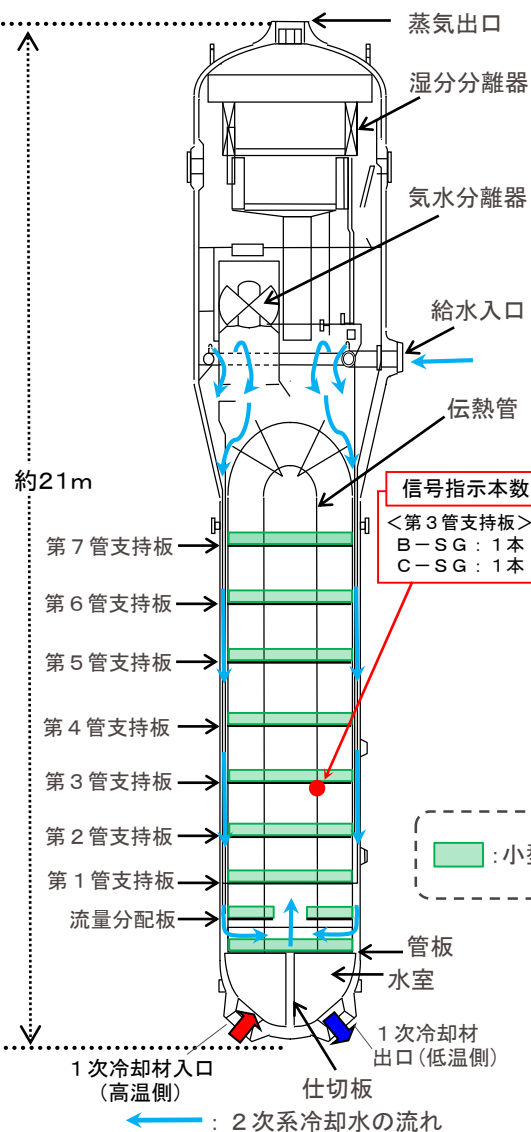


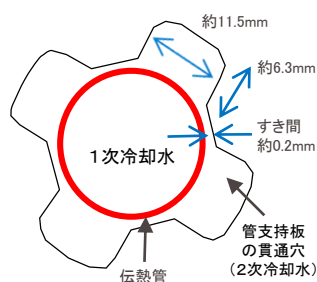
# 高浜発電所3号機の定期検査状況について (蒸気発生器伝熱管の損傷に関する点検状況の続報)

## 発生箇所

### 蒸気発生器の概要図



#### 伝熱管の拡大平面図

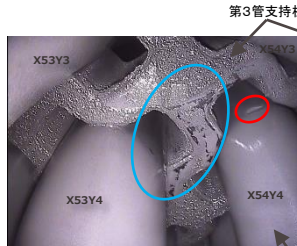


#### <伝熱管概要>

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



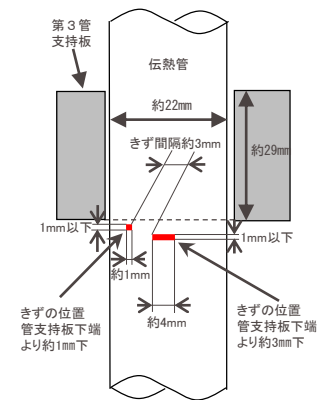
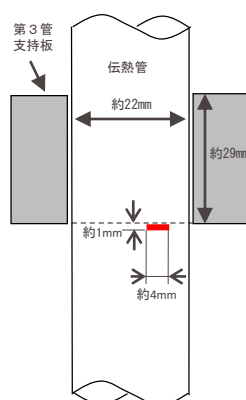
きずに光沢なし  
(スラッジに覆われたものと推定)

#### C-SG伝熱管(低温側)

○: 接触痕 ○: きず



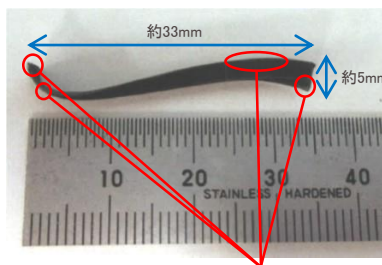
きずに光沢あり



小型カメラでの点検箇所

## 回収した金属片

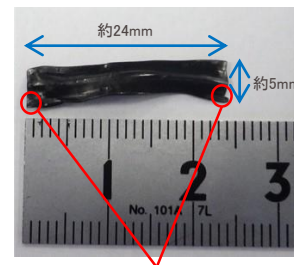
### C-SGで回収した金属片



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)

