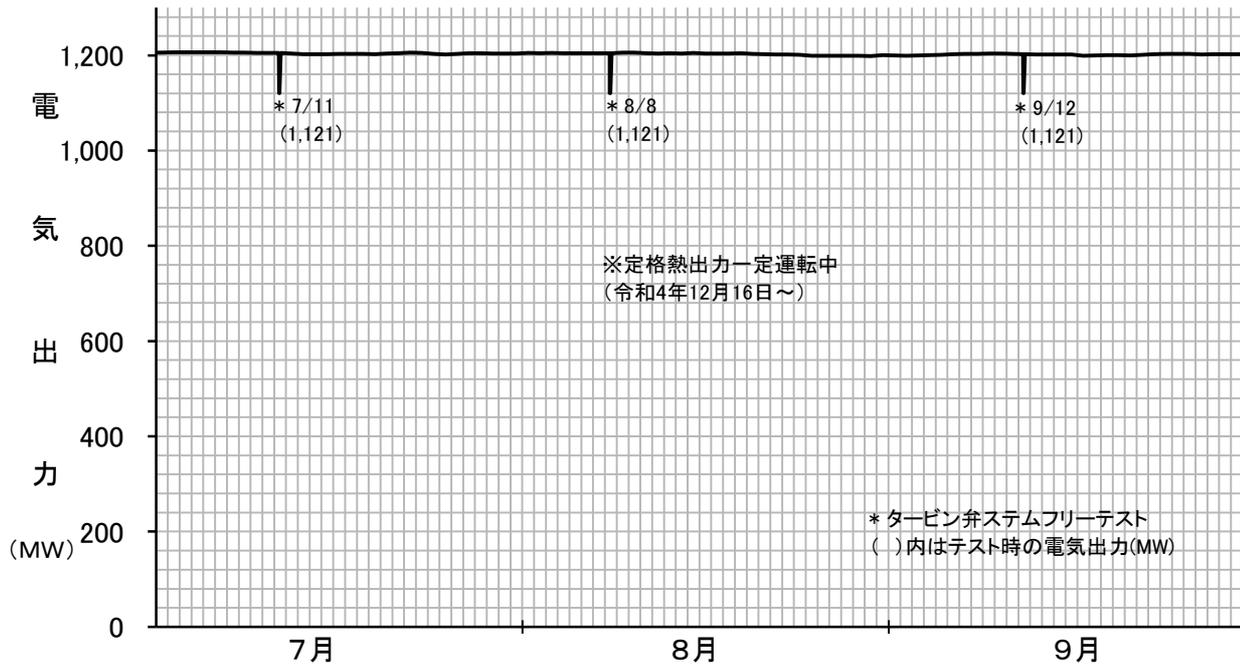


## 玄海原子力発電所の運転状況及び廃止措置の実施状況

### 1 運転状況（3、4号機）

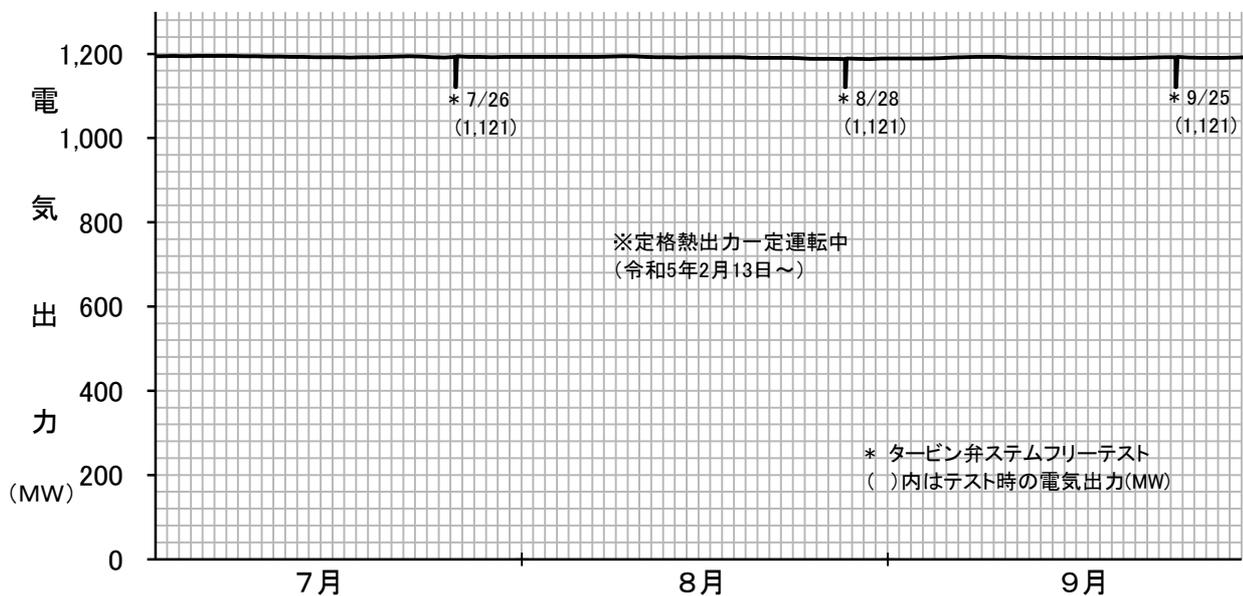
#### (1) 3号機

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9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				復水脱塩装置	脱気器/水分離器等	
			スチームコンバータ等				(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		▲搬出		

#### ② 汚染のない設備の解体撤去

解体廃棄物（令和5年7月～9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	1025.4	0	1025.4	0
コンクリート類	0	47.1	0	47.1	0
その他	0	99.4	0	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9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 [黒塗り] 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] タービン建屋内機器保温材 [黒塗り] 高圧給水加熱器等 [黒塗り] 油計量タンク [黒塗り] 復水器真空ポンプ [黒塗り] スチームコンバータ等 [黒塗り] A,B湿分分離加熱器等 [黒塗り] 塵芥搬送装置等 [黒塗り] 薬品ヤード [黒塗り] 補給水処理設備等 [黒塗り] 主/所内変圧器等					
(3) 使用済燃料搬出	[黒塗り] 搬出計画検討					
(4) 新燃料搬出	※ [黒塗り] ※ [黒塗り] ▲搬出 ※ [黒塗り] ▲搬出 ※ [黒塗り] ▲搬出 ※ [黒塗り] ※ 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7月～9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	78.1	403.9	78.1	403.9	0
コンクリート類	0	42.3	0	42.3	0
その他	17.5	108.0	17.5	108.0	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2四半期(令和5年7月～9月)

