

平成17年12月 2 日  
原子力安全対策課  
( 1 7 - 9 0 )  
<15時記者発表>

## 大飯発電所 1・2号機の海水淡水化装置に供給している 補助蒸気配管での蒸気漏れと支持金具の損傷

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

大飯発電所では、1号機が第20回定期検査中、2、3、4号機は定格熱出力一定運転中であるが、平成17年12月1日17時頃、屋外にある海水淡水化装置\*付近で、異音と蒸気の漏えいを、事務所内にいた社員が確認した。

直ちに、運転員が現場確認した結果、海水淡水化装置（全3台）のN o . 1装置とN o . 3装置付近の補助蒸気配管で蒸気の漏れを確認した。

このため、海水淡水化装置に補助蒸気を供給している系統の弁を閉じ、漏えいを停止させた。また、16時25分から行っていた1、2号機の補助蒸気系統と3、4号機の補助蒸気系統を接続する操作を中断した。

その後、漏えい箇所の保温材を取り外して調査した結果、N o . 1装置の補助蒸気入口部にあるフランジ管台で外面の腐食と貫通穴が認められ、また、N o . 3装置の補助蒸気供給配管フランジ部でパッキンの一部が損傷し欠損していることが確認された。

さらに、周辺の補助蒸気配管の状況を確認した結果、現在までに配管サポート（支持金具）の損傷が3箇所認められた。

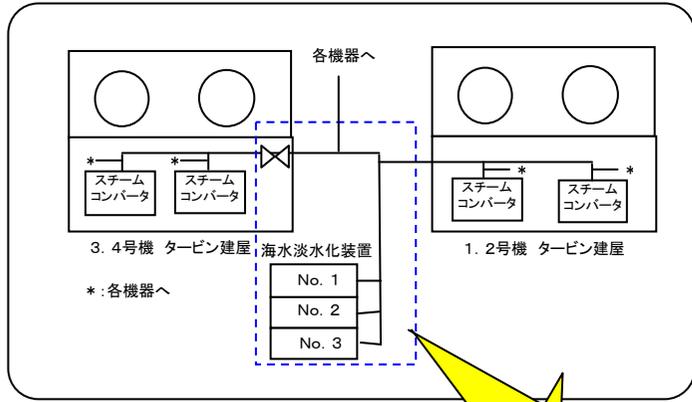
今後、引き続き設備の健全性を調査するとともに、蒸気漏えいと支持金具損傷の原因調査を行う。

なお、今回の事象による運転中のプラントへの影響はなく、放射能による環境への影響もない。

\*：補助蒸気を熱源として海水を蒸発させて真水（淡水）をつくる装置

問い合わせ先(担当：伊藤)  
内線2353・直通0776(20)0314

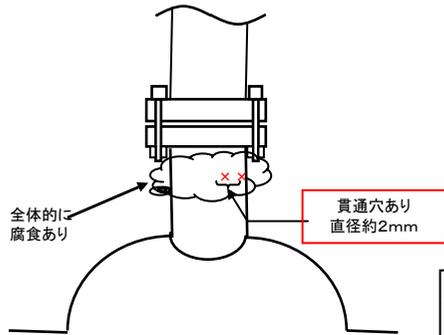
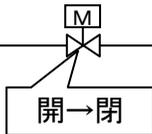
# 大飯発電所1, 2号機の海水淡水化装置に供給している補助蒸気配管における蒸気漏えいと支持金具の損傷



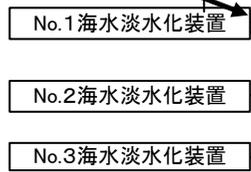
■ : 漏えい箇所  
 ● : 配管支持金具損傷箇所

※弁の操作は蒸気漏れ後の弁操作を示しています。

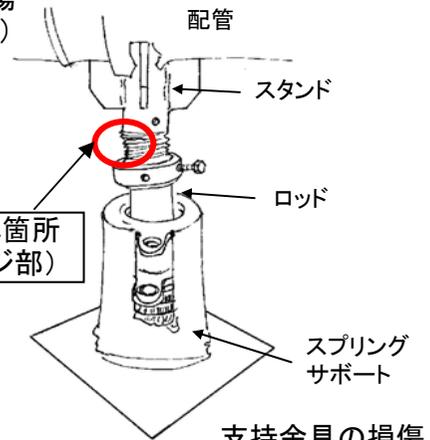
3, 4号機 タービン建屋  
 スチームコンバータより



【配管仕様】  
 直径: 約216mm  
 厚さ: 約8mm  
 材質: 炭素鋼



サポートの損傷  
 (ロッド部割れ)



支持金具の損傷  
 (ロッド部曲がり)



補助ボイラ  
 廃棄物処理建屋  
 1, 2号機 タービン建屋  
 スチームコンバータより



(フランジパッキングが外れている)

【仕様】  
 (配管部)  
 直径: 約165mm  
 厚さ: 約7mm  
 材質: 炭素鋼