Energia

# 報 道 資 料

平成17年7月5日
中国電力株式会社

## 島根原子力発電所1号機
## A-原子炉再循環ポンプメカニカルシールの点検状況について

第25回定期検査を実施中の当社島根原子力発電所1号機（沸騰水型，定格電気出力46万キロワット）は，原子炉を起動し発電再開に向けた準備を行っておりましたが，7月1日未明にA-原子炉再循環ポンプメカニカルシール（軸封部）のシール機能に関するパラメータ(メカニカルシール水出口流量)が安定しない状態を確認したことから，原子炉を停止して調整することとしました。

その後，原子炉の圧力を下げたところ，改善の傾向は見られましたが，念のため当該メカニカルシールを取り替えることとしました。（7月1日お知らせ済）

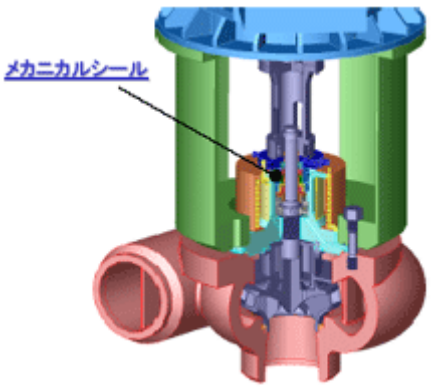
当該メカニカルシールの分解点検の結果，運転初期としてはシール面に通常より強いレコード溝状の摺動痕が認められ，また，その表面観察の結果，摩耗が認められたことから，メカニカルシールへの異物混入によりパラメータの変動が生じたものと推定しました。

このため，従来の異物混入防止対策を徹底したうえで，7月3日に当該メカニカルシールの取り替えを実施しました。今後準備が整い次第，A-原子炉再循環ポンプの運転状況を確認したうえで発電を再開する予定です。

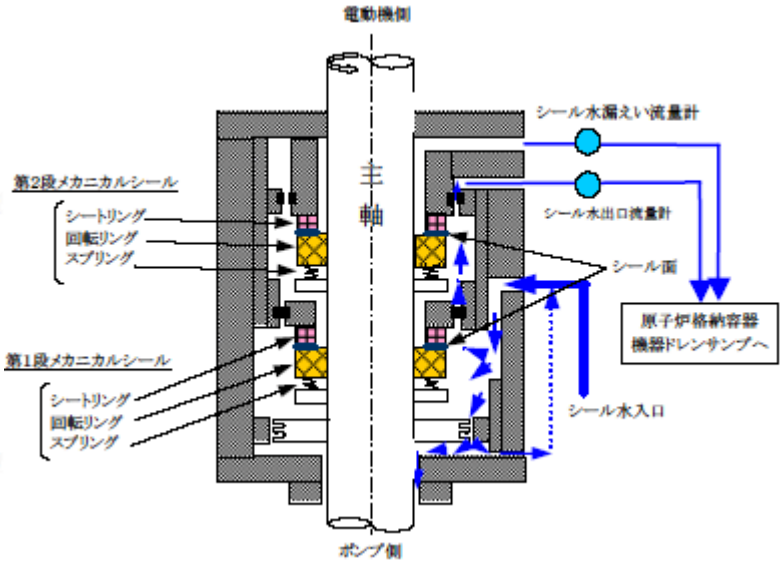
以上

>>添付資料

添付

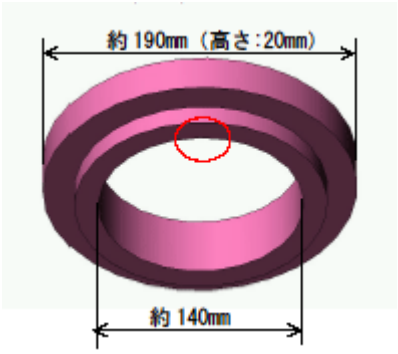


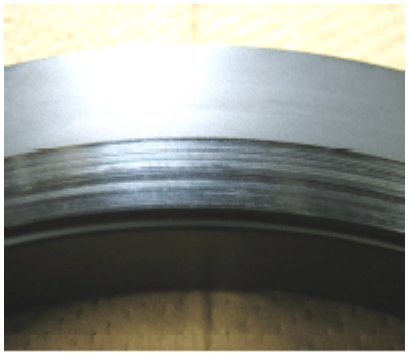

原子炉再循環ポンプ鳥瞰図




原子炉再循環ポンプメカニカルシール概要

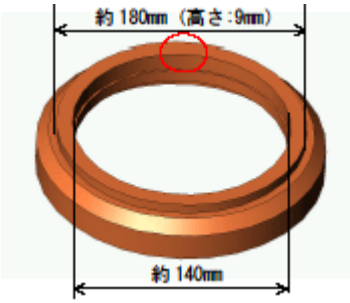
シートリング（材質：カーボン）

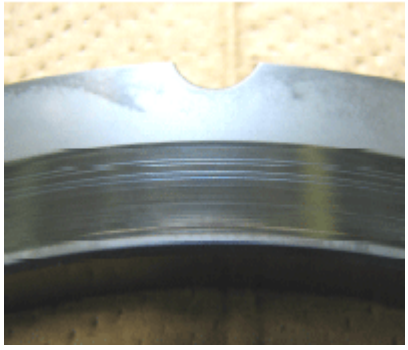


第1段 メカニカルシールシートリング シール面外観写真

回転リング（材質：チタンカーバイド）



第1段 メカニカルシール回転リング シール面外観写真