

島根原子力発電所2号機 第17回定期検査の実施状況
(平成24年 2月19日現在)

主要事項

連絡項目	実施日
発電停止	H24. 1. 27
原子炉起動	
試運転開始	
発電開始	
総合負荷性能検査	

原子炉関係

連絡項目	実施日
原子炉格納容器開放	H24. 1. 27
原子炉圧力容器開放	H24. 1. 31
燃料取出	H24. 2. 1~H24. 2. 6
制御棒, 中性子検出器取替	
制御棒駆動機構機能試験	
燃料装荷	
原子炉圧力容器復旧	
原子炉圧力容器漏えい検査	
原子炉格納容器漏えい率検査	

タービン関係

連絡項目	実施日
車室分解開始	H24. 2. 2
車室分解完了	
車室組立開始	
開放検査終了	
車室組立完了	

主要工事

連絡項目	実施日
制御棒駆動機構取替工事	H24. 2. 8~
出力領域計装取替工事	
逃がし安全弁取替工事	H24. 2. 18~
制御棒取替工事	
原子炉再循環系配管他高周波加熱処理工事	
運転監視用計算機改良工事	H24. 2. 7~
タービン駆動給水ポンプ流量制御装置取替工事	H24. 2. 16~
主発電機固定子コイル巻替工事	H24. 2. 9~

《特記事項》

・中性子源領域計装の指示不良について

平成24年1月27日（金）19時30分、原子炉内の中性子源領域計装^{※1}4チャンネルのうち3チャンネルが動作不能となったため、原子炉施設保安規定に定める運転上の制限^{※2}を満足しない状態であると判断した。

また、同日21時30分、残りの1チャンネルも動作不能となった。

なお、原子炉は安定した冷温停止状態であり、中間領域計装^{※1}にて継続監視をしているため、安全上の問題はない。

1月28日（土）から中性子源領域計装の検出器すべての取替え作業を開始し、1月29日（日）に完了した。

その後、中性子源領域計装が正常に動作していることを確認し、1月30日（月）9時00分、運転上の制限を満足しない状態から復帰した。

今後、原因について調査を行う。

※1 中性子源領域計装，中間領域計装

原子炉の中性子計測装置の一種。原子炉の起動及び停止時の中性子の量を監視するもの。

※2 原子炉施設保安規定で規定する運転上の制限

保安規定第27条（計測および制御設備）で規定する運転上の制限では、動作可能であるべきチャンネル数2チャンネルを満足していなければならない。

以上