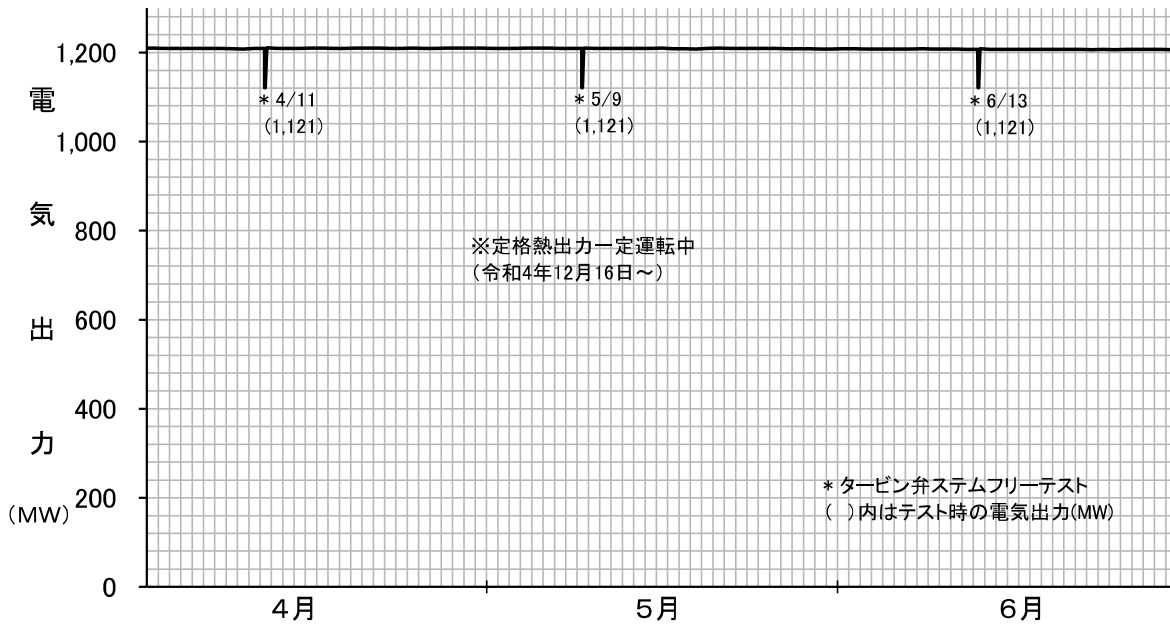


玄海原子力発電所の運転状況及び廃止措置の実施状況

1 運転状況（3、4号機）

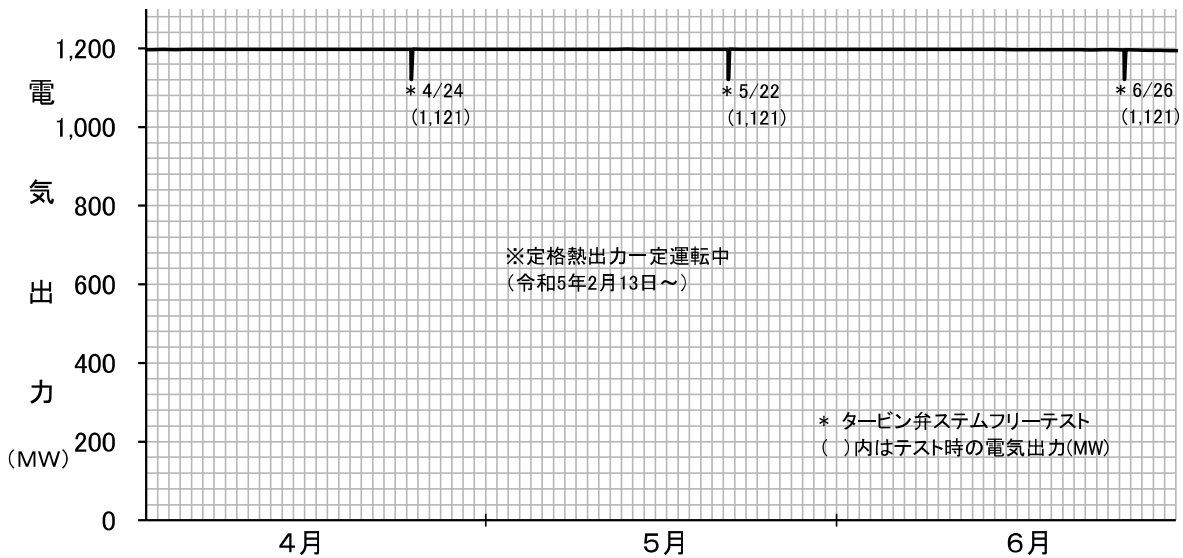
(1) 3号機

令和5年1月10日から通常運転中



(2) 4号機

令和5年3月8日から通常運転中



2 廃止措置の実施状況（1号機、2号機）

（1）1号機

① 廃止措置の進捗状況

第1段階：解体工事準備期間（平成29年7月13日～令和7年度）

令和5年6月末時点

項目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
(1) 系統除染	▼着工（7月13日）								
除染準備作業	■								
装置設置		■							
除染		■							
片付け（装置撤去）		■							
(2) 汚染状況の調査	■								
線量当量率測定	■								
試料採取	■	■	■	■	■	■			
輸送・分析・評価		■				輸送・分析			
						評価			
(3) 汚染のない設備の解体撤去	■	■	■	■	■	■			
	高圧給水加熱器	水分分離加熱器	低圧給水加熱器等	タービン建屋内機器	保温材				主/所内変圧器等
				復水ブースタポンプ等					脱気器/水分分離器等
				スチームコンバータ等			復水脱塩装置 (中和槽・排水槽排水設備)等		
(4) 使用済燃料搬出						搬出計画検討			
(5) 新燃料搬出			※			※		※	
			※輸送容器への収納方法検討・搬出準備						

② 汚染のない設備の解体撤去

解体廃棄物（令和5年4月～6月）

（単位：トン）

種類	発生		処分		期末保管量
	発生量	累計発生量※	処分量	累計処分量※	
金属類	34.8	1025.4	34.8	1025.4	0
コンクリート類	1.4	47.1	1.4	47.1	0
その他	0.4	99.4	0.4	99.4	0

※ 平成29年7月以降の累計。

(2) 2号機

① 廃止措置の進捗状況

第1段階：解体工事準備期間（令和2年6月29日～令和7年度）

令和5年6月末時点

項目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
(1) 汚染状況の調査	[黒塗り]					
線量当量率測定	[黒塗り]					
試料採取		[黒塗り]				
輸送・分析・評価		[黒塗り]			輸送・分析	評価
(2) 汚染のない設備の解体撤去	▼着工（6月29日） [黒塗り]	[黒塗り]	[黒塗り]	[黒塗り]		
