

平成22年12月16日
独立行政法人
日本原子力研究開発機構
敦賀本部

高速増殖原型炉もんじゅの年間保守運営計画
及び平成22・23年度設備点検（1次系・2次系等）の変更について

原子力機構は、「もんじゅ」の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抜く方法を確定し、平成23年1月頃から引抜き準備を開始することとしました。これに伴い、屋外排気ダクト取替工事及び水・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等について工程の組み直しを行い、別紙1,2のとおり変更しました。

この変更内容について、本日、地元自治体との安全協定に基づき、「もんじゅ」の年間保守運営計画（平成22年4月16日（5月6日変更）お知らせ済み）及び平成22・23年度設備点検（1次系・2次系等）（平成22年10月1日お知らせ済み）について変更の連絡書を提出しました。

- 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（1次系・2次系等）主要工程

以上

工事（試験）工程表（平成22年度）

項目	年月	平成22年										平成23年		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
主要工程		性能試験												
試験運転等		炉心確認試験												
		燃料交換*												
		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												
		水・蒸気系設備点検												
		水・蒸気系設備機能確認試験												
		屋外排気ダクト取替工事												
		炉内中継装置引抜き準備												

* 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	
貯核燃料施設及び質の	燃料取扱設備 燃料交換装置								
原子炉冷却系統施設	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)		□ 拡張ポンプ軸封部(B)			
		■ 拡張ポンプ(A、C)				□ 拡張ポンプ(B)			
	2次冷却系設備					□ 循環ポンプ軸封部(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)			□ 熱交換器(B)			
						□ 海水ポンプ(A、C1、C3)			
系統測施設	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			
放射施設	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)			
原子炉施設	原子炉格納容器本体*2								
その他原子炉の附属施設	換気空調設備			■ 窒素雰囲気調節装置(A、C)		□ 窒素雰囲気調節装置(B)			
				■ 冷媒設備冷凍機(A)		□ 冷媒設備冷凍機(B)			
				□ 冷媒設備ポンプ(C)					
				■ 冷水設備I冷凍機(A)		□ 冷水設備I冷凍機(B)			
					□ 冷水設備Iポンプ(B)				
					□ 冷水設備Iポンプ(A)				
所内電源供給設備			■ メタクラ・パワーセンター等		□ メタクラ・パワーセンター等				
ディーゼル発電機設備			■ 発電機(A) ■ 発電機(C)		□ 発電機(B)				
屋外開閉所、 主要変圧器設備			■ 主変圧器						
			■ 起動用変圧器(1A、1B)						
			■ 所内変圧器						

*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。

注) 状況によって工程の変更はあり得る。

*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。