

美浜発電所3号機の原子炉手動停止
(1次系冷却水クーラ海水系統戻り母管の減肉)

2024年10月10日
関西電力株式会社

美浜発電所3号機(定格熱出力一定運転中)において、2024年10月5日19時頃、巡視点検中の運転員が、1次系冷却水クーラ^{※1}の海水系統戻り母管^{※2}3系統(A、B、C)のうち、C系統母管の2箇所塩の析出があることを確認しました。

本日、当該箇所の肉厚測定の結果、微小な穴があり、その周辺に減肉を確認しました。

今後、プラントを停止し、原因調査を実施する予定です。

なお、本事象による環境への放射能の影響はありません。

※1：1次系のポンプやモーター等で発生した熱を除去するための冷却水を海水により冷却する機器

※2：1次系冷却水クーラ出口から海水を海へ放出する配管

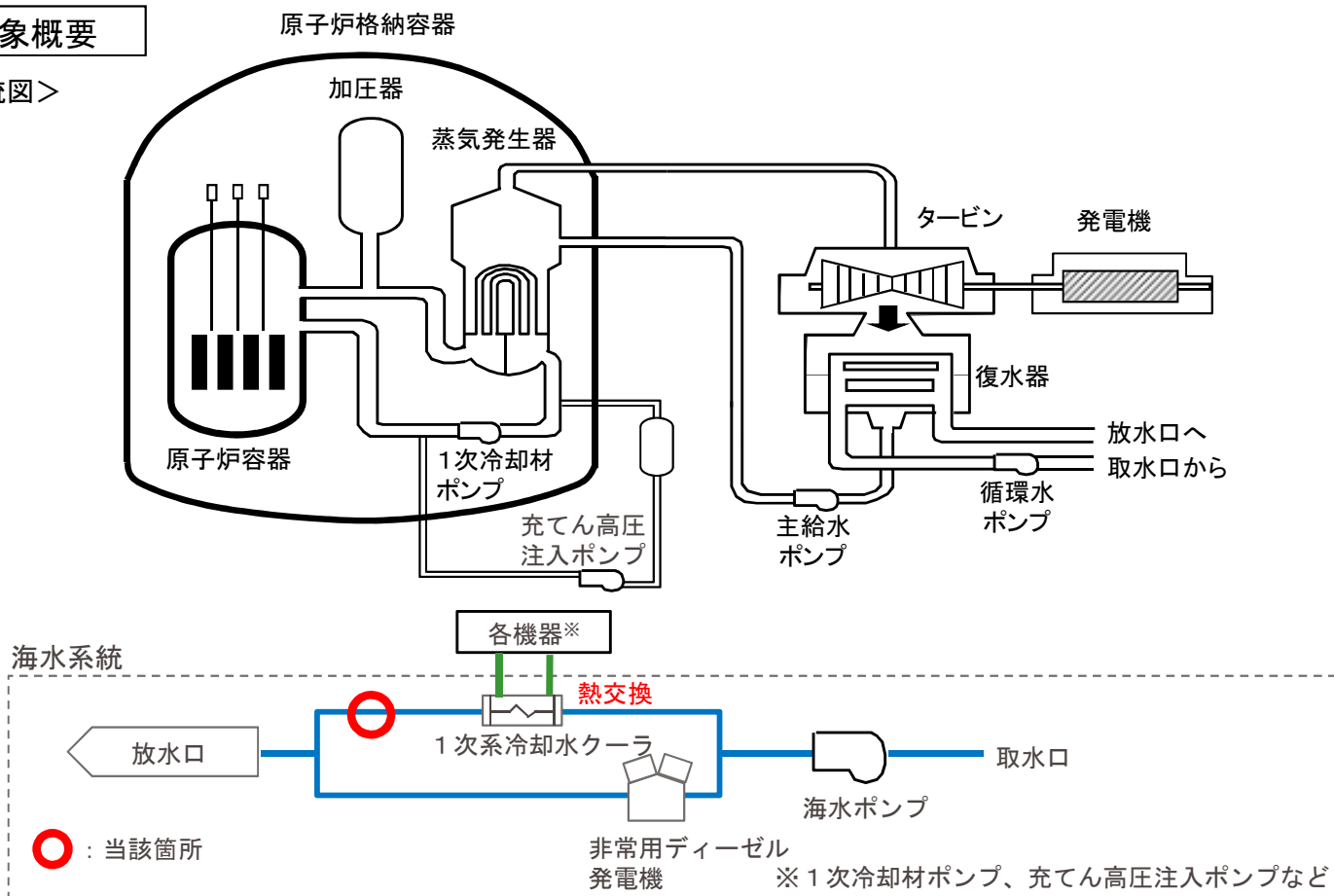
以 上

添付資料：美浜発電所3号機の原子炉手動停止

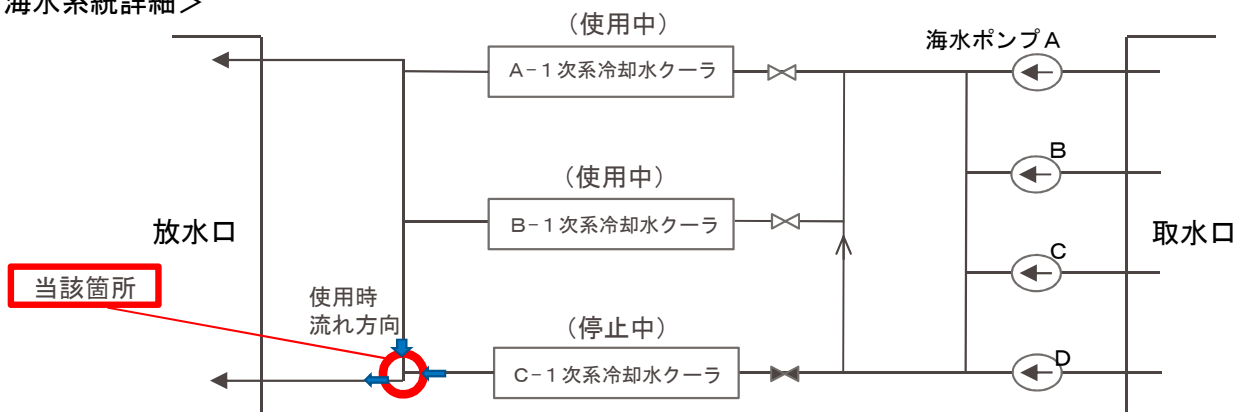
美浜発電所3号機の原子炉手動停止 (1次系冷却水クーラ海水系統戻り母管の減肉)

事象概要

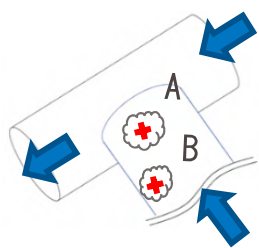
<系統図>



<海水系統詳細>



○ 当該箇所 (詳細)



- ✕ : 微小な穴
(A : 約3mm
B : 約6mm)
- ☁ : 塩の析出
- ➡ : 使用時流れ方向

※微小な穴の周辺に減肉を確認

戻り配管 仕様

- ・ 外径 : 609.6mm
- ・ 厚さ : 12.0mm
- ・ 材質 : 炭素鋼

配管外面からの超音波探傷検査 (UT) 結果

