

平成22年12月16日
原子力安全対策課
(2 2 - 8 3)
<10時資料配付>

高速増殖原型炉もんじゅの平成22年度運転・建設計画
および平成22・23年度設備点検の変更について

このことについて、(独)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(定格出力28.0万kW)は、炉内中継装置の落下トラブルについて、炉内中継装置と燃料出入孔スリーブを一体で引き抜く方法を確定し、平成23年1月頃から引き抜き準備作業を開始することとした。これに伴い、屋外排気ダクト取替工事および水・蒸気系設備機能確認試験の実施時期、設備点検の終了時期について工程の組み直しを行い、別紙のとおり変更する。

(添付資料)

別紙1 平成22年度高速増殖原型炉もんじゅ工事(試験)工程表

別紙2 平成22・23年度設備点検主要工程

問い合わせ先(担当:久保田)
内線2357・直通0776(20)0314

平成22年度高速増殖原型炉もんじゅ工事（試験）工程表

年 月 項目	平成22年						平成23年					
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
主要工程	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 性 能 試 験 </div>											
試験運転等	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 炉心確認試験 </div>											
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 燃料交換* </div>											
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 炉内中継装置落下事象 状況確認・原因調査 H22・23年度 設備点検 </div>											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 水・蒸気系設備点検 </div>												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 水・蒸気系設備機能確認試験 </div>												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 屋外排気ダクト取替工事 </div>												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 炉内中継装置引抜き準備 </div>												

* 8月11日から8月17日の期間で燃料取替作業を実施し、8月18日から燃料交換の後片付け作業を実施していたところ、8月26日炉内中継装置が落下した。そのため、作業を中断して、状況確認及び原因調査(内面観察(11月9日)、外面観察(11月16日)等)を実施した。

□:計画 ■:実績

項目	平成22年度						平成23年度		備考	
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	10月		
貯核 蔵取 施燃 設料 設物 及質 びの	燃料取扱設備			燃料交換装置						
原子 炉冷 却系 統設 施	1次冷却系設備*1			循環ポンプ電動機(C) 循環ポンプ軸封部(A) 循環ポンプ軸封部(B) 循環ポンプ軸封部(C) エクステンション弁(A、C)			エクステンション弁(B)			
	2次冷却系設備			循環ポンプ軸封部(B) 循環ポンプ電動機(B)						
	補助冷却設備			空気冷却器(B)						
	Na-水反応生成物取納設備			過熱器圧力開放板(C)、蒸発器圧力開放板(C)						
	原子炉補機冷却水 原子炉補機冷却海水系 設備			熱交換器(A、C1、C2) 海水ポンプ(A、C1、C3)			熱交換器(B)			
系計 統測 施制 設御	制御棒駆動機構*1			微調整棒駆動機構駆動部、粗調整棒駆動機構駆動部、後備炉停止棒駆動機構駆動部						
施棄放 設の射 廢性 棄廢	放射性廃棄物処理設備 (気体廃棄物処理設備)			廃ガス圧縮機(B)						
格原 納子 施炉 設	原子炉格納容器本体*2									
その 他原 子炉 の附 属設 施	換気空調設備			窒素雰囲気調節装置(A,C) 冷媒設備冷凍機(A) 冷水設備I冷凍機(A)			窒素雰囲気調節装置(B) 冷媒設備冷凍機(B) 冷水設備I冷凍機(B)			
	所内電源供給設備			メタクラ・パワーセンター等 発電機(A) 発電機(C)			メタクラ・パワーセンター等 発電機(B)			
	ディーゼル発電機設備			主変圧器 起動用変圧器(1A、1B)			所内変圧器			
	屋外開閉所、 主要変圧器設備									

注)状況によって工程の変更はあり得る。

*1 炉内中継装置の調査状況が明らかとなったことから、炉上部廻りや1次系ナトリウムバウンダリの点検も、設備点検として、今後、実施していく。

*2 原子炉格納容器全体漏えい率試験は、平成23年度下期の実施を目標とする。