枠囲みの範囲は、機密に係わる事項ですので公開することはできません

PWRにおける各制御室機能整理表

		原子炉停止機能			高温停止状態維持機能			冷温停止状態維持機能		
		機能有無 （有：○　無：× 条件次第：△）	補記欄 （機能○△の場合手段等を記載、×の場合理由を記載）	自主設置設備 該当　：■ 非該当：ー	機能有無 （有：○　無：× 条件次第：△）	補記欄 （機能○△の場合手段等を記載、×の場合理由を記載）	自主設置設備 該当　：■ 非該当：ー	機能有無 （有：○　無：× 条件次第：△）	補記欄 （機能○△の場合手段等を記載、×の場合理由を記載）	自主設置設備 該当　：■ 非該当：ー
中央制御室 （MCR）	玄海34号炉	○	原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWS,海水P,ほう酸濃縮系それらに付随する監視計器）	—
	川内12号炉	○	原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWS,海水P,ほう酸濃縮系それらに付随する監視計器）	—
	伊方3号炉	○	制御棒挿入による原子炉停止 （原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断）	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃がし弁、それらに付随する監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWP,SWP,ほう酸濃縮系、それらに付随する監視計器）	—
	美浜3号炉	○	原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
	大飯34号炉	○	原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
	高浜12号炉	○	原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
	高浜34号炉	○	原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
	敦賀2号炉	○	原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWS,海水P,ほう酸濃縮系それらに付随する監視計器）	—
	泊12号炉	○	制御棒挿入による原子炉停止 （原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断）	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃がし弁、それらに付随する監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWP,SWP,ほう酸濃縮系、それらに付随する監視計器）	—
	泊3号炉	○	制御棒挿入による原子炉停止 （原子炉トリップ操作器手動操作、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断）	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃がし弁、それらに付随する監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWP,SWP,ほう酸濃縮系、それらに付随する監視計器）	—
中央制御室外原子炉停止盤室 （EP盤）	玄海34号炉	×	なし （NIS（SR,IRあり））	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWS,海水P、それらに付随する監視計器）	—
	川内12号炉	×	なし （NIS（SR,IRあり））	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWS,海水P、それらに付随する監視計器）	—
	伊方3号炉	×	EP盤に制御棒を挿入（落下）する手段なし	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃がし弁、ほう酸濃縮系、それらに付随する監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWP,SWP,ほう酸濃縮系、それらに付随する監視計器）	—
	美浜3号炉	×	EP盤に原子炉トリップ操作器なし	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する制御・監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
	大飯34号炉	×	EP盤に原子炉トリップ操作器なし	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する制御・監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
	高浜12号炉	×	EP盤に原子炉トリップ操作器なし	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する制御・監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
	高浜34号炉	×	EP盤に原子炉トリップ操作器なし	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する制御・監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
	敦賀2号炉	×	EP盤に原子炉トリップ操作器なし	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃し弁、それらに付随する制御・監視計器）	—	○	余熱除去系による1次系冷却 （RHRP,CCWP,SWP,ほう酸濃縮系、それらに付随する監視計器）	—
	泊12号炉	×	EP盤に制御棒を挿入（落下）する手段なし	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃がし弁、ほう酸濃縮系、それらに付随する監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
	泊3号炉	×	EP盤に制御棒を挿入（落下）する手段なし	—	○	SG2次側による除熱 （補助給水ポンプ、主蒸気逃がし弁、ほう酸濃縮系、それらに付随する監視計器）	—	○	冷温停止状態維持に必要な系統（ ほう酸P、RHRP、CCWP、海水P、それらに付随する制御・監視計器）の主要機器の操作・監視機能はEP盤に有している。	—
