



MONJU at present
高速増殖原型炉もんじゅ
 プラント確認試験速報

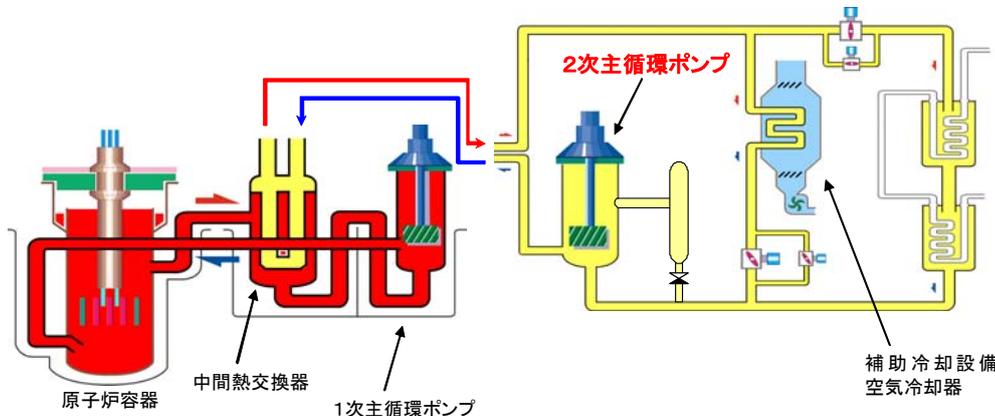


第19号

平成20年9月5日発行

試験件名	2. 原子炉を安全・安定に制御する機能の確認 (2次主循環ポンプトリップ試験)	当該試験速報回数	1
試験目的	2次主循環ポンプがトリップ(主モータが停止)した場合に、安全保護系及び関連系統が計画どおりに作動することを確認する。		
試験範囲	原子炉冷却系施設		

主要な試験項目	試験内容	結果	実施時期
2次主循環ポンプトリップ試験	1次・2次主冷却系の主循環ポンプの定格運転状態から、2次主循環ポンプ1台をトリップさせる。これにより原子炉トリップ信号が発信し、その後トリップシーケンスに従い、1次系及び2次系のポニーモータ運転(低流量運転)への移行、補助冷却設備による除熱運転が正常に作動することを確認する。	良	H20.8.31



(解説)2次主循環ポンプがトリップした場合、原子炉が自動停止するとともに、1次・2次系の各主モータは停止し、ポニーモータ運転状態になるとともに、補助冷却設備による崩壊熱の除熱運転に移行する。

(試験概要)

・1次・2次循環ポンプの定格運転状態において、2次主循環ポンプBをトリップさせることにより、原子炉トリップ信号が発信し、原子炉トリップシーケンスに従い、1次系及び2次系ポンプが主モータ運転からポニーモータ運転へ移行し、補助冷却設備による崩壊熱の除熱運転に移行することを確認した。

