

浜岡原子力発電所 2号機 タービン建屋における放射性物質を含まない  
水の漏えいについて

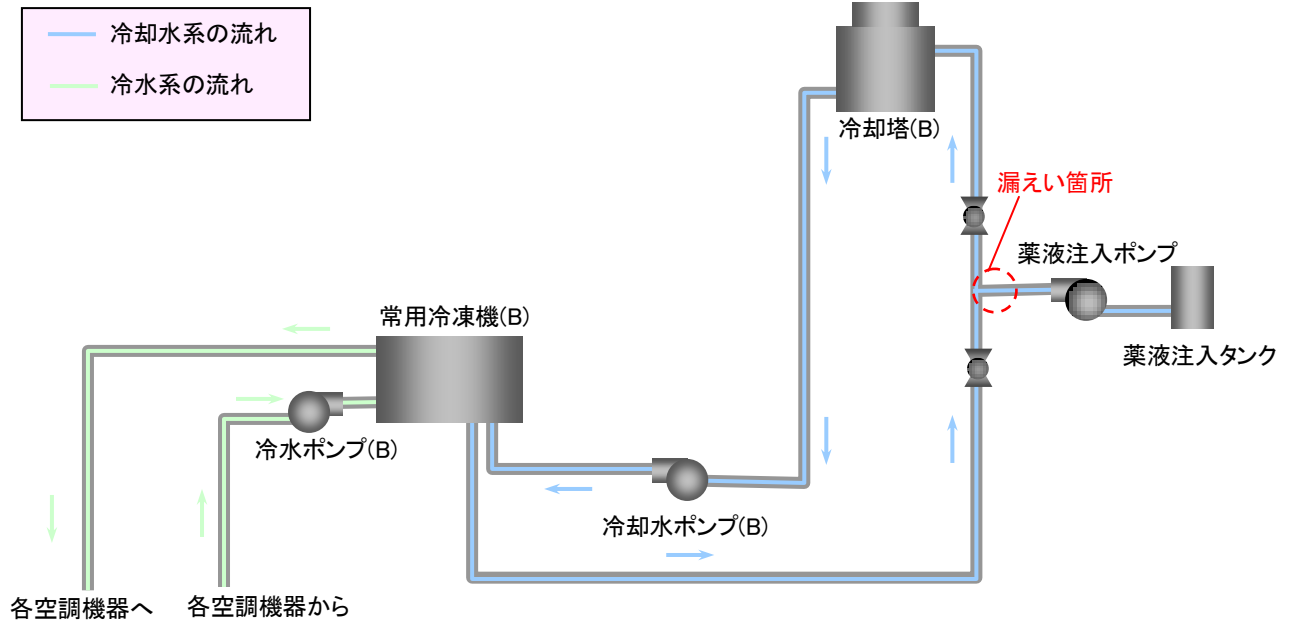
2010年9月28日

発生場所	2号機（廃止措置中(第1段階)） タービン建屋3階(放射線管理区域外)
発生年月日	2010年9月28日
発生時の状況	<p>2010年9月28日午前10時35分に、協力会社社員の方が2号機タービン建屋2階(放射線管理区域内)の床面にわずかな漏えい水を確認しました。</p> <p>ただちに、当社社員が現場を確認したところ、同階天井付近から滴下していることを確認したため、漏えい箇所を調査したところ、その上階であるタービン建屋3階(放射線管理区域外)常用冷凍機<sup>※</sup>室で漏えい水を確認しました。</p> <p>漏えい箇所は、常用冷凍機室に設置している1号機常用冷凍機(B)の冷却水配管と薬液注入系の小口径配管との接続部付近でした。</p> <p>漏えい水に放射性物質は含まれていません。</p> <p>漏えい範囲は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・タービン建屋2階(放射線管理区域内) 約30cm×約50cm×約1mm(漏えい量約0.15リットル)</li> <li>・タービン建屋3階(放射線管理区域外) 約10m×約10m×約1cm(漏えい量約1,000リットル)</li> </ul>
対応・原因	<p>ただちに、1号機常用冷凍機(B)を停止するとともに、冷却水配管の弁を閉止し、漏えい箇所を隔離しました。</p> <p>今後、漏えいが発生した原因を調査します。</p> <p>また、漏えい水については、適切に処理を行います。</p>
放射能の影響	本事象は、放射性物質の漏えいに関わる事象ではありません。
<a href="#">お知らせ基準</a>	<p>運転情報「表2-11 建屋内において放射性物質を含まない水の漏えいを発見したとき(但し、100リットル程度に至らない漏えいを除く。)」に該当します。</p>

※ 常用冷凍機とは、空調機器に供給する冷水温度を一定に制御するための設備です。冷凍機内には冷媒が充填されており、冷却水により冷媒を冷却しています。  
常用冷凍機は、1、2号機共有で6台あり、気温に応じて2～4台の常用冷凍機を運転しています。

以上

# 1号機 常用冷凍機の概略図



漏えい箇所  
(配管接合部付近から漏えい)

冷却水出口配管  
漏えい箇所の拡大写真