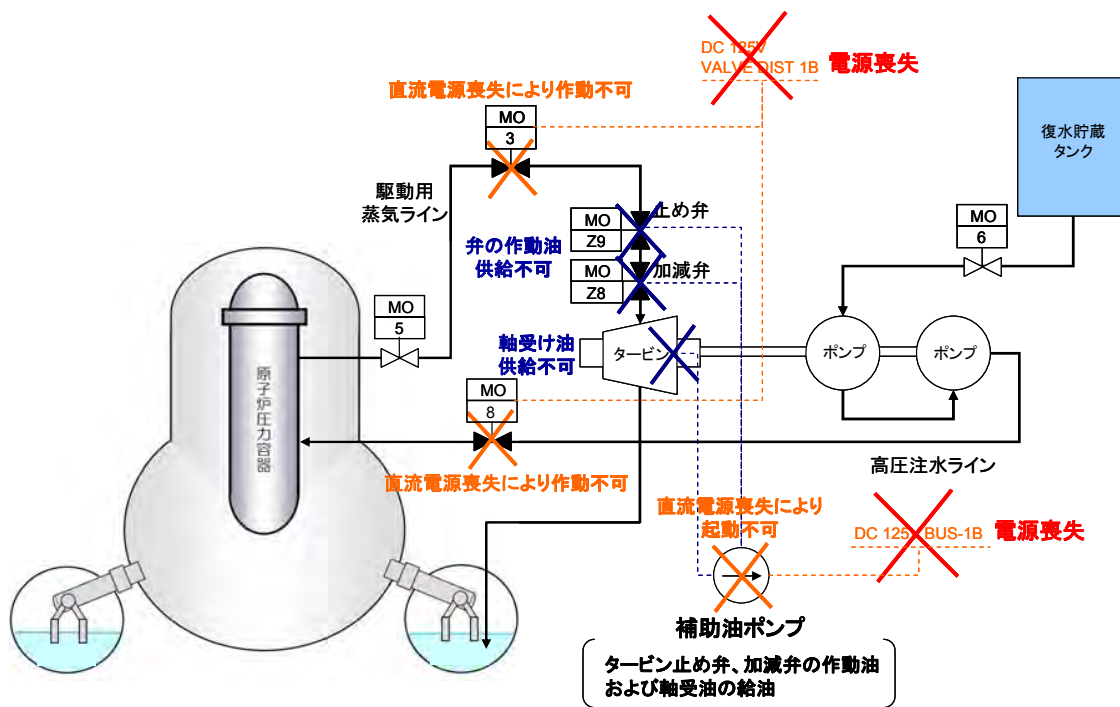


福島第一 1 号機の高圧注水系について

高圧注水系（HPCI）起動時、最初に補助油ポンプが起動し、タービン止め弁と加減弁の作動油が供給されることで、HPCIタービンが起動する。しかしながら、補助油ポンプは、直流電源喪失により起動しない状態となり、結果としてHPCIが作動不能となった。



H P C I 機器状況

- HPCI自動起動信号**
- ~~補助油ポンプ起動~~ → タービン止め弁【MO-2301-29】、加減弁【MO-2301-28】の開動作不能
 - 気圧メトリックコンデンサ真空ポンプ起動
 - HPCI蒸気供給隔離弁（内側【MO-2301-4】、外側【MO-2301-5】）「開」
 - HPCIタービン入口弁【MO-2301-3】「開」
 - 復水貯蔵タンクからの吸込弁【MO-2301-6】「開」
 - 注入弁【MO-2301-8】「開」
 - 最小流量バイパス弁【MO-2301-14】「開」
 - 冷却水弁【MO-2301-240】「開」
 - テストバイパス弁【MO-2301-15, MO-2301-10】「閉」

H P C I 起動の流れ