

平成17年8月5日
原子力安全対策課
(17-37)
<21時記者発表>

美浜発電所1号機の定期検査状況について (A給水ポンプ下部ケーシングからの漏えい)

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、第21回定期検査中であるが、本日（8月5日）、原子炉起動前の準備として、タービン建屋1階にあるA給水ポンプの水張りを行い、当該ポンプ廻りの点検を実施したところ、17時50分頃に当該ポンプ下部の水溜り（約30cm×30cm）と、下部ケーシングからの水の滴下を確認した。

このため、18時10分にA給水ポンプへの水張り用水の供給弁を閉止した結果、漏えい量はにじみ程度となった。

本日予定していた原子炉起動を延期し、今後、ポンプ本体の点検を実施する予定である。

なお、本事象による環境への放射能の影響はない。

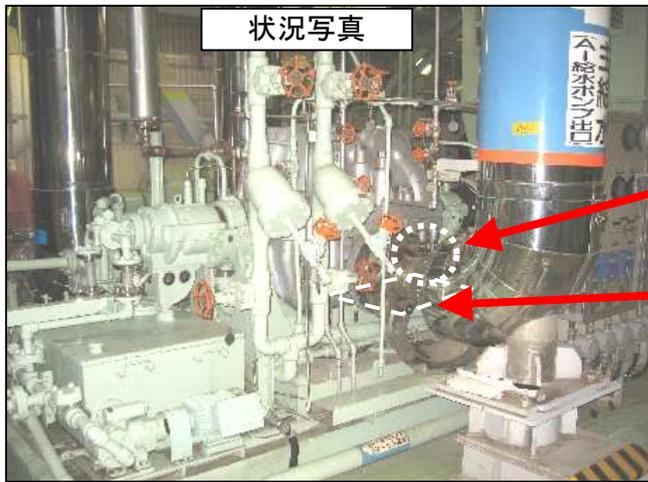
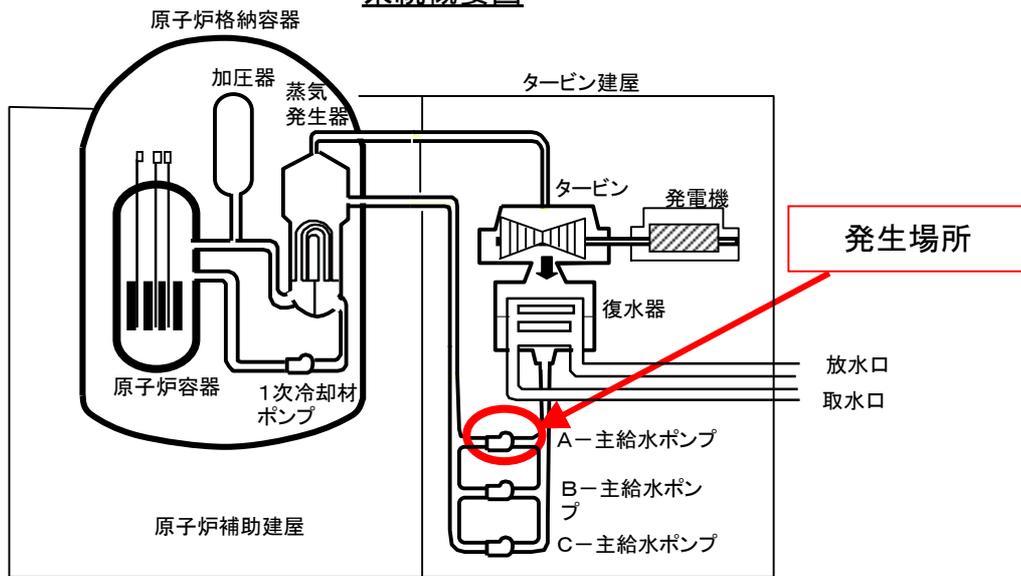
*主給水ポンプ：

復水器で水となった冷却水を蒸気発生器へ送るポンプ。美浜1号機には3台あり、原子炉運転中は、2台が運転、1台が予備機として待機している。

問い合わせ先(担当：小西) 内線2353・直通0776(20)0314
--

美浜発電所1号機 A-主給水ポンプ下部ケーシングからのわずかな水漏れについて

系統概要図

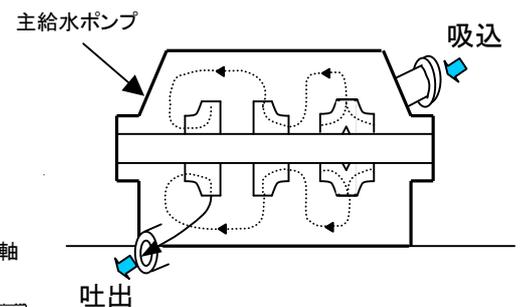


状況写真

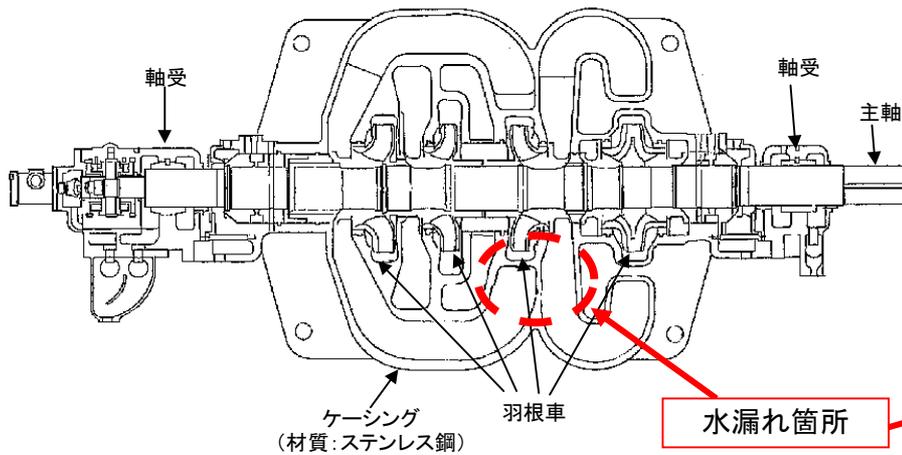
漏えい箇所(フランジの裏側)

水溜り範囲(フランジの裏側)
(約30cm×約30cm)

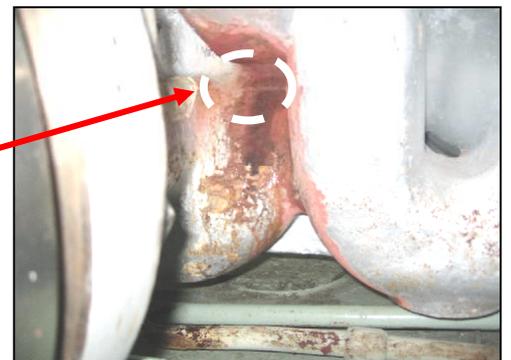
主給水ポンプの水の流れイメージ



A-主給水ポンプ構造図



水漏れ箇所



【主給水ポンプ仕様】

- 型式 : 横型多段ポリユート型
- 定格容量 : 約1150m³/h
- 入口圧力 : 約2MPa
- 吐出圧力 : 約8MPa
- 温度 : 約180℃