	A,B湿分分離加熱器等	油計量タンク 塵芥搬送装置 等	タービン建屋内機器保温材 復水器真空ポンプ	高圧給水加熱器等 スチームコンバータ等 薬品ヤード	補給水処理設備 等	主/所内変圧器等
(3) 使用済燃料搬出	搬出計画検討					
(4) 新燃料搬出	※ 輸送容器への収納方法検討 搬出準備					

② 汚染のない設備の解体撤去

解体廃棄物（令和5年4月～6月）

（単位：トン）

種類	発生		処分		期末保管量
	発生量	累計発生量※	処分量	累計処分量※	
金属類	32.4	325.8	32.4	325.8	0
コンクリート類	29.3	42.3	29.3	42.3	0
その他	1.6	90.5	1.6	90.5	0

※ 令和2年6月以降の累計。

3 放射性廃棄物の放出状況

(1) 気体廃棄物

① 第1四半期(令和5年4月～6月) (単位:Bq)

	全希ガス	¹³¹ I	全粒子状物質	³ H
1号機	ND	ND	ND	5.3×10^9
2号機	ND	ND	ND	2.3×10^9
3号機	ND	ND	ND	7.4×10^{10}
4号機	ND	ND	ND	7.6×10^{10}
焼却炉	ND	ND	ND	3.3×10^6
計	ND	ND	ND	1.6×10^{11}

② 年度累計(令和5年4月～6月) (単位:Bq)

	全希ガス	¹³¹ I	全粒子状物質	³ H
1号機	ND	ND	ND	5.3×10^9
2号機	ND	ND	ND	2.3×10^9
3号機	ND	ND	ND	7.4×10^{10}
4号機	ND	ND	ND	7.6×10^{10}
焼却炉	ND	ND	ND	3.3×10^6
計	ND	ND	ND	1.6×10^{11}
放出管理目標値 (Bq/年)	1.0×10^{15}	3.0×10^{10}	—	—

(2) 液体廃棄物

① 第1四半期(令和5年4月～6月) (単位:Bq)

	³ Hを除く核種	³ H(うち2次冷却水系からの放出)
1、2号機	放出実績なし	放出実績なし (— ※)
3、4号機	ND	3.1×10^{12} (ND)
計	ND	3.1×10^{12} (ND)

※ 1号機、2号機は廃止措置中。

② 年度累計(令和5年4月～6月) (単位:Bq)

	³ Hを除く核種	³ H(うち2次冷却水系からの放出)
1、2号機	放出実績なし	放出実績なし (— ※)
3、4号機	ND	3.1×10^{12} (ND)
計	ND	3.1×10^{12} (ND)
放出管理目標値等 (Bq/年)	7.5×10^{10}	1.4×10^{14}

※ 1号機、2号機は廃止措置中。

(注) ND: 定量限界未満