

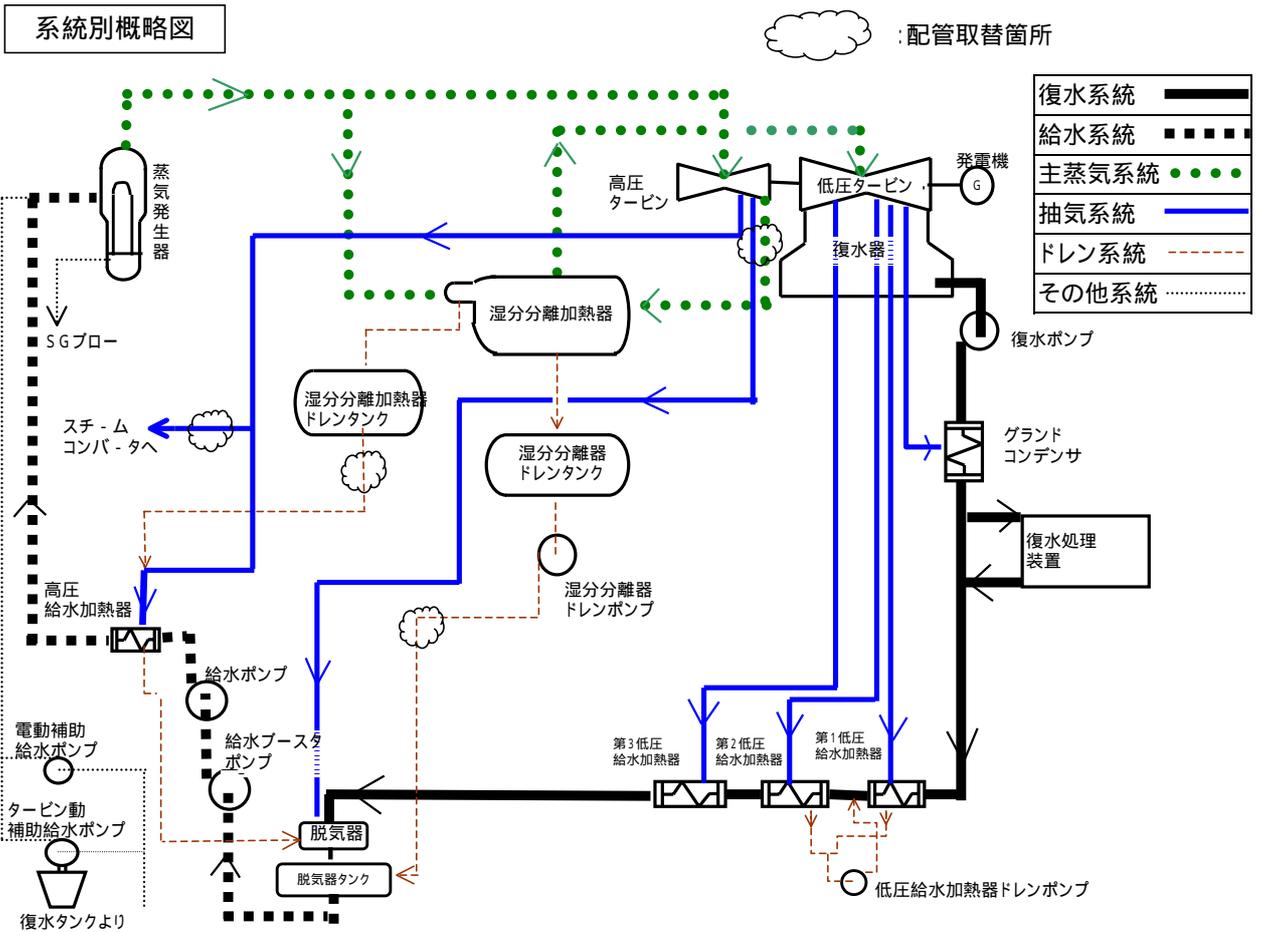
図 - 4 2次系配管の肉厚検査等の概要図

点検概要

美浜発電所3号機において2次系配管が減肉し破損した事故に鑑み、2次系配管の1,271箇所について超音波検査(肉厚測定)を実施する。

また、過去の点検結果から減肉傾向の見られる部位について、計画的に、既設と同種材料(炭素鋼)または、耐食性に優れたステンレス鋼、低合金鋼の配管に取り替える。

美浜発電所2号機は8月13日～11月29日の間、プラントを停止し、2次系配管16箇所の超音波検査(肉厚測定)を実施し、健全性を確認している。



今回取替箇所数

No	取替部位	材質
	コンバータ加熱蒸気管コンバータバックアップ管	炭素鋼 ステンレス鋼
	コンバータ加熱蒸気管コンバータバックアップ管	炭素鋼 ステンレス鋼
	コンバータ加熱蒸気管コンバータバックアップ管	炭素鋼 ステンレス鋼
	MSHドレンタンクドレン管	炭素鋼 低合金鋼
	MSドレンポンプ吐出管	炭素鋼 ステンレス鋼
	高圧排気管	炭素鋼 同種材料
	高圧排気管	炭素鋼 同種材料
	高圧排気管	炭素鋼 同種材料

今回点検箇所数

	点検対象部位	今回点検開始時点での点検未実施部位	今回点検実施部位		今回点検実施後の点検未実施部位
			(点検済部位)	(未点検部位)	
主要点検部位	582	0	546	0	0
その他点検部位	3,015	1,091	259	466	625
合計	3,597	1,091	1,271		625