

泊発電所の主な安全対策工事の進捗状況一覧（平成25年11月末現在）

【新規制基準適合に向けた取り組み】

※完了：機器本体の搬入や据付けまで終了したもの。

（赤字：9月27日以降の進捗分）

対策の分類	新規制基準における 主な要求内容	対策内容	進捗状況			本文 該当箇所
			1号機	2号機	3号機	
炉心損傷 防止対策	原子炉冷却機能喪失時の 対策	可搬型注水ポンプ車の配備①	完了			1-(1)
		可搬型送水ポンプ車の配備①	完了			1-(2)
		代替格納容器スプレイポンプの設置①	完了			1-(3)
	原子炉減圧機能喪失時の 対策	代替空気供給設備の設置	完了	完了	完了	
	最終ヒートシンクへ熱を 輸送する対策	可搬型送水ポンプ車の配備②	完了			1-(2)
	通常操作による原子炉 停止失敗時の対策	検知信号によりタービントリップ主蒸気隔離弁閉止、 補助給水ポンプ自動起動させる起動信号回路の追加	完了	完了	完了	1-(4)
	重大事故等に対処できる サポート機能の確保対策	代替屋外給水タンクの設置	完了			
可搬型送水ポンプ車の配備①と兼用		完了			1-(2)	
原子炉格 納容器 破損防止 対策	格納容器内の冷却、減 圧、放射性物質の低減対 策	可搬型注水ポンプ車の配備①と兼用	完了			1-(1)
		可搬型送水ポンプ車の配備①、②と兼用	完了			1-(2)
		代替格納容器スプレイポンプの設置①と兼用	完了			1-(3)
		格納容器スプレイ流量積算計の設置	完了	完了	完了	1-(5)
		代替格納容器スプレイ流量積算計の設置	工事中	工事中	完了	1-(6)
		再循環ユニットへの海水供給ラインの設置	完了	完了	完了	1-(7)
	格納容器の過圧破損防 止対策	可搬型送水ポンプ車の配備②と兼用	完了			1-(2)
	格納容器下部に落下し た熔融炉心の冷却対策	可搬型注水ポンプ車の配備①と兼用	完了			1-(1)
		可搬型送水ポンプ車の配備①と兼用	完了			1-(2)
		代替格納容器スプレイポンプの設置①と兼用	完了			1-(3)
格納容器内の水素爆発 防止対策	原子炉格納容器内水素処理装置（静的触媒 式水素再結合装置）の設置	完了	完了	完了		
使用済燃料 ピット内の 燃焼損傷 防止対策	使用済燃料ピットの冷 却等対策	可搬型送水ポンプ車の配備②と兼用	完了			1-(2)
		可搬型スプレイ設備の配備	完了			2-(1)
		使用済燃料ピット水位・温度監視設備の設置	完了	完了	完了	2-(2)
電源・水源の 確保対策	非常用ディーゼル発電 機の連続運転（7日間）	非常用ディーゼル発電機燃料油貯油槽の増設	確保済	確保済	完了	3-(1)
	重大事故等に対処でき るサポート機能の確保 対策（電源）	代替非常用発電機（常設）の配備	工事中	工事中	完了	3-(2)
		可搬型代替電源車の配備	完了			3-(3)
		蓄電池の増設	工事中	工事中	工事中	
放射性物資 の拡散抑制 対策	格納容器破損時等の放 射性物質拡散の抑制対 策	屋外放水設備（放水砲）の配備	完了			
		シルトフェンス（海中カーテン）の配備	完了			4-(1)
その他の 対策	火災防護対策の強化	難燃性ケーブルの採用	採用済	採用済	採用済	
		火災発生場所を特定できる火災報知設備への更新 など	工事中	工事中	工事中	
	容器または配管の破損によ って漏水が発生した場合こ いても安全機能を損なわ ない	水密扉等の設置（入口扉の水密化、溢水検 知器等）	工事中	工事中	工事中	
	重大事故にも対処でき る緊急時対策所の整備	緊急時対策所（3号機用）の整備	-	-	完了	5-(1)
緊急時対策所（全号機用）の整備		工事中				