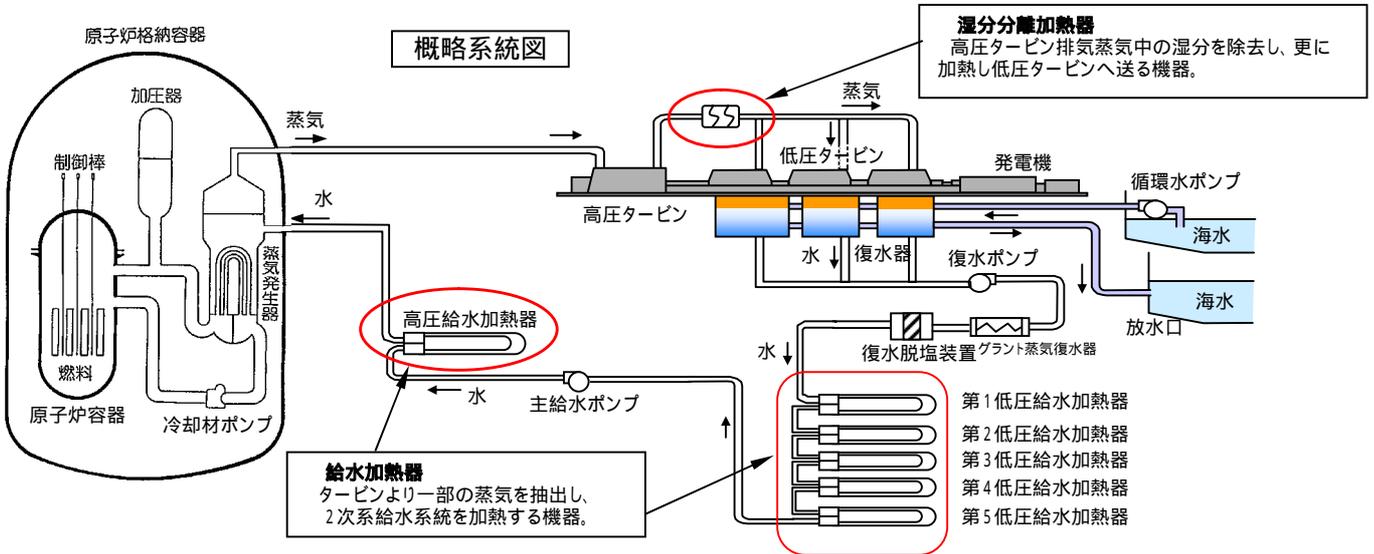


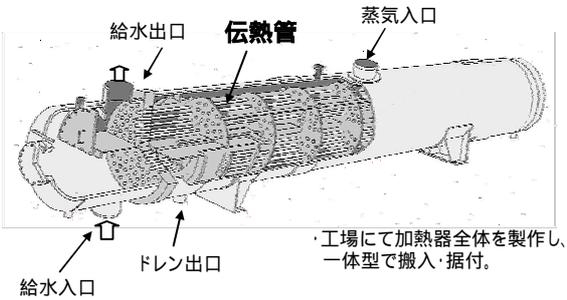
工事概要

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、復水器伝熱管からの海水漏れ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。
 今年度は高浜発電所3号機、大飯発電所1号機および2号機で実施する計画である。



給水加熱器概要図

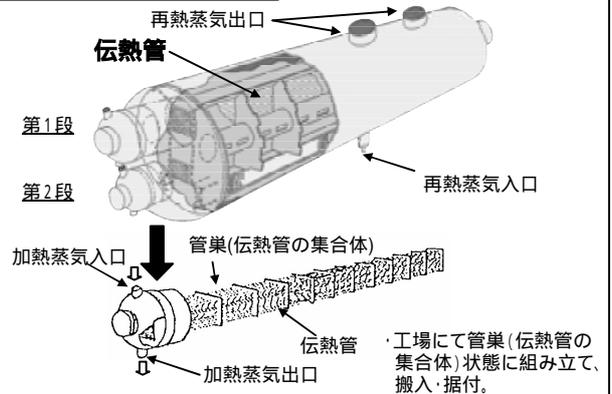
(低圧給水加熱器の例)



第5低圧給水加熱器の主な仕様

		取替前	取替後
大飯1号機	伝熱管	銅合金	ステンレス
	材質	840(U字管)	1,269(U字管)
大飯2号機	本数	約13.0m	約11.0m
	外観長さ	約2m	約2m
	直径		

湿分離加熱器概要図



湿分離加熱器の主な仕様

		取替前	取替後
大飯1号機	伝熱管	銅合金	ステンレス
	材質	1,009	1,009
大飯2号機	本数	約14m	約14m
	外観長さ	約4m	約4m
	外観高さ		

(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	* (H17)	(H14)	(H15)	-	-			-	-
高圧給水加熱器	* (H17)	(H14)	(H15)	(H17)	(H16)			(H14)	(H15)
低圧給水加熱器	* (H17)	(H16)	(H16)		(H17)			(H14)	(H15)
湿分離加熱器	* (H17)	(H14)	(H15)		(H17)			(H14)	(H15)

<記号の説明>

*:今年度実施

:実施済(完了時期)

-:建設時より対応済

*美浜1,2号機については、取替計画未定

*:美浜3号機については、現在、第21回定期検査を実施中であるが、取替作業は平成17年8月に完了している。