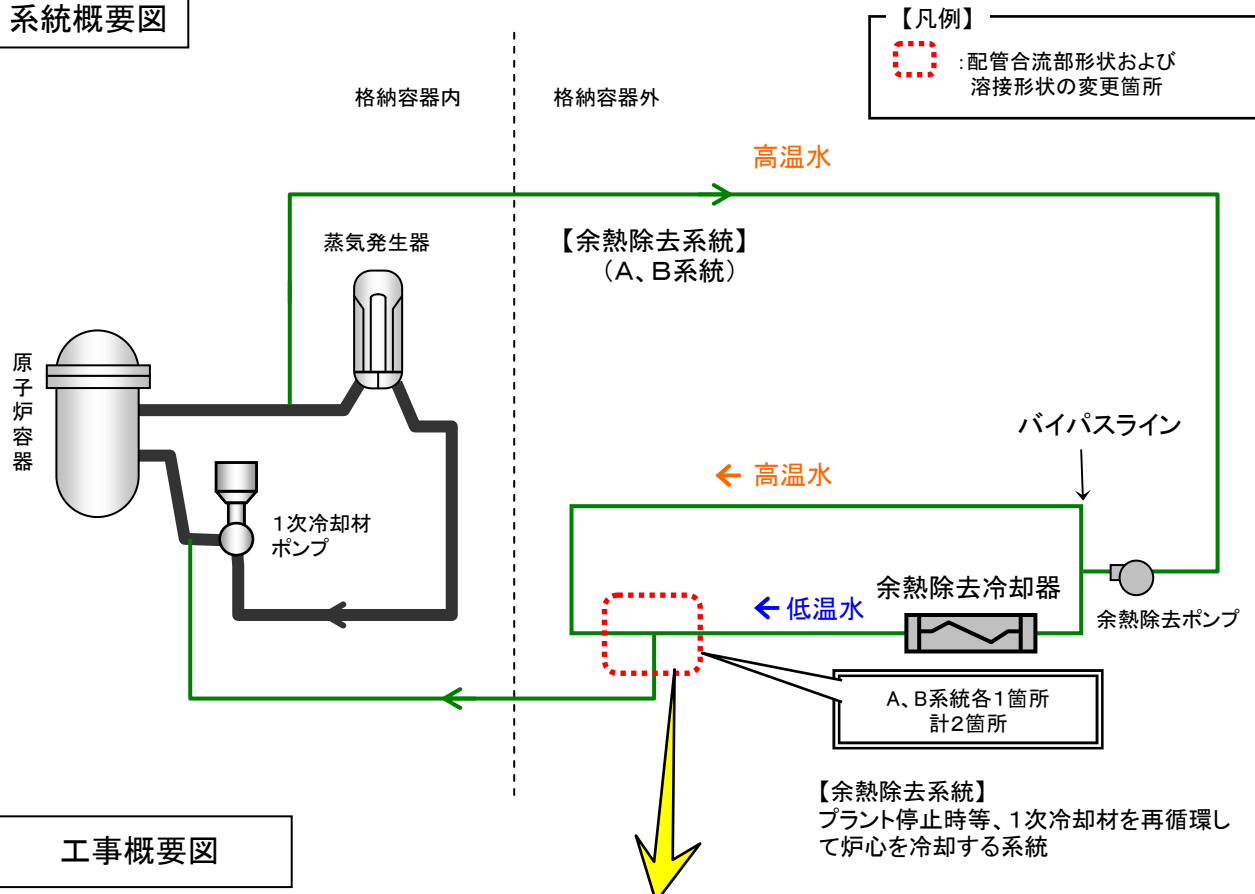


図－４ 高サイクル熱疲労割れに係る対策工事

工事概要

国内外PWRプラントにおける高サイクル熱疲労割れ（温度揺らぎによる熱疲労）を踏まえ、AおよびB余熱除去冷却器バイパスライン合流部の配管2箇所について、温度揺らぎを抑制するため、配管ルートを変更するとともに、応力集中が小さい溶接形状に変更する。

系統概要図



工事概要図

	工事前	工事後
合流部形状	バイパスライン (高温水) 1次冷却材系統 配管低温側へ 出口ライン (低温水)	1次冷却材系統 配管低温側へ 出口ライン (低温水) バイパスライン (高温水)
溶接形状・材料	配管外面 配管内面 溶接裏波	配管外面 配管内面