

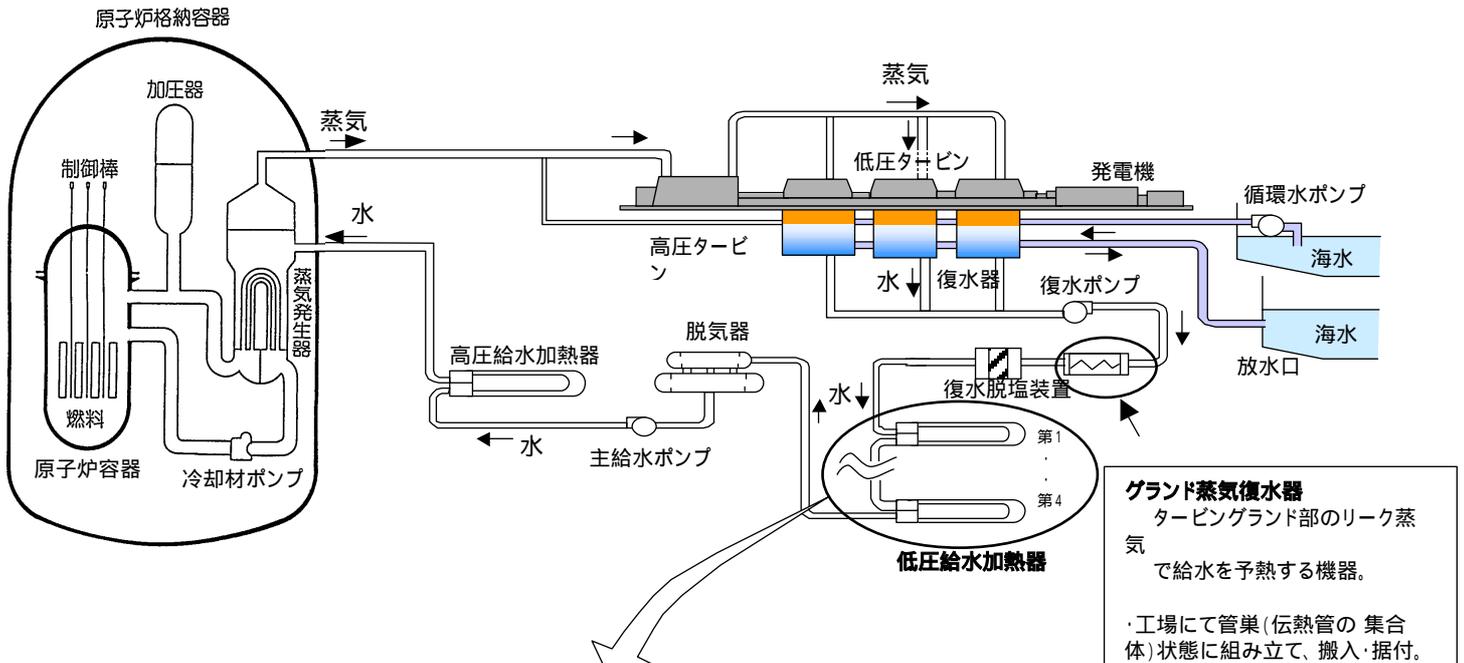
図 - 4 2次系熱交換器他取替工事概要図

点検概要

2次系給水系統の水質向上対策として、低圧給水加熱器等の伝熱管を、銅合金製から耐食性に優れたステンレス製に取り替えた。

- ・低圧給水加熱器7基
(第1低圧給水加熱器1基、第2低圧給水加熱器3基、第3低圧給水加熱器3基)
- ・グランド蒸気復水器1基
- ・スチームコンバータ1基

概略系統図

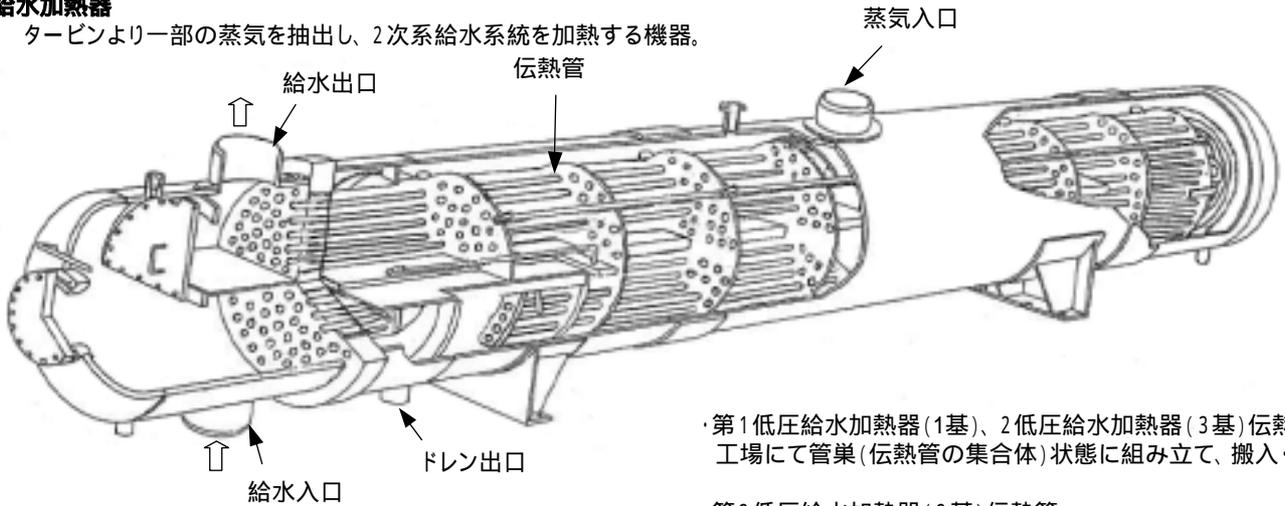


グランド蒸気復水器
タービングランド部のリーク蒸気
で給水を予熱する機器。
・工場にて管束(伝熱管の集合体)状態に組み立て、搬入・据付。

低圧給水加熱器取替概要

給水加熱器

タービンより一部の蒸気を抽出し、2次系給水系統を加熱する機器。



- ・第1低圧給水加熱器(1基)、2低圧給水加熱器(3基)伝熱管
工場にて管束(伝熱管の集合体)状態に組み立て、搬入・据付。
- ・第3低圧給水加熱器(3基)伝熱管
工場にて加熱器全体を製作し、一体型で搬入・据付。

	第1低圧給水加熱器		第2低圧給水加熱器		第3低圧給水加熱器	
	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	ステンレス	銅合金	ステンレス	銅合金	ステンレス
伝熱管本数(本)	480(U字管)	724(U字管)	604(U字管)	790(U字管)	604(U字管)	877(U字管)
本体長さ(m)	約16		約16		約11	

本体長さ(m)	約1.6	約1.6	約1.1
本体直径(m)	約1	約1	約1