

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 未臨界度測定法適用性評価等を安全に実施している。		
プラント状態	異常なし。 原子炉停止中。 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(7/19)の実績】 9:07 未臨界度測定法適用性評価開始 21:01終了 9:10 圧力損失変化評価開始 9:50終了 【本日の実施状況】 10:40 未臨界度測定法適用性評価開始(14:30頃終了予定) 14:30頃 1次主冷却系循環ポンプコストダウン特性確認開始予定 【明日(7/21)の予定】 1次主冷却系循環ポンプコストダウン特性確認(1次主冷却系循環ポンプを100%流量からトリップさせ、ポニーモータ引継ぎまでの流量減少の推移を確認する試験)を実施する。	備考
その他	・原子炉補助建物内の床ドレン配管の詰まりについて(別添資料) ・燃料池水冷却浄化装置循環ポンプの電磁接触器の動作不良について(別添資料)	備考

炉心確認試験工程

		15日(木)	16日(金)	17日(土)	18日(日)	19日(月)	20日(火)	21日(水)	22日(木)	23日(金)	24日(土)	
性能試験工程	プラント操作を伴う試験								⑨1次主冷却系循環ポンプコストダウン特性確認			
		⑩未臨界度測定法適用性評価										
		⑫ナトリウム純度確認										
		⑬ナトリウム放射化量評価										
		⑰圧力損失変化評価										
	プラント操作を伴わない試験	⑱燃焼係数評価										
		⑲炉内中性子源効果評価										
		△ 原子炉停止										
		△ 炉心確認試験終了										



平成 22 年 7 月 20 日
16 時資料配布

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。

高速増殖原型炉もんじゅ
原子炉補助建物内の床ドレン配管の詰まりについて

1. 発生日 : 平成 22 年 7 月 20 日 (火) 8 時 28 分
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 原子炉補助建物 (非管理区域)

3. 状況 :

高速増殖原型炉もんじゅは、炉心確認試験中 (原子炉低温停止中) ですが、7 月 20 日 8 時 28 分、「A/B 建物内補機海水系異常」の警報が発報しました。

現場を確認したところ、原子炉補助建物内の換気空調系設備の凝縮水が、地下 3 階のファンネルから溢れ、地下 4 階に滴下しました。この滴下した水が、床漏えい検出器を作動させ、当該警報を発報させたものです。

