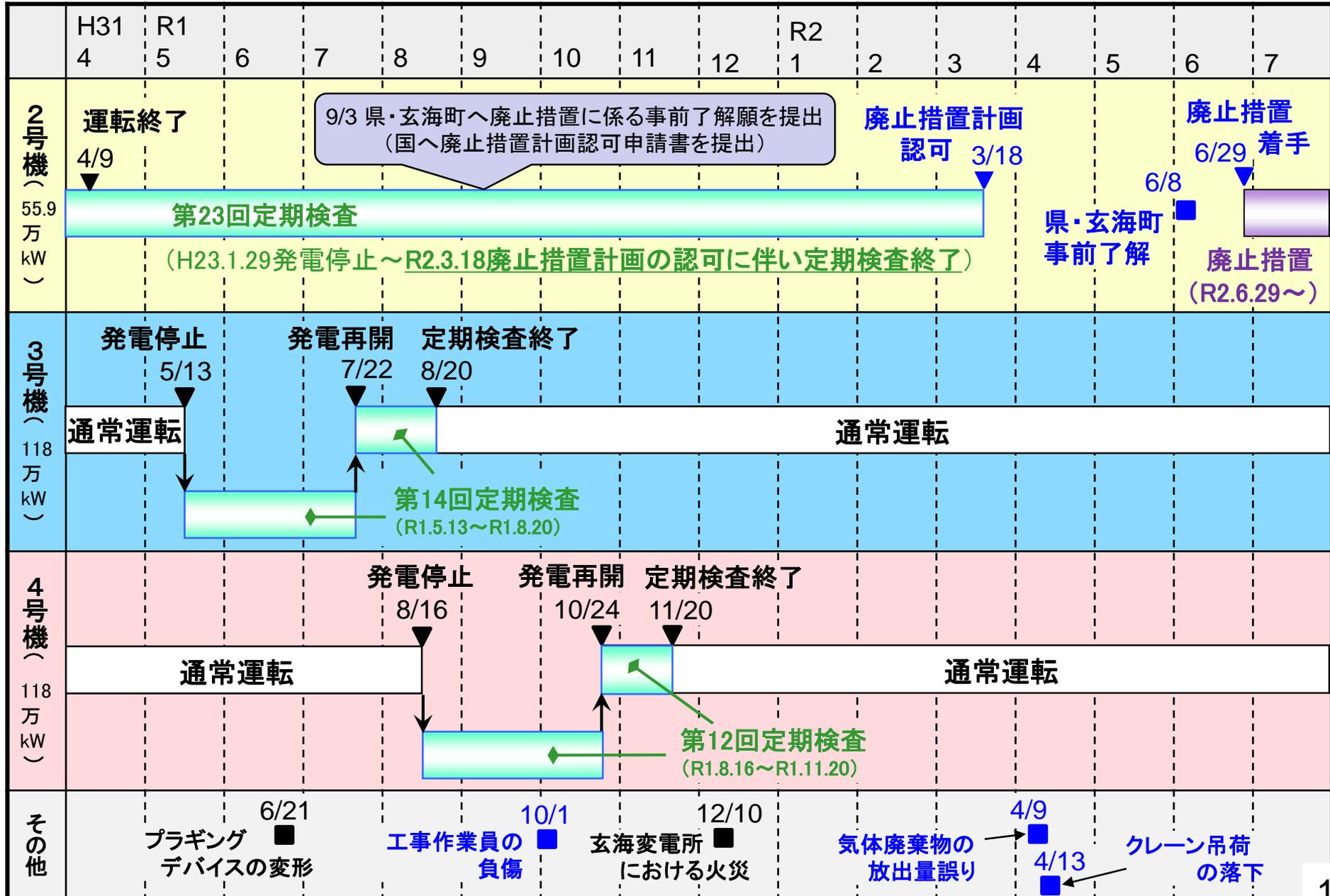


玄海原子力発電所の運転状況等について (平成31年4月～令和2年3月)

令和2年8月5日
原子力安全対策課

(1) 経過 (平成31年4月～令和2年7月)



(2) 2～4号機の発電状況(令和元年度)

	2号機※1	3号機	4号機	合計
電気出力 (MW)	559	1,180	1,180	2,919
発電電力量 (億kWh)	0	84.8	84.2	169.0
利用率※2 (%)	0	81.8	81.2	81.3

※1 平成31年4月9日に運転終了

$$\text{※2 利用率} = \frac{\text{(発電電力量)}}{\text{(暦時間)} \times \text{(設備容量)}} \times 100(\%)$$

(3) 1、2号機の廃止措置の実施状況

①第1段階(解体工事準備期間)の進捗状況

	H31 4	R1 5	6	7	8	9	10	11	12	R2 1	2	3	4	5	6	7
1号機	汚染状況の調査(H29.8.29～)															
	汚染のない設備の解体撤去(H29.11.1～)															
2号機	汚染のない設備の解体撤去(R2.6.29～)															

②解体撤去物の発生状況(令和2年3月末時点)

種 類	発生量(トン)		処分量(トン)		期末保管量 (トン)
	令和元年度	累計(※)	令和元年度	累計(※)	
金属類	95.7	627.8	95.7	627.8	0
コンクリート類	4.3	4.3	4.3	4.3	0
その他	3.4	17.7	3.4	17.7	0

※廃止措置開始(H29.7)以降の発生量

(4) 燃料輸送等の状況(令和元年度)

① 新燃料(取替用燃料)の搬入

該当なし

② 使用済燃料の搬出

該当なし

③ 低レベル放射性廃棄物の搬出

搬出年月日	搬出量 (200リットルドラム缶相当)	輸送手段	搬出先
令和2年2月13日	1,720本	船舶輸送	日本原燃(株)

(5) 放射性廃棄物の管理状況(平成31年4月～令和2年3月)

① 気体・液体廃棄物の放出量

種 類	放出量 (ベクレル)	放出管理目標値 (ベクレル/年)
気体廃棄物	3.0×10^9	1.6×10^{15}
液体廃棄物	定量限界未満(※)	1.1×10^{11}

(※) 定量限界未満: 測定の結果、放射性物質の量が検出できる下限値未満

② 固体廃棄物の保管量(令和2年3月末時点)

	貯蔵量(本) (200リットルドラム缶相当)	貯蔵設備容量(本) (200リットルドラム缶相当)
原子炉施設合計	38,418	約49,000

(6) 事故・故障等の発生状況

① 安全協定第6条に該当する事故・故障

玄海原子力発電所内の玄海変電所における火災について

➡ 令和元年12月10日発生。(前回の協議会で報告済み)

② 保全品質情報 [法令及び安全協定上報告の必要は無いが、電力会社や産学官 で共有することが有益な原子力発電所の保守・運営情報]

玄海3号機におけるプラグングデバイスの変形について

➡ 令和元年6月21日発生。(前々回の協議会で報告済み)

(6) 事故・故障等の発生状況

③その他の情報 } ①、②に該当しない事象ではあるが、発生について九州電力が公表したもの(発煙等)

玄海原子力発電所における協力会社作業員の負傷について

➡ 令和元年10月1日発生。詳細は資料4-3で説明。

玄海原子力発電所における気体廃棄物の放出量の誤りについて

➡ 令和2年4月9日公表。詳細は資料4-2で説明。

玄海原子力発電所内におけるクレーン吊荷の落下について

➡ 令和2年4月13日発生。詳細は資料4-3で説明。