

高速増殖原型炉もんじゅ 性能試験(炉心確認試験)
 実施状況

13:00現在

概要
 ナトリウム純度確認、放出放射性物質挙動評価を安全に実施している。

プラント状態
 異常なし。
 1次主冷却系流量 約10%(ポニーモータ運転) 1次主冷却系温度 約200℃
 2次主冷却系流量 約7%(ポニーモータ運転) 2次主冷却系温度 約200℃

備考

性能試験実施状況

【昨日(6/2)の実績】
 9:10 放出放射性物質挙動評価開始 14:45 終了
 9:30 反応度停止余裕測定試験開始 15:46 終了
 10:00 使用前検査(6/2分)開始 14:20 終了
 10:33 制御棒引抜開始
 10:58 制御棒挿入開始
 12:55 制御棒全挿入(未臨界)
 13:04 原子炉モードスイッチ「起動」→「停止」
 14:55 ナトリウム純度確認開始 17:05 終了
 15:15 圧力損失変化評価開始 15:50 終了
 15:16 1次主循環ポンプ主モータ停止
 15:17 原子炉容器カバーガス低圧モード移行開始 6/3 6:02 終了

【本日の実施状況】
 9:06 反応度停止余裕測定試験開始 10:42 終了
 9:10 ナトリウム純度確認開始
 放出放射性物質挙動評価開始
 18時頃 流量係数評価開始予定
 6/4 0時頃 1次主循環ポンプ主モータ起動予定

【明日(6/4)の予定】
 流量係数評価を実施する。(1次系の流量の変化が炉心特性に与える影響を評価する。)
 温度係数評価を実施する。(1次系の温度の変化が炉心特性に与える影響を評価する。)
 圧力損失変化評価を実施する。
 放出放射性物質挙動評価を実施する。
 新型ナトリウム温度計特性評価を実施する。

その他
 6/3 評価会議4を実施する。

備考

炉心確認試験工程

		27日(木)	28日(金)	29日(土)	30日(日)	31日(月)	1日(火)	2日(水)	3日(木)	4日(金)	5日(土)	
性能試験工程	プラント操作を伴う試験	①制御棒価値確認					④過剰反応度測定試験(*)					
							⑤反応度停止余裕測定試験(*)					
									⑥流量係数評価			
			⑫ナトリウム純度確認								⑦温度係数評価	
			⑬ナトリウム放射化量評価									
	プラント操作を伴わない試験	⑭アルゴンガス純度確認										
			⑰圧力損失変化評価									
									⑮放出放射性物質挙動評価			
										⑩新型ナトリウム温度計特性評価		
											⑳崩壊熱評価	
		△					△	△		△		
			原子炉停止				制御棒引抜	原子炉停止		制御棒引抜		

(*): 国の使用前検査対象

