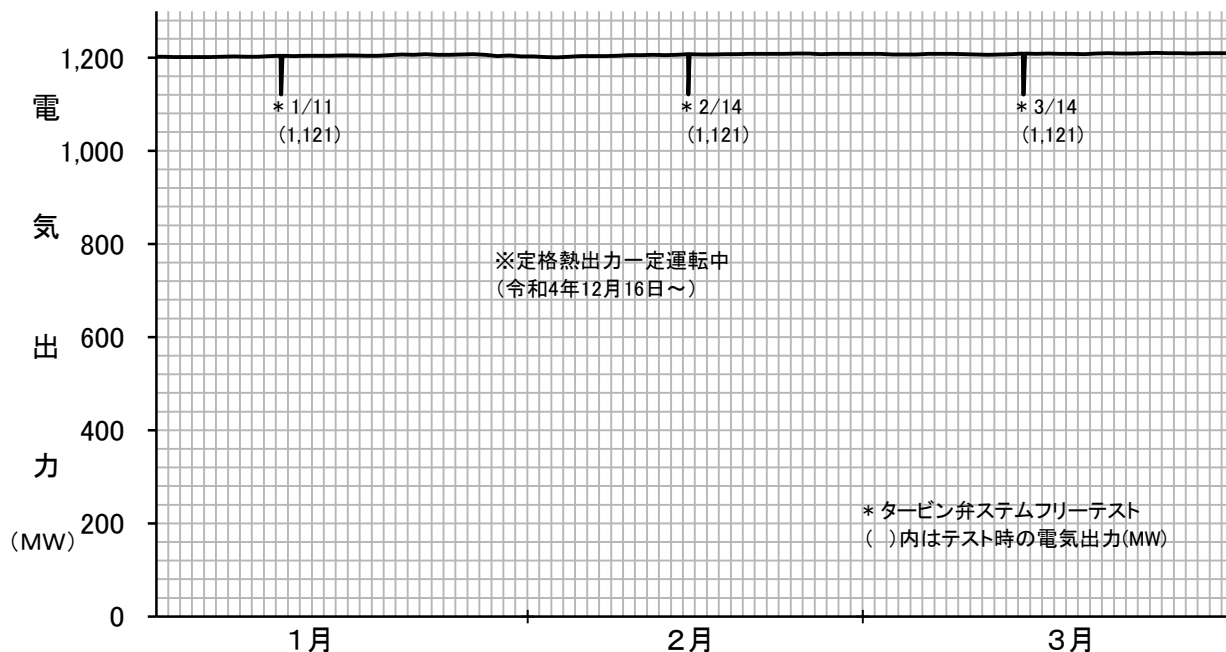


玄海原子力発電所の運転状況及び廃止措置の実施状況

1 運転状況（3、4号機）

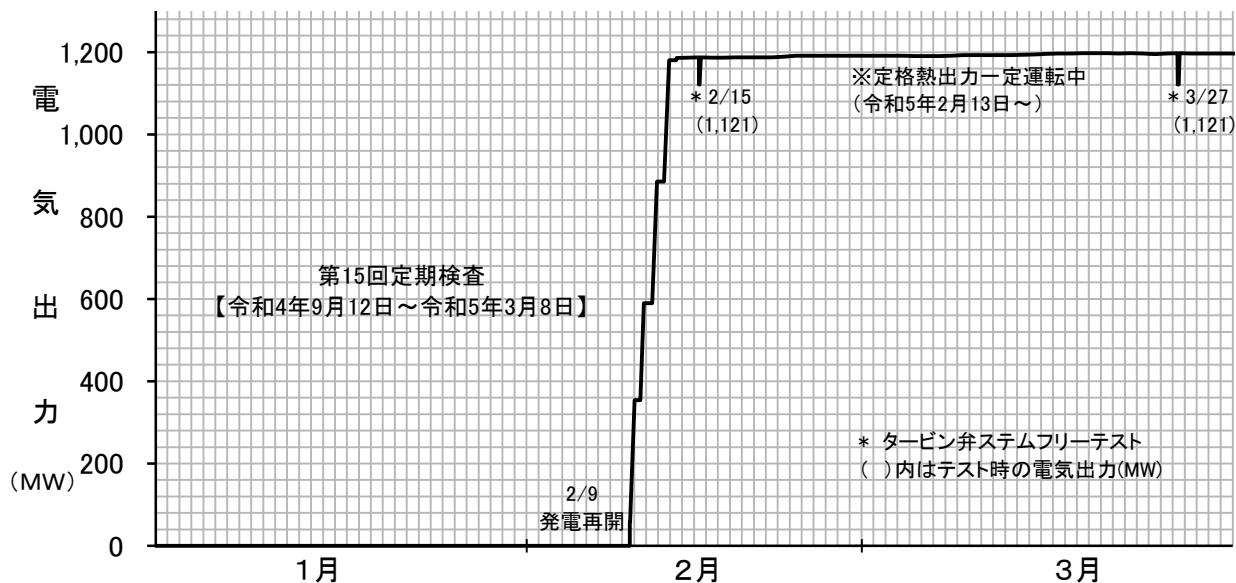
(1) 3号機

令和5年1月10日から通常運転中



(2) 4号機

令和5年2月9日に発電再開（令和5年3月8日に第15回定期検査終了）



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3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	
				スチームコンバータ等			復水脱塩装置	逃し弁等	
							(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	搬出		

② 汚染のない設備の解体撤去

解体廃棄物（令和5年1月～3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	0	990.7	0	990.7	0
コンクリート類	0	45.7	0	45.7	0
その他	0	99.0	0	99.0	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3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]					
	タービン建屋内機器保温材					
	油計量タンク					
	復水器真空ポンプ					
	A,B湿分分離加熱器等					
	塵芥搬送装置等					
	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					
	搬出					

② 汚染のない設備の解体撤去

解体廃棄物（令和5年1月～3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	0	293.4	0	293.4	0
コンクリート類	0	13.0	0	13.0	0
その他	0	88.9	0	88.9	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4四半期(令和5年1月～3月)

(単位:Bq)

	全希ガス	^{131}I	全粒子状物質	^3H
1号機	ND	ND	ND	4.3×10^9
2号機	ND	ND	ND	2.0×10^9
3号機	ND	ND	ND	7.1×10^{10}
4号機	ND	ND	ND	1.0×10^{11}
焼却炉	ND	ND	ND	4.8×10^6
計	ND	ND	ND	1.8×10^{11}

② 年度累計(令和4年4月～令和5年3月)

(単位:Bq)

	全希ガス	^{131}I	全粒子状物質	^3H
1号機	ND	ND	ND	2.6×10^{10}
2号機	ND	ND	ND	1.3×10^{10}
3号機	ND	ND	ND	8.2×10^{11}
4号機	ND	ND	ND	6.6×10^{11}
焼却炉	ND	ND	ND	4.8×10^8
計	ND	ND	ND	1.5×10^{12}
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4四半期(令和5年1月～3月)

(単位:Bq)

	^3H を除く核種	^3H (うち2次冷却水系からの放出)
1、2号機	ND	3.0×10^9 (— ※)
3、4号機	ND	2.6×10^{12} (ND)
計	ND	2.6×10^{12} (ND)

※ 1号機、2号機は廃止措置中。

② 年度累計(令和4年4月～令和5年3月)

(単位:Bq)

	^3H を除く核種	^3H (うち2次冷却水系からの放出)
1、2号機	ND	9.2×10^9 (— ※)
3、4号機	ND	1.9×10^{13} (ND)
計	ND	1.9×10^{13} (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