

平成19年12月 5 日
原子力安全対策課
(1 9 - 8 1)
<16時記者発表>

美浜発電所 1 号機の原子炉手動停止について
(湿分分離器ドレンタンク水面計取出しフランジからの蒸気漏れ)

このことについて、関西電力株式会社から下記のとおり連絡を受けた。

記

美浜発電所 1 号機（加圧水型軽水炉；定格電気出力 34.0万kW）は定格熱出力一定運転中の平成19年12月 5 日 6 時頃、巡視点検中の運転員が、湿分分離器ドレンタンク*¹水面計取出しフランジ付近からの僅かな蒸気漏れを発見した。

当該フランジを確認したところ、パッキン部からの漏れと判断されたため、当該フランジの締付けボルトの増し締めを行ったが、漏れは停止しなかった。

漏れの状況は僅かで、増加傾向はなく、プラントの運転や安全性に影響はないが、当該フランジの点検・補修を行うため、本日19時から出力降下を開始し、翌 6 日 2 時頃に発電を停止し、3 時頃に原子炉停止する。

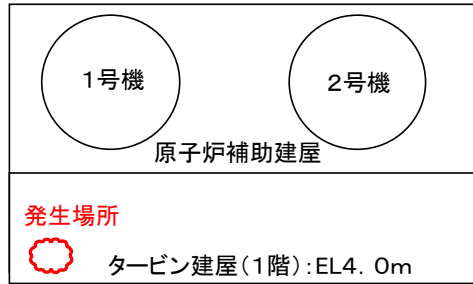
なお、この事象による周辺環境への放射能の影響はない。

* 1：高圧タービンを出た蒸気が、湿分分離加熱器で加熱および湿分除去された際に生じたドレン水が流入するタンク

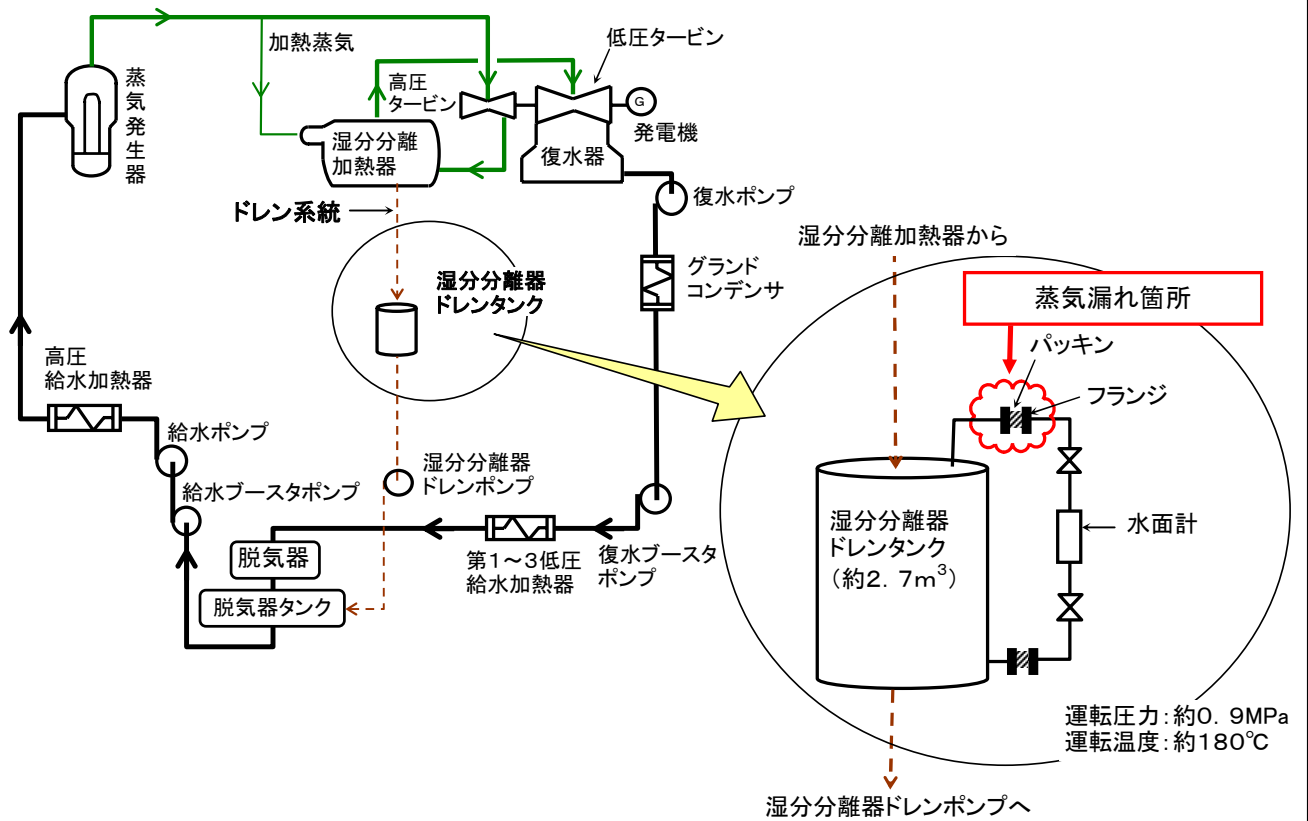
問い合わせ先(担当：伊藤)
内線2354・直通0776(20)0314

美浜発電所1号機の原子炉手動停止について
 (湿水分離器ドレンタンク水面計取出しフランジからの蒸気漏れ)

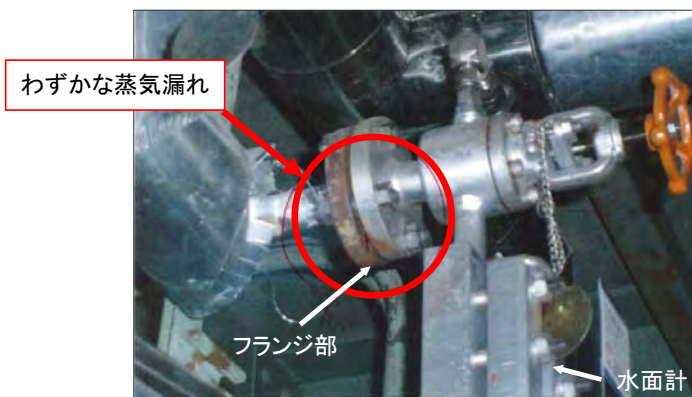
発生場所



系統概略図(2次系)



状況写真



【フランジの仕様】
 直径: 約10cm
 材質: 炭素鋼

【パッキンの仕様】
 型式: うず巻きガスケット
 材質: 黒鉛
 外径: 47mm
 内径: 34mm
 最高使用圧力: 約43MPa
 最高使用温度: 約600°C