現地操作 ※可搬型重大事故防止設備での対応は除いて整理	玄海34号炉	○	タービン手動トリップ（トリップレバー） 原子炉トリップ遮断器開放 MGセット電源開放	-	×	継続的な高温停止状態維持は困難　（補助給水ポンプ起動、主蒸気逃し弁開放によるSG2次側冷却は現地操作可能ではあるが、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できないこと、および主蒸気流量の調整が困難である為）	—	×	現地操作のみの対応では困難　（低温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できないこと、および各系統の流量調整も現場での対応となり1次系温度圧力のコントロールが困難である為）	—
	川内12号炉	○	タービン手動トリップ（トリップレバー） 原子炉トリップ遮断器開放 MGセット電源開放	-	×	継続的な高温停止状態維持は困難　（補助給水ポンプ起動、主蒸気逃し弁開放によるSG2次側冷却は現地操作可能ではあるが、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できないこと、および主蒸気流量の調整が困難である為）	—	×	現地操作のみの対応では困難　（低温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できず、また各系統の流量調整も現場での対応となり1次系温度圧力のコントロールが困難である為）	—
	伊方3号炉	○	原子炉トリップ遮断器、MGセット出力遮断器 現地開放	—	×	補助給水ポンプ、主蒸気逃がし弁、ほう酸濃縮系の調整は現地操作で対応可能であるが、監視計器がない。	—	×	RHRP,CCWP,SWP,ほう酸濃縮系の調整は現地操作で対応可能であるが、監視計器がない。	—
	美浜3号炉	○	原子炉トリップ遮断機、MGセット出力遮断機 現地開放	—	×	継続的な高温停止状態維持は困難　（補助給水ポンプ起動、主蒸気逃し弁開放によるSG2次側冷却は現地操作可能ではあるが、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できず、また主蒸気流量の調整が困難である為）	—	×	現地操作のみの対応では困難　（低温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できず、また各系統の流量調整も現場での対応となり1次系温度圧力のコントロールが困難である為）	—
	大飯34号炉	○	原子炉トリップ遮断機、MGセット出力遮断機 現地開放	—	×	継続的な高温停止状態維持は困難　（補助給水ポンプ起動、主蒸気逃し弁開放によるSG2次側冷却は現地操作可能ではあるが、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できず、また主蒸気流量の調整が困難である為）	—	×	現地操作のみの対応では困難　（低温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できず、また各系統の流量調整も現場での対応となり1次系温度圧力のコントロールが困難である為）	—
	高浜12号炉	○	原子炉トリップ遮断機、MGセット出力遮断機 現地開放	—	×	継続的な高温停止状態維持は困難　（補助給水ポンプ起動、主蒸気逃し弁開放によるSG2次側冷却は現地操作可能ではあるが、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できず、また主蒸気流量の調整が困難である為）	—	×	現地操作のみの対応では困難　（低温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できず、また各系統の流量調整も現場での対応となり1次系温度圧力のコントロールが困難である為）	—
	高浜34号炉	○	原子炉トリップ遮断機、MGセット出力遮断機 現地開放	—	×	継続的な高温停止状態維持は困難　（補助給水ポンプ起動、主蒸気逃し弁開放によるSG2次側冷却は現地操作可能ではあるが、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できず、また主蒸気流量の調整が困難である為）	—	×	現地操作のみの対応では困難　（低温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できず、また各系統の流量調整も現場での対応となり1次系温度圧力のコントロールが困難である為）	—
	敦賀2号炉	○	タービン手動トリップ（トリップレバー） 原子炉トリップ遮断器開放 MGセット電源開放	—	×	継続的な高温停止状態維持は困難　（補助給水ポンプ起動、主蒸気逃し弁開放によるSG2次側冷却は現地操作可能ではあるが、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できないこと、および主蒸気流量の調整が困難である為）	—	×	現地操作のみの対応では困難　（低温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できないこと、および各系統の流量調整も現場での対応となり1次系温度圧力のコントロールが困難である為）	—
	泊12号炉	○	タービン手動トリップ（トリップレバー） 原子炉トリップ遮断器、MGセット出力遮断器 現地開放	—	×	継続的な高温停止状態維持は困難　（補助給水ポンプ起動、主蒸気逃がし弁開放によるSG2次側冷却は現地操作可能ではあるが、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できないこと、および主蒸気流量の調整が困難である為）	—	×	現地操作のみの対応では困難　（低温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できないこと、および各系統の流量調整も現場での対応となり1次系温度圧力のコントロールが困難である為）	—
	泊3号炉	○	タービン手動トリップ（トリップレバー） 原子炉トリップ遮断器、MGセット出力遮断器 現地開放	—	×	継続的な高温停止状態維持は困難　（補助給水ポンプ起動、主蒸気逃がし弁開放によるSG2次側冷却は現地操作可能ではあるが、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できないこと、および主蒸気流量の調整が困難である為）	—	×	現地操作のみの対応では困難　（低温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、1・2次系パラメータの一部しか現場で監視できないこと、および各系統の流量調整も現場での対応となり1次系温度圧力のコントロールが困難である為）	—