

浜岡原子力発電所4号機 給水ポンプ入口配管フランジ部の点検について

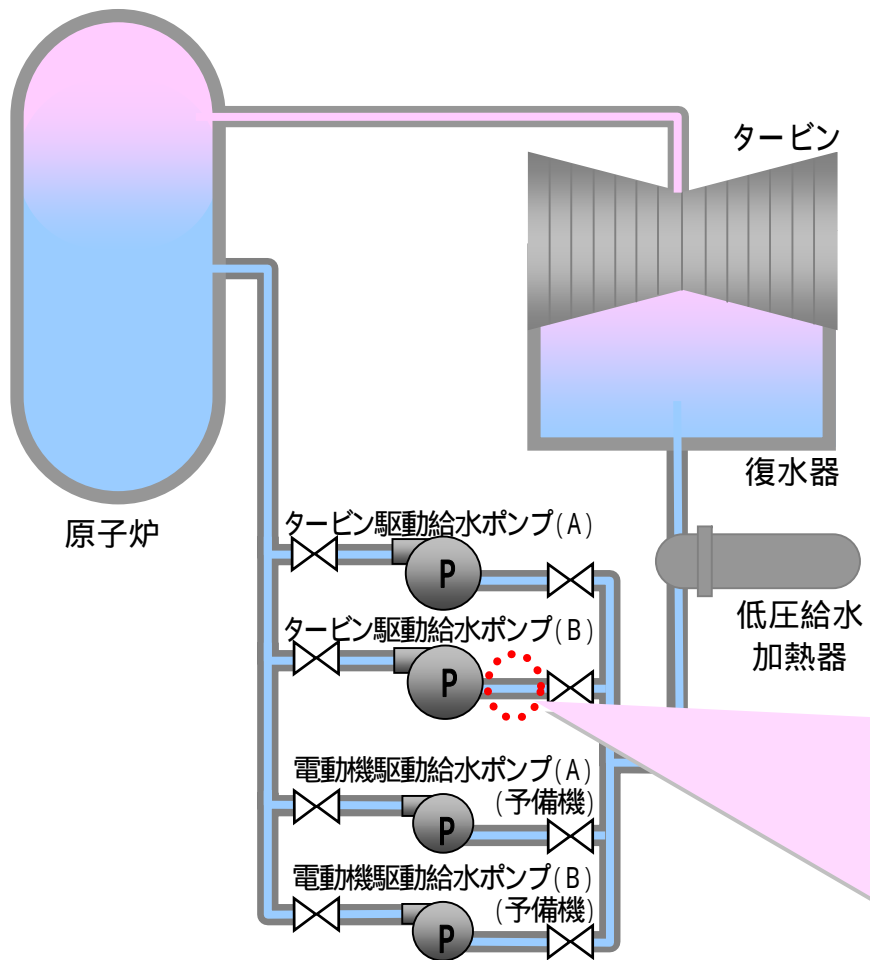
平成20年2月7日

発生号機	4号機(定格熱出力一定運転中) : 沸騰水型、定格電気出力113.7万キロワット
発生年月日	平成20年2月7日
発生時の状況	<p>午前9時40分頃、巡視中の当社社員がタービン建屋地下1階の給水ポンプ(※1)駆動タービン排気管室(放射線管理区域内)の床面で水たまり(約30cc)を発見しました。水たまりの水を分析した結果、放射能は検出されませんでした。</p> <p>その後、現場確認により、同室内にあるタービン駆動給水ポンプ(B)入口配管のフランジ部付近から滴下していることが分かりました。滴下は現在も継続(1滴/6秒間)しており、水は床面に滴らせないため容器で受けるように処置しました。</p> <p>今後、準備が整い次第、フランジ部を覆っている保温材を取り外して、点検を実施する予定です。点検にあたっては、作業安全の観点から、運転中のタービン駆動給水ポンプ(B)を停止し、必要な隔離措置を行ったうえで実施します。</p> <p>なお、タービン駆動給水ポンプ(B)の停止にあたっては、電動機駆動給水ポンプを起動し、切り替えを行います。これらの操作は、手順に従い、発電機出力を下げた状態で実施する予定です。</p> <p>点検結果等については、あらためてお知らせいたします。</p>
放射能の影響	本事象による外部への放射能の影響はありません。
お知らせ基準	運転情報 「表2-1 原子炉の運転中に運転に関連する主要な機器の軽度な故障があったとき。」に該当します。

※1 給水ポンプは、原子炉に水を送り込むためのポンプで、通常運転時に使用するタービン駆動給水ポンプ(原子炉で発生した蒸気を用いて駆動させるタイプのポンプ)と、原子炉起動時等に使用する電動機(モータ)駆動給水ポンプがあります。タービン駆動および電動駆動ともに、(A)、(B)の2系統あります。

以上

給水系統概要図



漏えい箇所のイメージ

