

平成 24 年 7 月 31 日
原子力安全対策課
(2 4 - 1 7)
<16 時資料配付>

高速増殖原型炉もんじゅ
「平成 22・23 年度設備点検（1 次系・2 次系等）の終了」について

このことについて、独立行政法人日本原子力研究開発機構から下記のとおり連絡を受けた。

記

高速増殖原型炉もんじゅ（定格電気出力 28.0 万 kW）は、設備・機器の保安確保のため、保全サイクル^{※1}に従い、平成 22 年 10 月 1 日から実施していた「平成 22・23 年度設備点検（1 次系・2 次系等）」^{※2}を、本日（7 月 31 日）終了した。

本点検では、燃料取扱設備の分解点検、1 次・2 次冷却系設備のポンプ軸封部の分解点検、制御棒駆動機構駆動部の分解点検、非常用ディーゼル発電機設備のディーゼル機関の分解点検等を実施した。^{※3}

（添付資料参照）

- ※1 機器・設備の保守管理を行うため、運転・保守経験、不具合事例等の知見を基に定めた点検周期
- ※2 当初、平成 23 年 5 月終了予定であったが、平成 22 年 8 月に発生した炉内中継装置の落下トラブルに係る対応、平成 23 年 12 月に発生した後備炉停止棒駆動機構の動作不調に係る点検実施のため、終了予定を平成 24 年度上期に変更した。
- ※3 当初の設備点検計画では、40%出力プラント確認試験に向けて原子炉格納容器漏えい率試験を行う予定であったが、40%出力プラント確認試験の実施時期が未定となったことから、設備点検計画から原子炉格納容器漏えい率試験を外した。

問い合わせ先（担当：木原）
内線 2354・直通 0776(20)0314

平成22・23年度設備点検（1次系・2次系等）（実績）

平成22年10月1日から平成24年7月31日の期間で、次の項目の点検を実施した。

【（ ）内のA,B,C等は号機を示す】

| | 設備名 | 点検内容 |
|-------------|---------------------------|---|
| 核燃料物質の取扱い施設 | 燃料取扱設備 | <ul style="list-style-type: none"> 燃料交換装置の分解点検 等 |
| 原子炉冷却系統施設 | 1次冷却系設備 | <ul style="list-style-type: none"> 1次主冷却系循環ポンプ軸封部の分解点検（A, B, C） 1次主冷却系循環ポンプ電動機の分解点検（C） 1次系エクステンション弁の分解点検（A, B, C）等 |
| | 2次冷却系設備 | <ul style="list-style-type: none"> 2次主冷却系循環ポンプ軸封部の分解点検（B） 2次主冷却系循環ポンプ電動機の分解点検（B）等 |
| | 補助冷却設備 | <ul style="list-style-type: none"> 空気冷却器（B）等 |
| | Na-水反応生成物収納設備 | <ul style="list-style-type: none"> 過熱器圧力開放板の開放点検（C） 蒸発器圧力開放板の開放点検（C）等 |
| | 原子炉補機冷却水 原子炉補機冷却海水系設備 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉補機冷却水系熱交換器の開放点検（A, B, C1, C2） 原子炉補機冷却海水系海水ポンプの分解点検（A, C1, C3）等 |
| 計測制御系統施設 | 制御棒駆動機構 | <ul style="list-style-type: none"> 微調整棒駆動機構駆動部の分解点検（1体） 粗調整棒駆動機構駆動部の分解点検（3体） 後備炉停止棒駆動機構駆動部の分解点検（2体）等 |
| 放射性廃棄物の廃棄施設 | 放射性廃棄物処理設備 （気体廃棄物処理設備） | <ul style="list-style-type: none"> 気体廃棄物処理系廃ガス圧縮機の分解点検（B）等 |
| その他原子炉の附属施設 | 換気空調設備 | <ul style="list-style-type: none"> 主冷却系室窒素雰囲気調節装置（A, B, C）の循環ファン分解点検 空調用冷媒設備冷凍機の分解点検（A, B） 空調用冷媒設備ポンプの分解点検（C） 空調用冷水設備Ⅰ冷凍機の分解点検（A, B） 空調用冷水設備Ⅰポンプの分解点検（A, B）等 |
| | 所内電源供給設備 | <ul style="list-style-type: none"> 所内電源供給設備の点検（メタクラ・パワーセンター）等 |
| | ディーゼル発電機設備 | <ul style="list-style-type: none"> ディーゼル発電機機関の分解点検（A, B, C） ディーゼル発電機軸受の分解点検（A, B, C）等 |
| | 屋外開閉所、 主要変圧器設備 | <ul style="list-style-type: none"> 主変圧器本体の外観点検、特性試験 所内変圧器本体の外観点検、特性試験 起動用変圧器1A, 1B本体の外観点検、特性試験 等 |

