

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 5月27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  | H24. 3. 12～H24. 3. 27 |
| 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  | H24. 2. 24 |
| 車室組立開始  | H24. 4. 12 |
| 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                | H24. 3. 22～          |
| 逃がし安全弁取替工事                | H24. 2. 18～          |
| 制御棒取替工事                   | H24. 3. 12～          |
| 原子炉再循環系配管他高周波加熱処理工事       | H24. 4. 2～           |
| 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<br>取替工事 | H24. 2. 16～          |
| 主発電機固定子コイル巻替工事            | H24. 2. 9～H24. 5. 12 |

《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※<sup>1</sup> 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※<sup>2</sup>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※<sup>1</sup>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