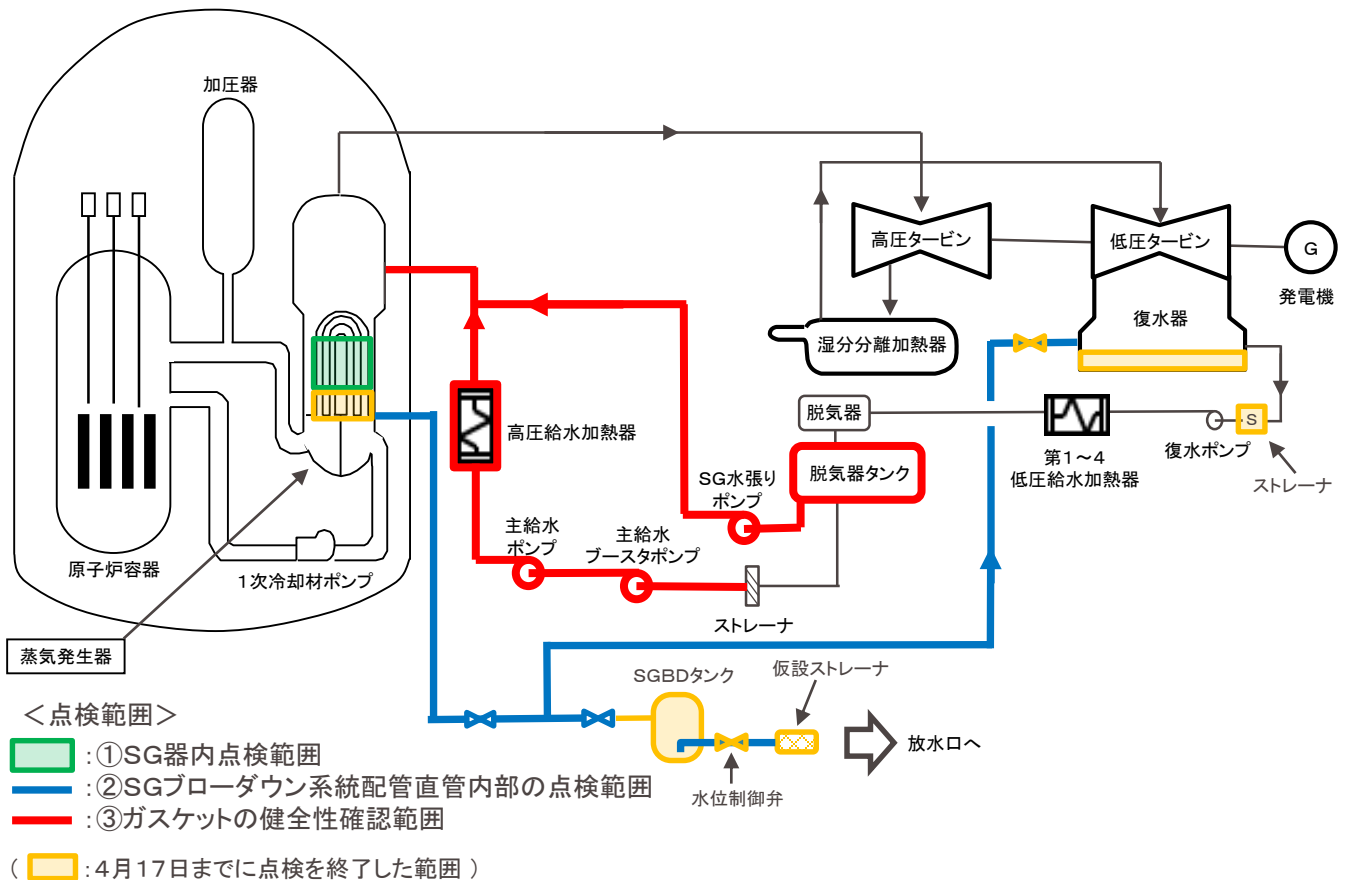
### A-SGで回収した金属片



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 0.2g  
材質: ステンレス鋼  
(SUS304相当)

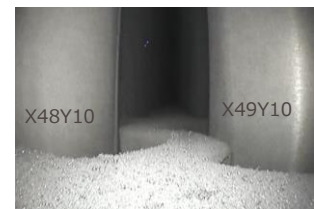
## 系統図(調査範囲)



## 調査状況

### ①: SG内(2次側)の異物調査の状況

B、C-SG器内の第3管支持板より上部の管支持板の上面を調査した結果、異物は認められませんでした。  
(A-SGについては、現在、調査を行っています。)



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

配管直管内部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