



① 制御棒パターン調整のため、再循環ポンプの流量を下げる操作を実施

② 主蒸気流量が減少

③ 給水流量が減少せず

④ タービン駆動原子炉給水ポンプ (B) の給水流量を下げる操作をしたものの、制御が不調で原子炉水位が上昇

「原子炉水位高」警報が発生し、その後原子炉水位が下がる

タービン駆動原子炉給水ポンプ (A) および (B) の給水流量について増加/減少の操作を実施したものの、制御が不調で原子炉水位が安定せず

原子炉水位が「発電機炉水位高トリップ」警報が発生するレベルに到達

⑤、⑥、⑦ 発電機、タービン、ならびに原子炉が自動停止

5号機原子炉自動停止までの主要なメカニズム