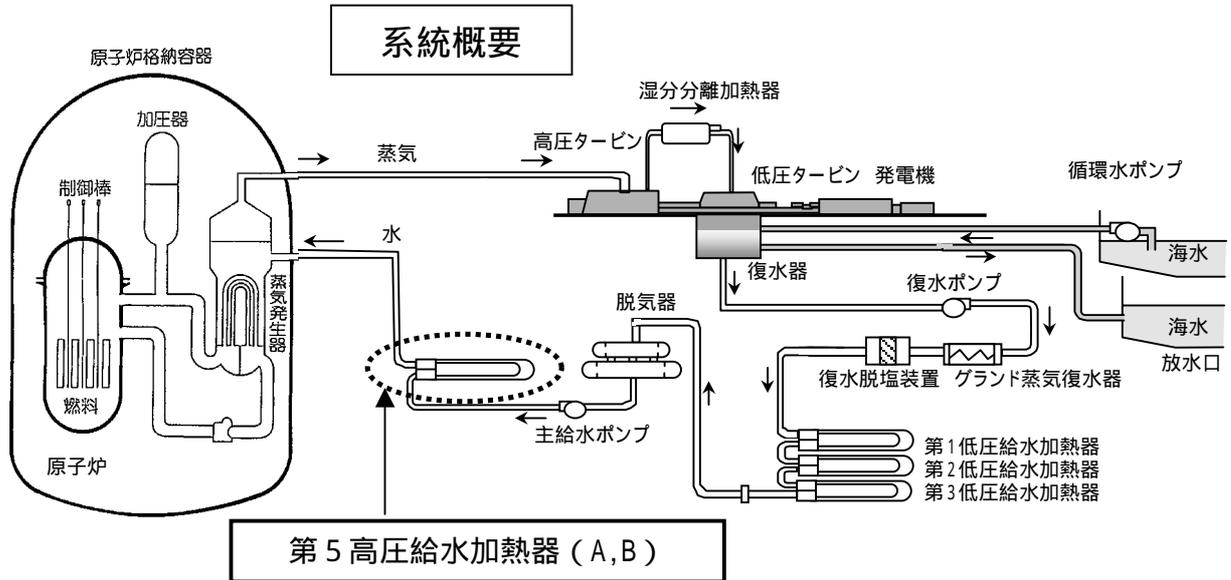


図 - 1 高圧給水加熱器取替工事概要図

概要

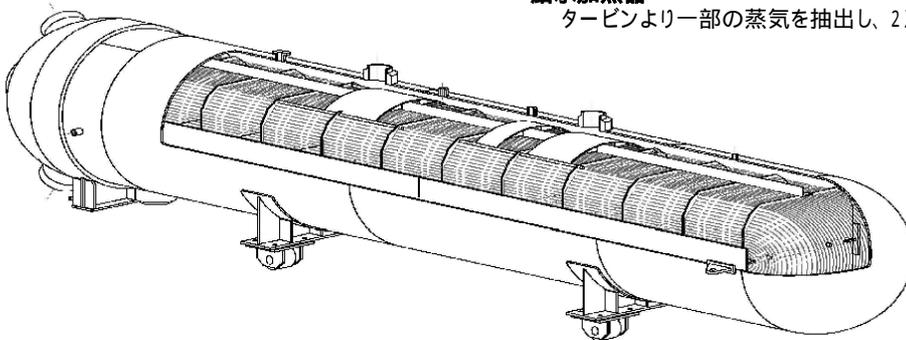
美浜2号機において、高圧給水加熱器の伝熱管が、製造時の初期傷等により応力腐食割れが発生した事例に鑑み、同種の伝熱管を採用し応力腐食割れが発生する可能性のある美浜1号機について、銅合金から耐食性の優れたステンレスの伝熱管を採用した高圧給水加熱器に取り替える。



高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次系給水を加熱する機器



【仕様比較】

項目	取替前	取替後
伝熱管材料	銅合金	ステンレス
伝熱管肉厚	約1.7mm	約1.2mm
伝熱管本数	1,170本	1,321本
外観長さ	約10m	約12m
外観直径	約1.5m	約1.5m

: U字管本数