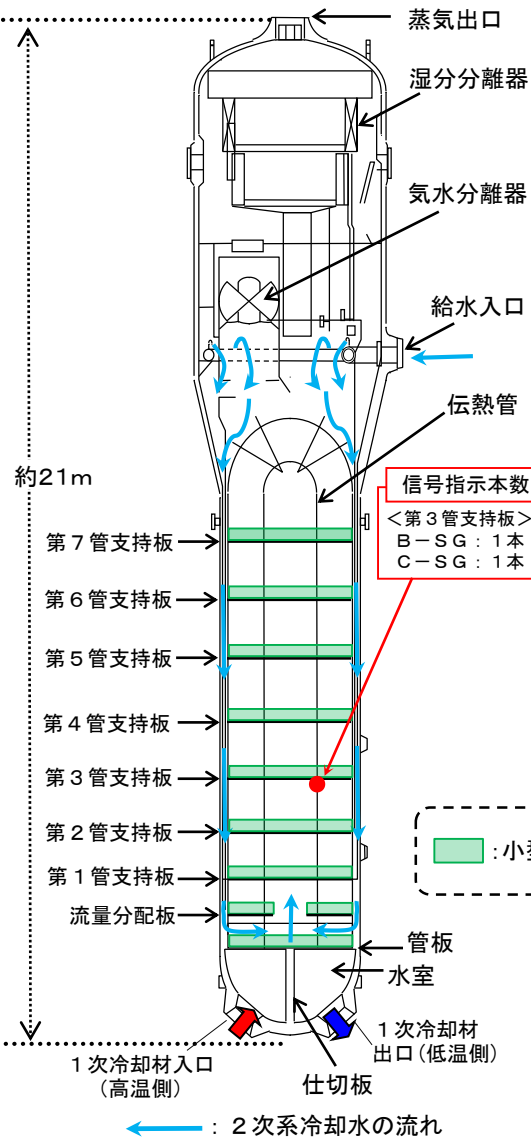


高浜発電所3号機の定期検査状況について (蒸気発生器伝熱管の損傷に関する点検状況の続報)

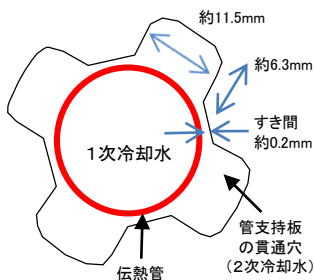
発生箇所

蒸気発生器の概要図



小型カメラでの点検箇所

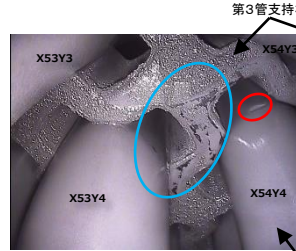
伝熱管の拡大平面図



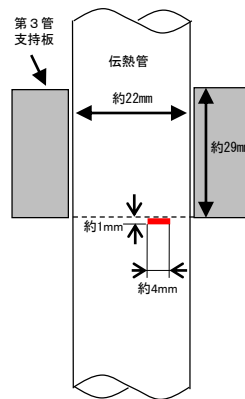
<伝熱管概要>
外径: 約22.2mm
厚さ: 約1.3mm
材質: インコネル600合金
(特殊熱処理)

B-SG伝熱管(低温側)

○: 接触痕 ○: きず

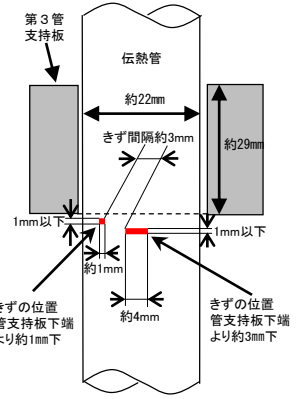
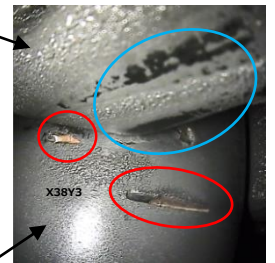


伝熱管



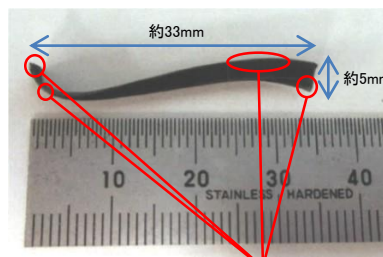
C-SG伝熱管(低温側)

○: 接触痕 ○: きず



回収した金属片

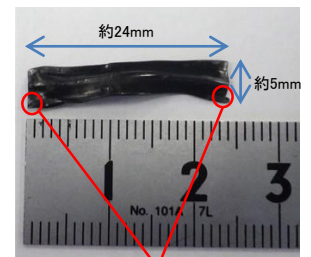
C-SGで回収した金属片



電子顕微鏡にて確認した結果
すれ痕や摩耗、打痕を確認

縦: 約 33mm
横: 約 5mm
厚さ: 約 0.2mm
重さ: 約 0.3g
材質: ステンレス鋼
(SUS304相当)

