



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

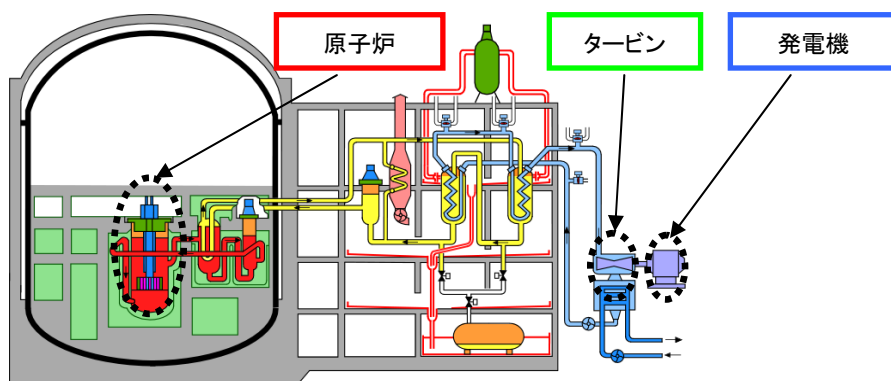


第 22号

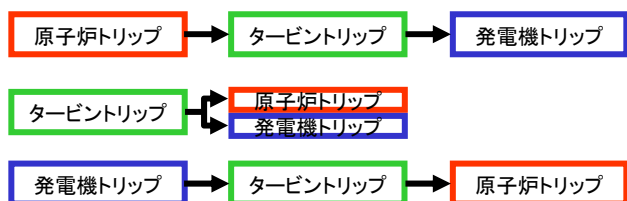
平成20年10月2日発行

試験件名	2. 原子炉を安全・安定に制御する機能の確認 (総合インターロック試験)	当該試験速報回数	1
試験目的	原子炉、タービン、発電機の各機器のトリップ信号によるプラントトリップインターロックが正常に作動することを確認する。		
試験範囲	原子炉、タービン、発電機		

主要な試験項目	試験内容	結果	実施時期
総合インターロック試験	原子炉、タービン及び発電機の各機器について、トリップ信号を入力することにより、 ①原子炉トリップによるタービン、発電機トリップ ②タービントリップによる原子炉、発電機トリップ ③発電機トリップによる原子炉、タービントリップ の動作が正常であることを確認する。	良	H20.9.19



[プラントトリップインターロック]



(解説) 原子炉、タービン、発電機の各機器について、運転中にトリップ(停止)した場合、プラントトリップインターロックが作動することにより、他の機器を停止し、プラント全体を安全・安定な状態に保ち、原子炉の崩壊熱除去運転に移行する。

(試験概要)

- ・「原子炉容器出口ナトリウム温度 高」の模擬信号を入力することにより、原子炉トリップによるタービントリップ、発電機トリップに至るインターロックを確認した。
- ・「主タービン軸受油圧 低」の模擬信号を入力することにより、タービントリップによる原子炉トリップ、発電機トリップに至るインターロックを確認した。
- ・「発電機比率作動」の模擬信号を入力することにより、発電機トリップによるタービントリップ、原子炉トリップに至るインターロックを確認した。