

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

13:30現在

概要  
 反応度停止余裕測定試験等を安全に実施している。

|            |   |    |
|------------|---|----|
| プラント<br>状態 | 異常なし。<br>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℃<br>2次主冷却系流量 約 7%(ポンプモータ運転)      2次主冷却系温度 約200℃ | 備考 |
|------------|---|----|

|              |  |    |
|--------------|--|----|
| 性能試験<br>実施状況 | <p><b>【昨日(6/1)の実績】</b><br/>                 9:16 アルゴンガス純度確認開始 9:26終了<br/>                 9:36 原子炉モードスイッチ「停止」→「起動」<br/>                 10:10 制御棒引抜開始<br/>                 13:30 使用前検査(6/1日分)開始 19:50終了<br/>                 15:41 原子炉臨界<br/>                 16:50 過剰反応度測定試験終了<br/>                 17:00 反応度停止余裕測定試験開始 20:50終了<br/>                 20:25 制御棒挿入(未臨界)</p> <p><b>【本日の実施状況】</b><br/>                 9:10 放出放射性物質挙動評価開始<br/>                 9:30 反応度停止余裕測定試験開始<br/>                 10:00 使用前検査(6/2日分)開始 (15時頃終了予定)<br/>                 10:33 制御棒引抜開始<br/>                 10:58 制御棒挿入開始<br/>                 12:55 制御棒全挿入(未臨界)<br/>                 13:04 原子炉モードスイッチ「起動」→「停止」<br/>                 1次主循環ポンプ主モータ停止予定(14時頃)、ナトリウム純度確認開始予定(14時頃)、圧力損失<br/>                 変化評価開始予定(15時頃)</p> <p><b>【明日(6/3)の予定】</b><br/>                 反応度停止余裕測定試験を実施する。<br/>                 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。)<br/>                 ナトリウム純度確認を実施する。<br/>                 放出放射性物質挙動評価を実施する。</p> | 備考 |
|--------------|--|----|

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| 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<br>工程 | プラント操作を<br>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 |
|            |                   | ⑫ナトリウム純度確認   |        |        |        |         |               |                 |       |              |                 |         |
|            | プラント操作を<br>伴わない試験 | ⑬ナトリウム放射化量評価 |        |        |        |         |               |                 |       |              |                 |         |
|            |                   | 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 |                 |         |
|            |                   |              |        |        |        |         |               |                 |       |              | ⑯新型ナトリウム温度計特性評価 |         |
| △ 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

↑