

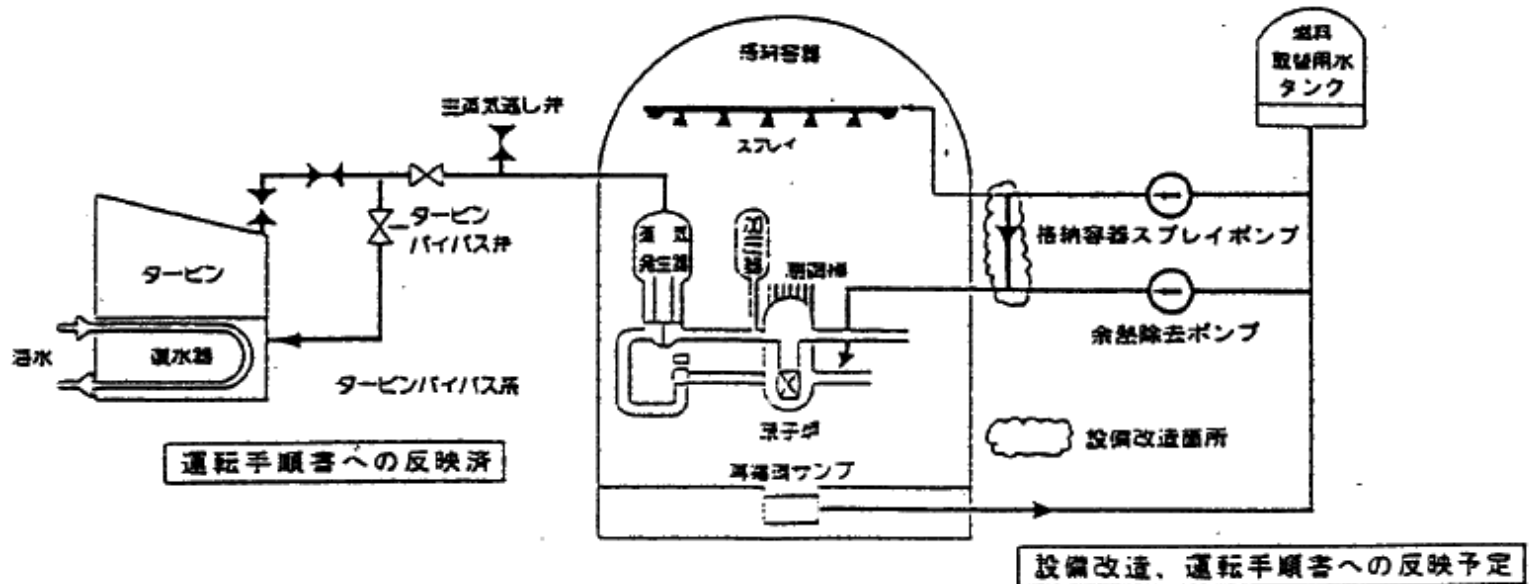
冷やす

タービンバイパス系の活用

主蒸気逃し弁を開け蒸気発生器 2 次側の蒸気を逃して、蒸気の蒸発熱により原子炉を除熱しますが、主蒸気逃し弁が故障した場合、蒸気をタービンバイパス系により復水器に導き海水系へ熱を逃します。

代替再循環による注水持続

ECCS は事故時に外部のほう酸水を蓄えたタンクから注水し、タンクの水がなくなると再循環サンプに溜まった水（配管破断時などに流出した一次冷却材および ECCS により注水され破断箇所から流出した ECCS 水）を ECCS より循環させて炉心を冷却します。その循環する運転への切替えができなかった場合に備えて、新たに余熱除去ポンプと格納容器スプレイポンプ間に連絡配管を設け炉心への注水を持続します。



電源の融通（支援機能）

号機間電源融通

当該ユニットの電源が供給されない場合の対応として、隣接ユニットの非常用ディーゼル発電機から交流電源を融通して、当該ユニットの安全系機器へ電源を供給します。

運転手順書への反映予定