(単位:Bq)

	全希ガス	<sup>131</sup> I	全粒子状物質	<sup>3</sup> H
1号機	ND	ND	ND	$7.2 \times 10^9$
2号機	ND	ND	ND	$3.5 \times 10^9$
3号機	ND	ND	ND	$1.7 \times 10^{11}$
4号機	ND	ND	ND	$1.5 \times 10^{11}$
焼却炉	ND	ND	ND	$1.9 \times 10^5$
計	ND	ND	ND	$3.3 \times 10^{11}$

② 年度累計(令和5年4月～9月)

(単位:Bq)

	全希ガス	<sup>131</sup> I	全粒子状物質	<sup>3</sup> H
1号機	ND	ND	ND	$1.3 \times 10^{10}$
2号機	ND	ND	ND	$5.8 \times 10^9$
3号機	ND	ND	ND	$2.4 \times 10^{11}$
4号機	ND	ND	ND	$2.3 \times 10^{11}$
焼却炉	ND	ND	ND	$3.5 \times 10^6$
計	ND	ND	ND	$4.9 \times 10^{11}$
放出管理目標値 (Bq/年)	$1.0 \times 10^{15}$	$3.0 \times 10^{10}$	—	—

#### (2) 液体廃棄物

① 第2四半期(令和5年7月～9月)

(単位:Bq)

	<sup>3</sup> Hを除く核種	<sup>3</sup> H(うち2次冷却水系からの放出)
1、2号機	ND	$9.0 \times 10^9$ ( — ※ )
3、4号機	ND	$1.1 \times 10^{13}$ ( ND )
計	ND	$1.1 \times 10^{13}$ ( ND )

※ 1号機、2号機は廃止措置中。

② 年度累計(令和5年4月～9月)

(単位:Bq)

	<sup>3</sup> Hを除く核種	<sup>3</sup> H(うち2次冷却水系からの放出)
1、2号機	ND	$9.0 \times 10^9$ ( — ※ )
3、4号機	ND	$1.4 \times 10^{13}$ ( ND )
計	ND	$1.4 \times 10^{13}$ ( ND )
放出管理目標値等 (Bq/年)	$7.5 \times 10^{10}$	$1.4 \times 10^{14}$

※ 1号機、2号機は廃止措置中。

(注) ND: 定量限界未満