

平成17年11月11日
原子力安全対策課
(17-83)
<11時資料配付>

高速増殖原型炉もんじゅの平成17年度設備点検の追加実施について

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（高速増殖原型炉；定格出力28.0万kW）は、平成7年12月8日に発生した2次主冷却系ナトリウム漏えい事故のため停止しているが、設備・機器の保安確保のため、年度で計画的に実施している設備点検を平成17年5月16日より約11ヶ月の予定で実施する。

[平成17年5月13日資料配付済み]

設備点検は計画通り進捗しているが、来年度以降の設備点検計画を検討した結果、改造工事との干渉回避および作業分散化の観点から、当初、次年度以降で計画していた燃料取扱設備等の点検を、今回の設備点検で前倒しして実施することとした。

なお、設備点検期間については、当初の予定どおり平成18年3月下旬となる予定である。

(参考) 過去の設備点検

- | | |
|----------------|------------------------|
| ・平成7年度設備点検 | 平成8年3月18日～平成8年8月4日 |
| ・平成8・9年度設備点検 | 平成9年3月3日～平成9年12月11日 |
| ・平成10・11年度設備点検 | 平成10年9月28日～平成11年9月17日 |
| ・平成12年度設備点検 | 平成12年10月16日～平成13年3月23日 |
| ・平成13・14年度設備点検 | 平成13年9月8日～平成15年2月20日 |
| ・平成15年度設備点検 | 平成15年5月6日～平成16年3月12日 |
| ・平成16年度設備点検 | 平成16年7月5日～平成17年3月30日 |

問い合わせ先(担当：小西)
内線2353・直通0776(20)0314

1. 設備点検内容

設 備	点 検 内 容
1次冷却系設備	1次アルゴンガス系圧縮機（B）の分解点検等を実施する。 （追加）1次主冷却系エクステンション弁の点検を実施する。
原子炉補機冷却水設備	熱交換器（C1, C2）等の開放点検等を終了し、熱交換器（A）を今後実施する。 （追加）熱交換器出口弁等の分解点検を実施する。
原子炉補機冷却海水設備	原子炉補機冷却海水ポンプ（C3）、海水ストレーナ（C）等の点検を終了した。また、今後は海水系逆止弁（A, C1）、海水ストレーナ（A）等を実施する。 （追加）海水ポンプ潤滑水供給元弁やサポートの分解点検を実施する。
機器冷却系設備	機器冷却系冷却ポンプ（A）の分解点検を実施する。
液体廃棄物処理設備	廃液凝縮器（A）の開放点検等を終了した。
気体廃棄物処理設備	再生ガスブロワの分解点検等を終了した。
換気空調設備	中央制御室空調ファン（A）の分解点検等を終了した。
空調用冷媒・冷水設備	空調用冷媒設備冷凍機（A）の分解点検等を実施する。
ディーゼル発電機設備	ディーゼル発電機内燃機関（C）の分解点検等を終了した。 今後は、ディーゼル発電機内燃機関（A）の分解点検等を実施する。
所内電源供給設備	所内電源供給設備の点検を実施した。
直流電源設備	直流電源設備（C）の点検を実施した。
屋外開閉所、主要変圧器設備	所内変圧器、起動用変圧器（A, B）等、77kV送電線引込部の点検を実施した。今後は、275kV送電線引込部の点検を実施する。
制御用圧縮空気設備	制御用空気圧縮機（A）の分解点検を実施する。
燃料取扱設備	炉外燃料貯蔵設備機器、電気計装の点検を実施する。

注：太字は追加点検を行う設備・機器。（ ）内のA, B, Cは、号機を示す。

平成17年度設備点検主要工程（変更）

平成17年11月11日

□:計画 ■:追加 ■:実績

項目	平成17年度												備考
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
1次冷却系設備								1次アルゴンガス圧縮機(B)				エクステンション弁	追加作業 (エクステンション弁)
原子炉補機冷却水設備			熱交換器(C1, C2)等									熱交換器(A)、弁等	追加作業 (弁)
原子炉補機冷却海水設備			海水ポンプ(C3)、海水ストレーナー(C)等									海水系逆止弁(A, C1)、海水ストレーナー(A)、弁等	追加作業 (弁等)
機器冷却系設備												冷却ポンプ(A)	
液体廃棄物処理設備									廃液凝縮器(A)等				
気体廃棄物処理設備			再生ガスプロ					計器類					
換気空調設備			中央制御室空調ファン(A)等										
空調用冷媒・冷水設備									空調用冷媒設備 冷凍機(A)等				
ディーゼル発電機設備			内燃機関(C)等									内燃機関(A)等	
所内電源供給設備			メタクラ、パワーセンタ										
直流電源設備			直流電源設備(C)										
屋外開閉所 主要変圧器設備						所内変圧器、起動用変圧器(A, B)等			275kV送電線引込部				
制御用圧縮空気設備												制御用空気圧縮機(A)	追加作業
燃料取扱設備									炉外燃料貯蔵設備機器、電気計装等				追加作業

平成17年度設備点検期間内の設備保全工程

平成17年11月11日

□:計画 ■:実績

項目	平成17年度												備考
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
もんじゅ港湾内の浚渫			取水口、もんじゅ港の浚渫等										浚渫は7月15日終了

注:状況によって工程の変更はあり得る。