床ドレン配管が、地下 3 階から地下 4 階への途中で、錆、ほこり等による詰まりによって流れが悪くなったことが原因であり、床ドレン配管の清掃を実施しました。

なお、本事象による環境及び炉心確認試験への影響はありません。

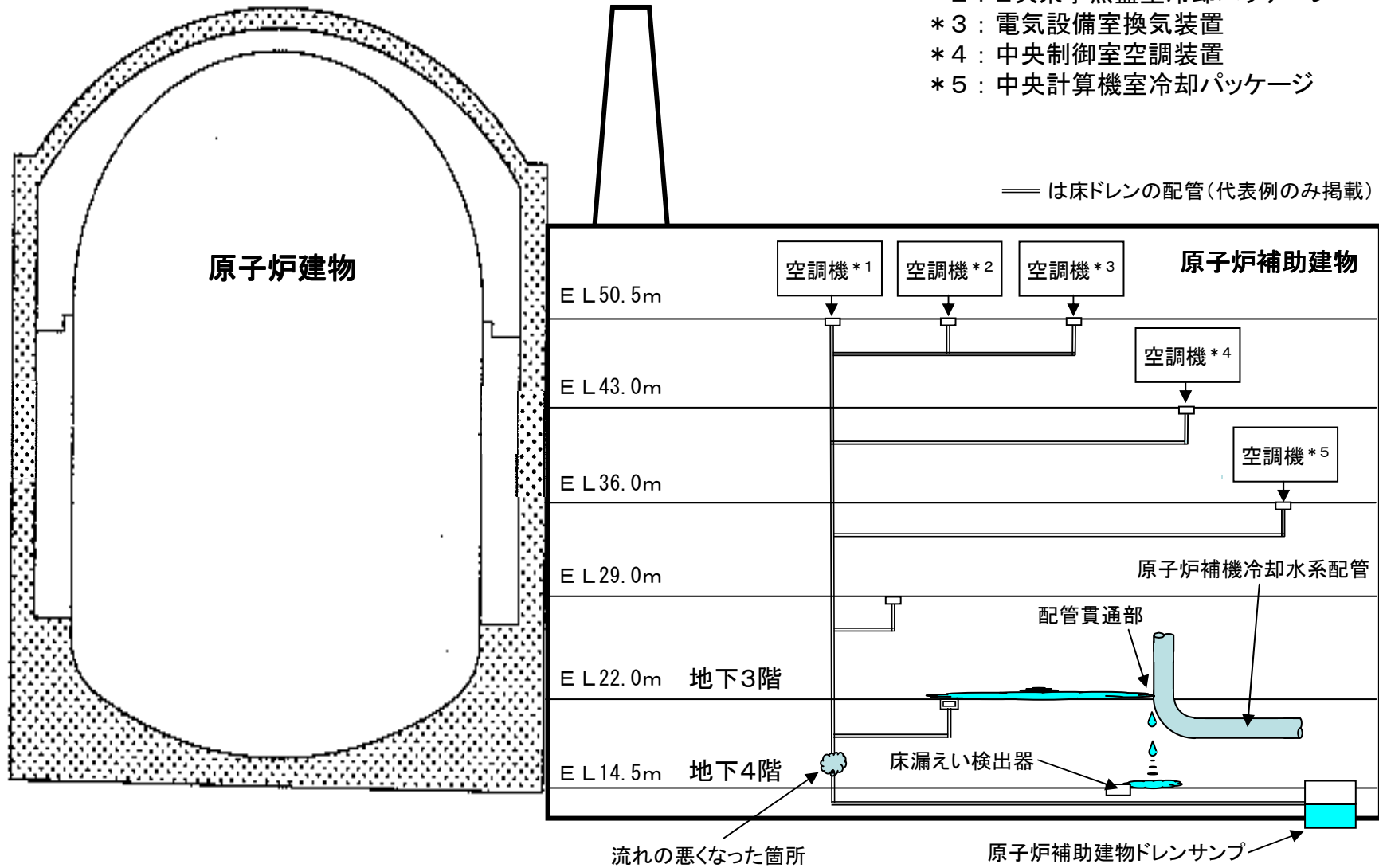
添付図 : 原子炉補助建物床ドレン配管概要図

以 上

原子炉補助建物床ドレン配管概要図

- * 1 : 放射線監視室空調装置
- * 2 : 2次系予熱盤室冷却パッケージ
- * 3 : 電気設備室換気装置
- * 4 : 中央制御室空調装置
- * 5 : 中央計算機室冷却パッケージ

— は床ドレンの配管(代表例のみ掲載)



平成 22 年 7 月 20 日
16 時資料配布

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。

高速増殖原型炉もんじゅ

燃料池水冷却浄化装置循環ポンプの電磁接触器の動作不良について

1. 発 生 日 : 平成 22 年 7 月 20 日 (火) (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 原子炉補助建物 (非管理区域)

3. 状 況 :

高速増殖原型炉もんじゅは、炉心確認試験中 (原子炉低温停止中) ですが、7 月 19 日 23 時 33 分、燃料池水冷却浄化装置循環ポンプの定期切換えのため、B 号機を起動したところ、電磁接触器*の動作不良により、連続運転ができないう状態でした。

当該燃料池には使用済の炉心燃料集合体とブランケット燃料集合体がそれぞれ 1 体ずつ保管されていますが、燃料池水冷却浄化装置循環ポンプ A 号機の運転を継続しており、冷却にかかる問題はありません。

本日、当該ポンプ B 号機の電磁接触器を取替え、再起動を行って異常のないことを確認する予定です。

なお、本事象による環境及び炉心確認試験への影響はありません。

* : 電磁石の力により接点を開閉するスイッチ。

添付図 : 燃料池冷却浄化装置系統図

以 上

燃料池水冷却浄化装置系統図

