

# PWRにおける各制御室機能整理表

枠囲みの範囲は、機密に係る事項ですので公開することはできません

	原子炉停止機能		冷温停止状態維持機能	
	<機能有無> 有:○ 無:× 自主設置設備 による機能有: ■	補記(手段等)	<機能有無> 有:○ 無:× 自主設置設備 による機能有: ■	補記(手段等)
①中央制御室 (MCR)	○	・制御棒挿入による原子炉停止 (原子炉トリップ操作器、制御棒手動挿入、MGセット母線電源断) ・ほう酸濃縮系による原子炉停止	○	・余熱除去系による1次系冷却 (余熱除去系、補機冷却系、海水系、ほう酸濃縮系) ※一部の現場操作は必要
②原子炉制御室外操作盤室 (EP盤)				
③緊急時制御室 <sup>※1.※2</sup> (ECR)				
④現場操作 <sup>※3</sup>	○	・制御棒挿入による原子炉停止 (タービン現場手動トリップ、原子炉トリップ遮断器現場開放、MGセット電源現場開放)	×	・現場操作のみの対応では困難 (冷温停止に必要な機器類の起動は可能であっても、制御・監視面をすべて現場にて行うことは困難)
組み合わせ検討結果	ECRでの制御棒挿入による原子炉停止機能(③)により、EP盤での制御棒挿入による原子炉停止機能(②)を補完することが可能			

※1: 敦賀発電所2号炉、泊発電所12号炉、3号炉においては、特重施設に係る設置変更許可が未申請または審査中であり整理対象外。

※2: 美浜発電所3号炉、大飯発電所34号炉、高浜発電所12号炉においては、緊急時制御室からの停止機能は有していないため整理対象外。

※3: 可搬型重大事故防止設備での対応は除いて整理