

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**  
 過剰反応度測定試験等を安全に実施している。

<b>プラント状態</b>	異常なし。 原子炉停止中。 1次主冷却系流量 約49%(主モータ運転)      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℃	<b>備考</b>
---------------	--	-----------

<b>性能試験実施状況</b>	<p><b>【昨日(5/31)の実績】</b>                  9:15 圧力損失変化評価開始                  9:40 ナトリウム純度確認開始                        アルゴンガス純度確認開始                  9:55 圧力損失変化評価終了                  16:00 ナトリウム純度確認終了                        アルゴンガス純度確認終了                  20:21 過剰反応度測定試験開始                  22:31 1次主循環ポンプ主モータ起動</p> <p><b>【本日の実施状況】</b>                  過剰反応度測定試験を継続実施中。                  9:16 アルゴンガス純度確認開始                  9:26 アルゴンガス純度確認終了                  9:36 原子炉モードスイッチ「停止」→「起動」                  10:10 制御棒引抜開始                  使用前検査開始予定(13:30頃)、反応度停止余裕測定試験開始予定(17:00頃)、本日分使用前検査終了予定(22:00頃)</p> <p><b>【明日(6/2)の予定】</b>                  反応度停止余裕測定試験(国の使用前検査対象)を実施する。                  ナトリウム純度確認を実施する。                  圧力損失変化評価を実施する。                  放射性物質挙動評価(ナトリウム、アルゴンガス等をサンプリングし、トリチウム濃度を測定する。)</p>	<b>備考</b>
-----------------	--	-----------

<b>その他</b>	・ 保守票対応 中央制御盤のCRT(ディスプレイ画面)画面選択ボタンの補修について (別添資料)	<b>備考</b>
------------	--	-----------

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			
											⑦温度係数評価	
	プラント操作を伴わない試験	②ナトリウム純度確認										
		③ナトリウム放射化量評価										
		④アルゴンガス純度確認										
		⑦圧力損失変化評価										
										⑩放出放射性物質挙動評価		
									⑪新型ナトリウム温度計特性評価			
										⑫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



平成 22 年 6 月 1 日

このお知らせは、国への報告対象トラブルではありませんが、炉心確認試験中に発生したものであり、参考までにお知らせするものです。

### 中央制御盤の CRT（ディスプレイ画面）画面選択ボタンの補修について

1. 発生日時 : 平成 22 年 5 月 31 日（月）（保修票発行）

2. 発生場所 : 高速増殖炉研究開発センター  
高速増殖原型炉もんじゅ 中央制御室

3. 状 況 :

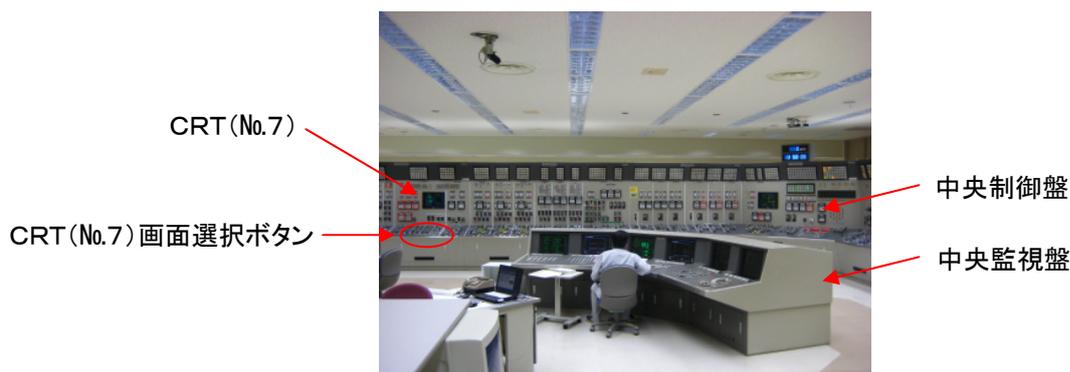
高速増殖原型炉もんじゅは、炉心確認試験を実施していますが、5月31日、中央制御室の中央制御盤に設置している CRT\*<sup>1</sup>（No.7\*<sup>2</sup>）において、中央監視盤に設置している CRT（No.6\*<sup>3</sup>）で提供する情報を表示するための画面選択ボタンが不調となり、選択ができなくなっていることを確認しました。その調査・補修のため5月31日保修票を発行しました。

炉心確認試験に使用している CRT（No.8）は、正常に表示し、切替えも正常に機能しています。

不調となった CRT（No.7）の画面選択ボタンの補修を行う予定です。

これによる環境及び炉心確認試験への影響はありません。

- \* 1 : 中央制御盤に設置される CRT（データ表示用画面）は、監視・操作するにあたり、必要となる情報を運転員へ補助的に提供することを目的としています。中央制御盤に 3 台、中央監視盤に 6 台の CRT が設置されています。
- \* 2 : CRT（No.7）は、工学的安全施設の情報を提供することを目的として設置しています。なお、この情報提供機能に問題はありません。
- \* 3 : CRT（No.6）は、二次冷却系、水・蒸気系統の情報を提供することを目的として設置しています。



もんじゅシミュレータ「MARS」

以上