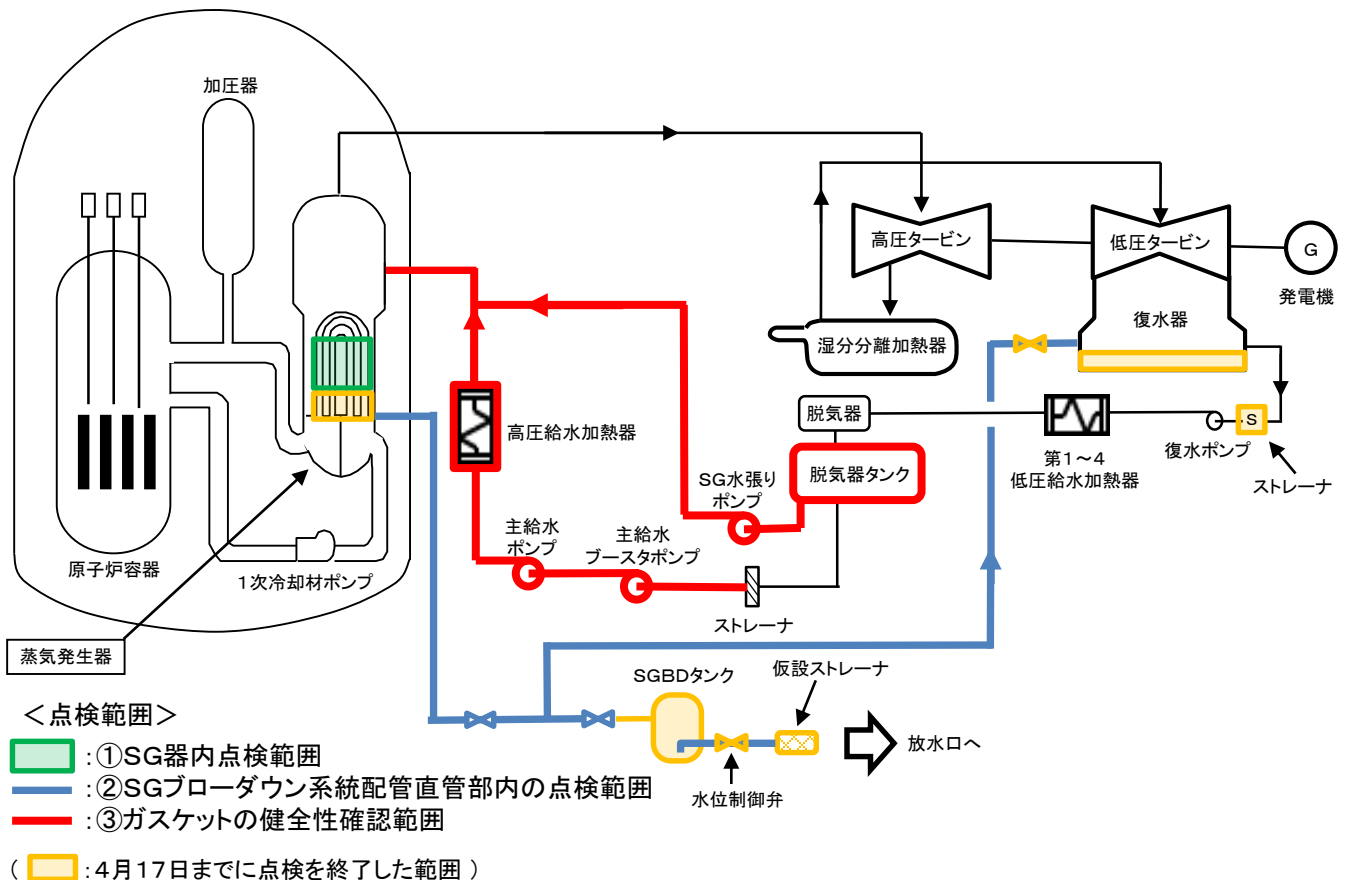
A-SGで回収した金属片



電子顕微鏡にて確認した結果
すれ痕や摩耗を確認

縦: 約 24mm
横: 約 5mm
厚さ: 約 0.2mm
重さ: 約 0.3g
材質: ステンレス鋼
(SUS304相当)

系統図(調査範囲)

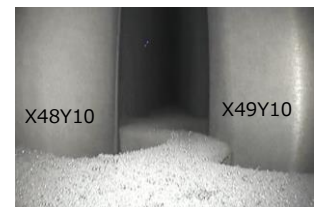


調査状況

①: SG内(2次側)の異物調査の状況

B、C-SGの第3管支持板から第7管支持板までの各管支持板上面を確認した結果、異物は認められませんでした。

(A-SGについては、現在、点検を行っています。)



B-SG第3管支持板上の状況

②: SGブローダウン系統の異物調査の状況

配管直管部内の点検を行った結果、異物は認められませんでした。



SGブローダウンタンク付近の配管内部の状況

③: 2次系給水系統のガスケットの調査状況

- ・過去の点検記録を確認した結果、ガスケットが損傷し、系統内に流出した実績はありませんでした。
- ・類似のガスケットを使用している箇所を開放して点検した結果、ガスケットの取付状態に異常は認められませんでした。



ポンプ入口継手部付近に使用していたガスケットの状況