

図-3 2次系配管の点検等

点検概要

今定期検査において、577箇所について超音波検査(肉厚測定)を実施しました。

○2次系配管肉厚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	1,492	487
その他部位	871	90
合計	2,363	577

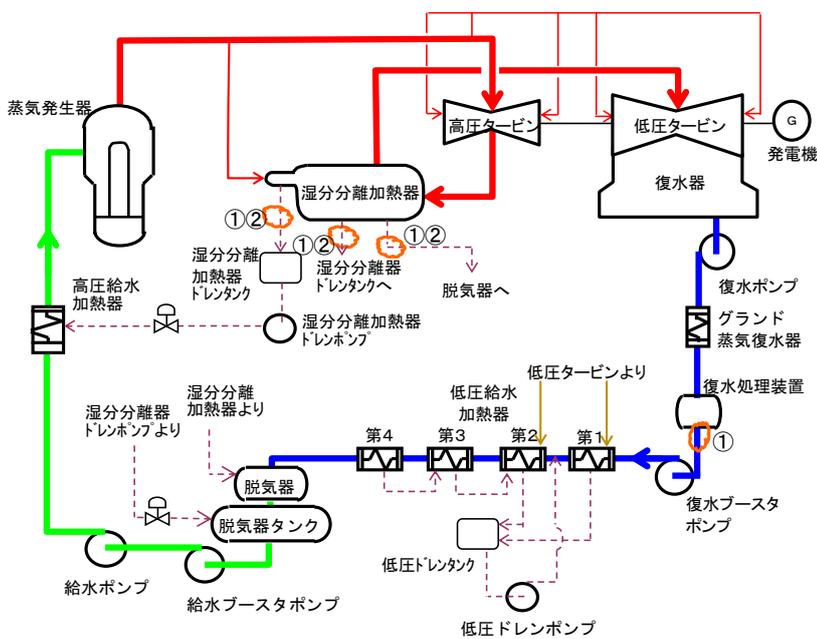
(結果)

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ありませんでした。

取替概要

過去の点検において減肉傾向が確認された部位19箇所、配管取替え時の作業性を考慮した部位6箇所、合計25箇所を耐食性に優れたステンレス鋼の配管に取り替えました。

系統別概要図



【凡例】

- : 主蒸気系統
- : 給水系統
- : 抽気系統
- : 復水系統
- : ドレン系統
- : 主な配管取替箇所

【取替理由】

- ① 過去の点検で減肉傾向が確認されているため計画的に取り替えた箇所 (19箇所)
 - ・必要最小厚さとなるまでの期間が10年未満の箇所
 - 炭素鋼 ⇒ ステンレス鋼 4箇所
 - ・必要最小厚さとなるまでの期間が10年以上の箇所
 - 炭素鋼 ⇒ ステンレス鋼 15箇所
- ② 配管取替時の作業性*を考慮して取り替えた箇所 (6箇所)
 - 炭素鋼 ⇒ ステンレス鋼 6箇所

[合計 25箇所]

※: 配管取替え時に近傍の配管も一緒に取り替えた方が作業をし易いために取り替えた