

図－6 2次系配管の点検等

点検概要

今定期検査において、1, 198箇所について超音波検査(肉厚測定)を実施する。

○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	1,962	732
その他部位	1,483	466
合計	3,445	1,198

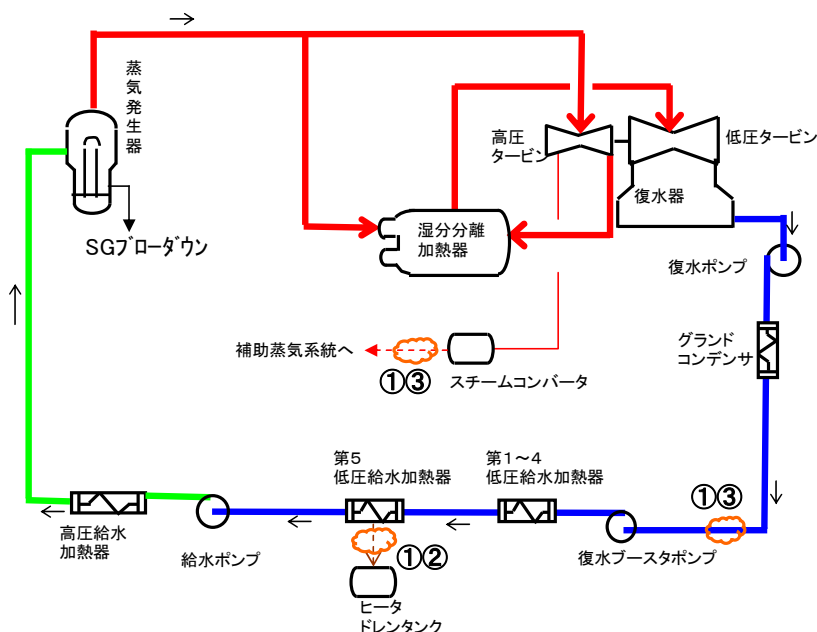
取替概要

過去の点検結果で減肉が確認された部位4箇所、配管取替え時の作業性を考慮した部位4箇所、今後の保守性を考慮した部位12箇所、合計20箇所を耐食性に優れたステンレス鋼の配管に取り替える。

系統別概略図

【凡例】

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



【取替理由】

- ① 過去の点検結果で減肉が認められているため、計画的に取り替える箇所 (4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
 - ② 配管取替による作業性^{※1}を勘案して取り替える箇所 (4箇所)
炭素鋼 ⇒ ステンレス鋼 4箇所
 - ③ 配管の保守性^{※2}を考慮して取り替える箇所 (12箇所)
炭素鋼 ⇒ ステンレス鋼 12箇所
- 合計 20箇所

※1 配管取替時に近傍の配管も一緒に取替えた方が作業がし易いため取り替える。

※2 狭隙部で肉厚測定がしづらい小口径配管などについて取り替える。