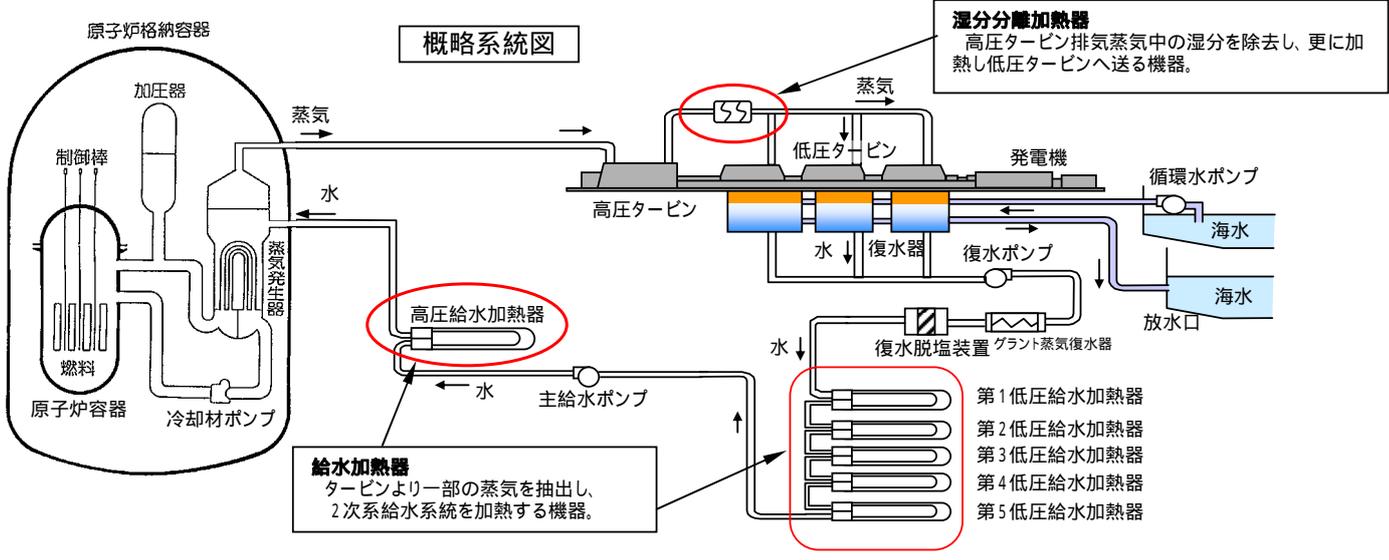


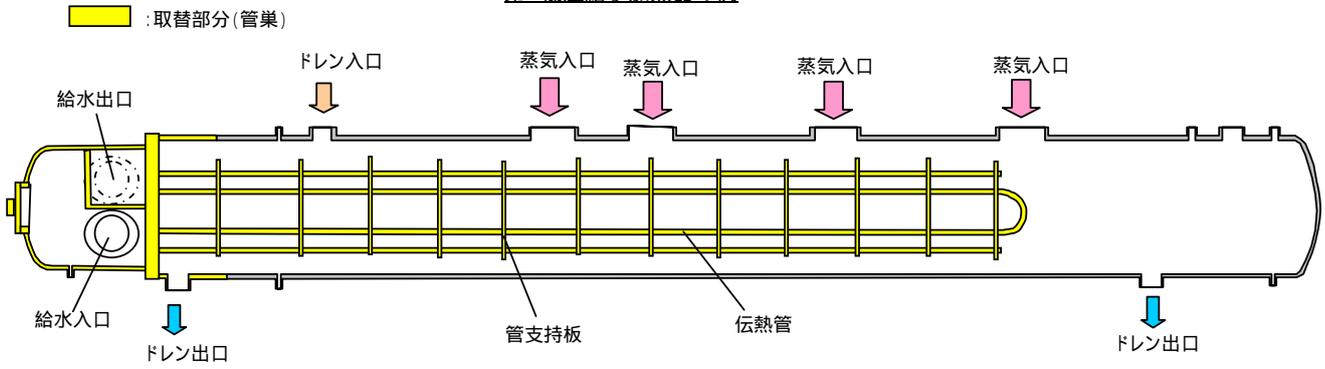
工事概要

2次系給水系統の水質向上対策として、蒸気発生器への不純物持ち込み低減を図るため、給水加熱器等の伝熱管を銅合金製から銅系材料を排除したステンレス製に取り替える。
 また、大飯1号機では復水器伝熱管からの海水漏えい未然防止の観点から、復水器の伝熱管を銅合金製から耐食性に優れたチタン製へ取り替える。



給水加熱概要図

第1低圧給水加熱器の例



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1, 2低圧給水加熱器の主な仕様

	第1低圧給水加熱器		第2低圧給水加熱器	
	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
伝熱管本数	840	1,230	840	1,243
外觀長さ	約1.8m	約1.8m	約1.3m	約1.3m
外觀直径	約2m	約2m	約2m	約2m

(他プラントの取替実績)

	美浜3	高浜1	高浜2	高浜3	高浜4	大飯1	大飯2	大飯3	大飯4
復水器	(17)	(14)	(15)	-	-		(18)	-	-
高圧給水加熱器	(17)	(14)	(15)	(17)	(16)		(18)	(14)	(15)
低圧給水加熱器	(17)	(16)	(16)	(18)	(17)	1	2	(14)	(15)
湿分分離加熱器	(17)	(14)	(15)	(18)	(17)		(18)	(14)	(15)

<記号の説明>

- : 今年度実施予定
- : 実施済
- ◐ : 昨年度から継続実施中
- : 建設時より対応済
- () : 実施済み年度

1 第3, 4, 5は取替実施中。第1, 2は次年度以降実施予定。

2 第1, 2は今年度実施予定。第3, 4, 5は実施済。