図－１　２次系配管の点検等

点検概要

今定期検査において、合計８００箇所について超音波検査（肉厚測定）を実施した。

○２次系配管の管理指針に基づく超音波検査（肉厚測定）部位

	「2次系配管肉厚の管理指針」の点検対象部位	今回点検実施部位
主要点検部位	1,635	635
その他部位	1,331	165
合計	2,966	800

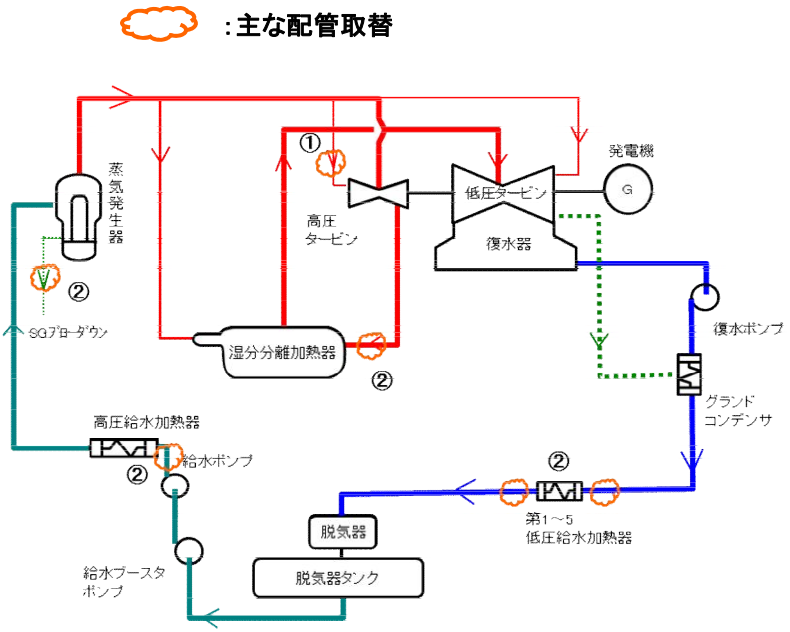
（結果）
　必要最小厚さを下回っている箇所、および次回定期検査までに必要最小厚さを下回る可能性があると評価された箇所はなかった。

取替概要

○今後の保守性を考慮し、当初計画の6箇所を耐食性の優れた低合金鋼の配管に取り替えた。
○当初計画に加え、今後の保守性を考慮した部位191箇所を炭素鋼から耐食性に優れたステンレス鋼または低合金鋼に取り替えた。

系統別概略図

復水系統		主蒸気系統	
給水系統		ドレン系統	



【取替理由】
配管の保守性※を考慮して取り替えた。

【取替箇所】
①当初計画分：6箇所
　炭素鋼　⇒　低合金鋼　　6箇所

②追加取替分：191箇所
　炭素鋼　⇒　ステンレス鋼　172箇所
　　（172箇所追加）
　炭素鋼　⇒　低合金鋼　　19箇所
　　（19箇所追加）
　　<< 合計197箇所 >>

※狭隘部で肉厚測定がしづらい配管について取り替えを実施。