

表1-1 IC起動/トリップ条件

項目	条	件
IC起動	(1) 手動(903)	
	(2) 原子炉圧力高	7.13MPa, 15sec 継続
ICトリップ	(1) 手動(903)	
	(2) 復水器への蒸気管差圧高	300%
	(3) 復水器からの復水戻り管差圧高	300%

表1-2 HPCI起動/トリップ条件

項目	条	件
HPCIタービン起動	(1) 手動(903)	
	(2) 格納容器圧力高	13.7kPa
	(3) 原子炉水位低(L-L)	-148 cm
	注記 自動起動信号は自己保持されるので、HPCIを停止するときにはリセットすること。	
HPCIタービントリップ	(1) 手動(903)	(注記1)
	(2) 原子炉水位高(L-8)	+121.3 cm (注記2)
	(3) タービン排気圧力高	1.03MPa (注記1)
	(4) タービンオーバースピード	5000rpm (注記1)
	(5) ポンプ吸込圧力低	50.8kPa (注記1)
	(6) 自動隔離信号(グループ4)	(注記3)
	a. HPCI系タービンポンプ室及び蒸気管周囲温度高	93°C
	b. 蒸気管流量大(300%)	±44.82kPa
	c. 蒸気管圧力低	0.69MPa
	d. タービン排気ダイヤフラム圧力高	0.07MPa
	注記1	トリップ条件があるときのみトリップ状態であり、トリップ条件が解除された場合に自動起動信号があれば再起動する。
	注記2	L-8にてトリップし、回路を自己保持する。条件解除で手動リセットも可能であるがL-Lにて自動リセットし再起動する。
	注記3	自動隔離信号がなくなったことを確認してリセットスイッチを押す(白色灯-消灯)ことにより隔離信号をリセットできる。(自動起動信号があれば再起動する)