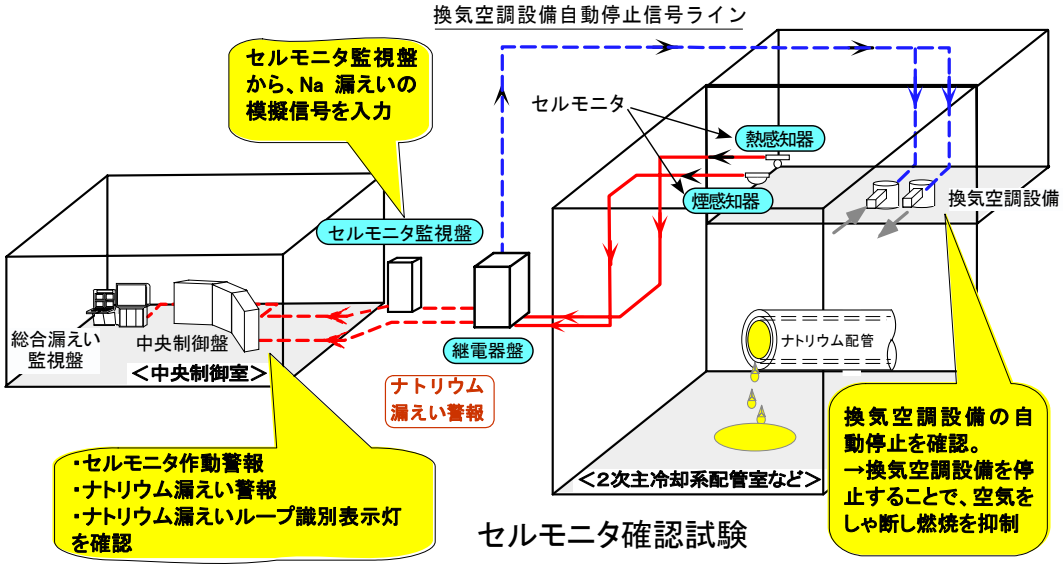
MONJU at present
高速増殖原型炉もんじゅ
工事確認試験速報
JAEA
第 11 号
平成 19 年 3 月 30 日発

試験件名	セルモニタ機能試験	当該試験の速報回数	1
試験目的	ナトリウム漏えいを、早期・確実に検知するため新たに設置したセルモニタ（煙感知器、熱感知器）により、漏えい箇所の特定が行えることを確認する。 また、燃焼抑制のために追加したセルモニタ信号による換気空調設備の自動停止機能を確認する。		
試験範囲	セルモニタ、2 次ナトリウム純化系、補助冷却設備、ライニング設備一般系		

主要な試験項目	試　験　内　容	結果	実施時期
1　応答時間測定試験	①ナトリウム漏えい検出の模擬入力を加え、換気空調設備の各ダンパが閉止する時間を確認する。 ②ナトリウム漏えい検出の模擬入力を加え、セルモニタ作動警報、ナトリウム漏えい警報およびナトリウム漏えいループ識別表示灯が発報または点灯する時間を確認する。	①10 秒以内に換気空調設備の各ダンパが閉止することを確認した。 ②10 秒以内にセルモニタ作動警報、ナトリウム漏えい警報、ループ識別表示灯が発報または点灯することを確認した。	平成 19 年 3 月 26 日～ 3 月 28 日 試験完了
2　警報･インターロック試験	ナトリウム漏えい検出の模擬入力を加え、警報・表示灯類の作動および換気空調設備停止および2次補助ナトリウム設備に係わる機器が正常に作動することを確認する。		平成 19 年 3 月 26 日～ 3 月末頃 完了予定



セルモニタ確認試験

セルモニタは、火災警報器と同じ原理の煙感知器と熱感知器からなるナトリウム漏えい検知システムで、ナトリウム漏えい検出時には中央制御室に漏えい警報を発報するとともに、換気空調設備自動停止のインターロック信号を発信する。

確認試験実施状況

セルモニタ