

# 福島第一原子力発電所 使用済燃料プール循環冷却二次系設備停止について

< 参 考 資 料 >  
2016年12月5日  
東京電力ホールディングス株式会社

## 1. 経緯

### ◆ 時系列

2016年12月4日

22:40頃 使用済燃料プール二次系 A 系にて吸込圧力低の警報発生

22:52 A 系手動停止

22:53 使用済燃料プール二次系 B 系起動

B 系にて吸込圧力低の警報発生

22:59 B 系手動停止により二次系冷却停止

現場状況を確認したところ、1号機使用済燃料プール代替冷却系の一次冷却系ポンプ（A）の軸受け冷却水（共用の二次冷却系により供給）配管のベント弁が「開」状態であることを確認

2016年12月5日

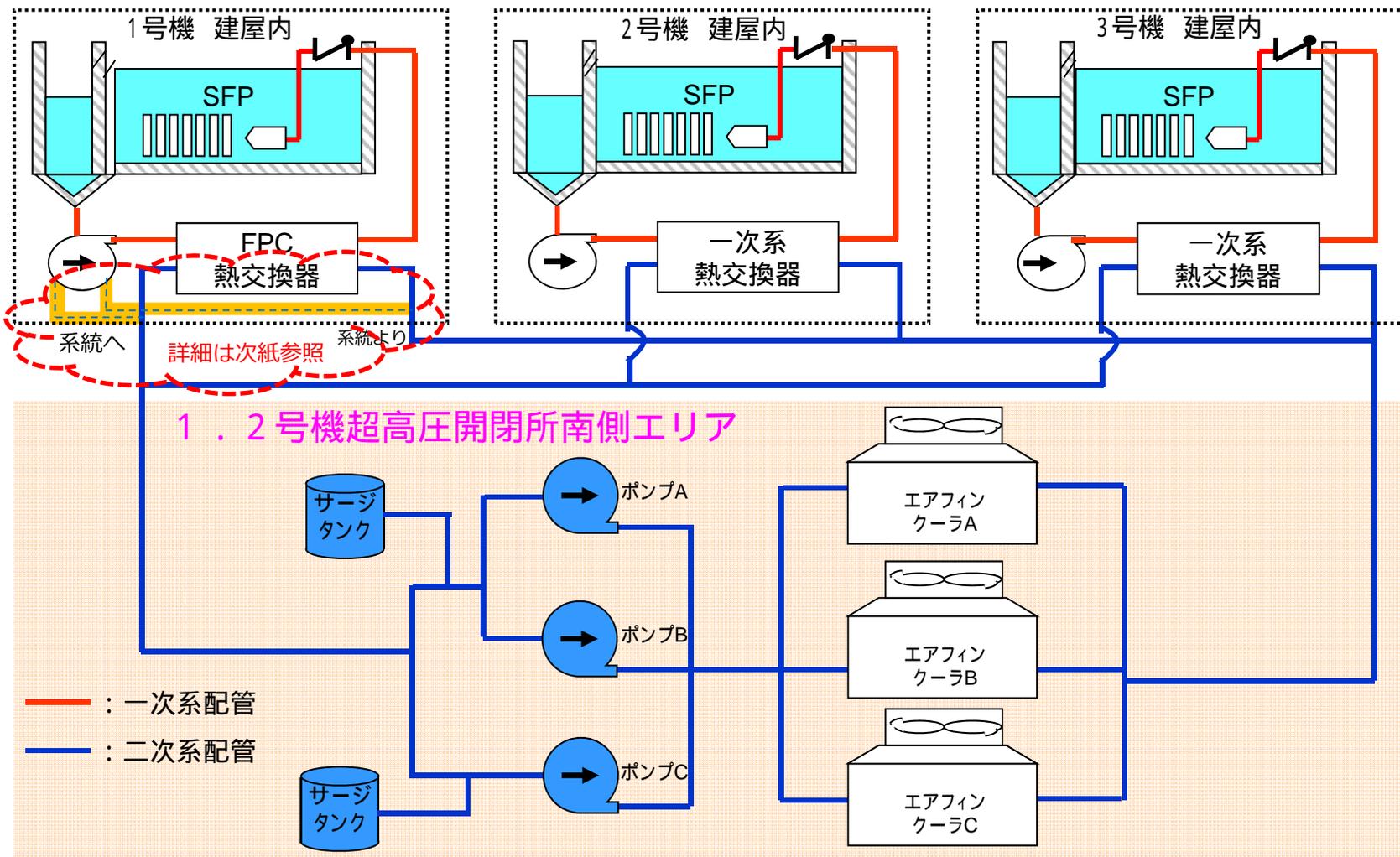
0:08 当該弁を「全閉」

その後の現場確認の結果、共用の二次冷却系に漏えい等の異常がないこと、および1号機使用済燃料プール代替冷却系の一次冷却系ポンプ（A）の軸受け冷却水配管のベント弁が「開」状態であったこと以外に異常がないことを確認

