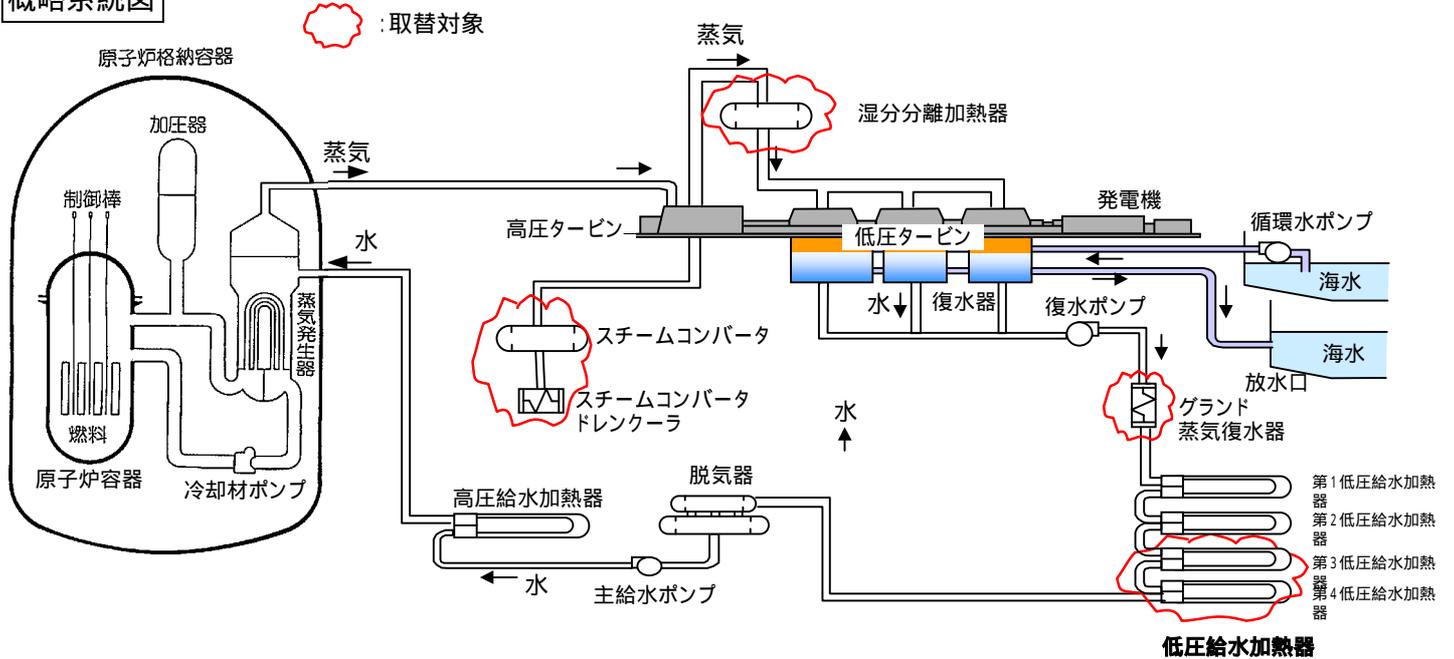


図 - 1 2次系熱交換器他取替工事

点検概要

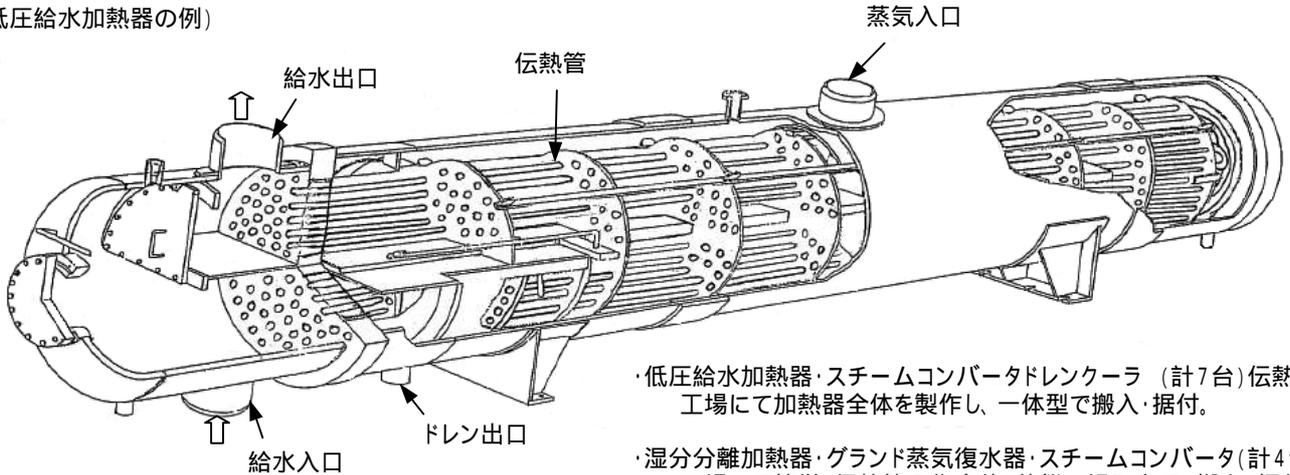
2次系給水系統の水質向上対策として、低圧給水加熱器などの伝熱管を、銅合金から耐食性に優れたステンレスに取り替える。これにより蒸気発生器への不純物の持ち込み低減を図る。

概略系統図



熱交換器取替概要

(低圧給水加熱器の例)



- ・低圧給水加熱器・スチームコンバータドレンクーラ (計7台) 伝熱管工場にて加熱器全体を製作し、一体型で搬入・据付。
- ・湿分離加熱器・グランド蒸気復水器・スチームコンバータ (計4台) 工場にて管束 (伝熱管の集合体) 状態に組み立て、搬入・据付。

	湿分離加熱器 (2台)		グランド蒸気復水器 (1台)		スチームコンバータ (1台)		第3低圧給水加熱器 (3台)		第4低圧給水加熱器 (3台)		スチームコンバータドレンクーラ (1台)	
	取替前	取替後	取替前	取替後	取替前	取替後	取替前	取替後	取替前	取替後	取替前	取替後
伝熱管材料	銅合金 (取替前)						ステンレス (取替後)					
伝熱管本数 (本)	2264	2264	1656	1656	156	204	675	976	675	978	79	79
外観長さ (m)	約12m		約1.8m		約7.4m		約13m	約12m	約12m	約11m	約5m	
外観直径 (m)	約1.5m		約1.0m		約0.9m		約1.5m		約1.4m	約1.5m	約0.4m	
	(管束)		(管束)		(管束)		(胴)		(胴)		(胴)	