5:27 使用済燃料プール二次系共用設備を復旧，冷却再開

**TEPCO**

## 2. 二次系共用設備概略図



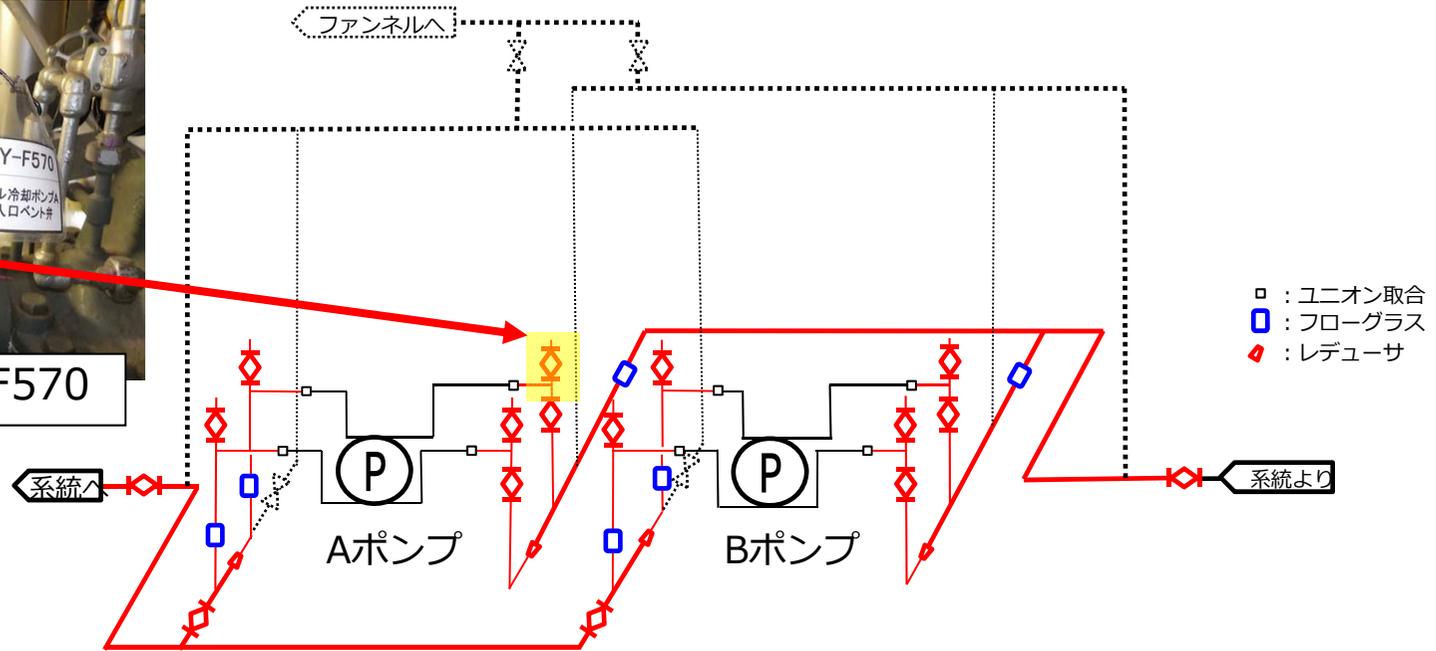
--- : 一次系ポンプ軸受冷却水配管

### 3. 状況

### FPCポンプ軸受冷却水配管改造図



当該弁V-YYY-F570



軸受冷却水配管ベント状況



軸受冷却水配管ベント後状況

- ・ 12月4日15時頃 運転員が月1回の定例パトロールにて、当該ポンプのベント弁廻りの確認作業を実施しており、意図せず触れた可能性がある。