

原 発 本 第 1 1 2 号

2 0 2 2 年 1 0 月 3 1 日

## 運 転 計 画 変 更 届

原子力規制委員会 殿

住所 福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号

氏名 九州電力株式会社

代表取締役 池 辺 和 弘  
社長執行役員

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3  
の17及び実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第64条第3  
項の規定により次のとおり届け出ます。

発電所	名称	九州電力株式会社 玄海原子力発電所									原子炉	名称	玄海原子力発電所 3号炉								
	所在地	佐賀県東松浦郡玄海町大字今村										型式	濃縮ウラン ウラン・プルトニウム混合酸化物 軽水減速軽水冷却型(加圧水型)								
	最大出力(kW)	1,180,000										熱出力(kW)	3,423,000								
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				0				0	0							1205	1205	1205	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				0				0	0							178	1169	668	333
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	15	97	97	97	97	55	28
	設備利用率	%				0				0	0				15				99	57	28
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	336	744	672	744	2160	2496	2496
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				0				0	0				393				2524	2917	2917
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				-28				-19	-47				358				2424	2782	2735
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	5	-13	-10	28	6	6	7	19	47	8	7	20	35	34	32	34	100	135	182
総合熱効率(発電端)	%				0				0	0				35				35	35	35	
熱 燃 料 費 物 質 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1499	505	3320	3320	3320	3320	1897	946	
	原子炉運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	436	436	744	672	744	2160	2596	2596	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4016	4016	8893	8032	8893	25818	29834	29834	
	核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	107	96	107	310	358	358	
	その他燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4016	4016	8893	8032	8893	25818	29834	29834
核燃料物質使用計画		別紙																			

(2022年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計			
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	受 入 量	ウランの濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		ウラン235の濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		プルトニウムの濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	期末在庫量	ウランの濃縮度 4.10% *4.10%	kg	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529
				37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	35858	35858	35858	35858	35858	35858	35858	35858	35858	35858	35858
	（炉内挿入用）	ウラン235の濃縮度 4.10% *4.10%	kg	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
				579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	炉内挿入量	プルトニウムの濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
	計	ウランの濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34619	0	34619	0	0	0	0	0	34619	34619	34619	34619
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9092	0	9092	0	0	0	0	0	9092	9092	9092
	画	ウラン235の濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1405	0	1405	0	0	0	0	0	1405	1405	1405	1405
0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	0	167	0	0	0	0	0	167	167	167	167
入	プルトニウムの濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	81	0	0	0	0	0	81	81	81	81

(2022年度)

項目			単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計		
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷	濃縮度	kg	4.10%	75511	75511	75511	75511	75511	75511	75511	75511	75511	84293	84210	84210	84068	83941	83803	83803	83803	83803			
		*4.10%		8210	8210	8210	8210	8210	8210	8210	8210	8210	8210	8210	1652	1651	1651	1650	1649	1648	1648	1648	1648		
		**9.00%																							
	燃 料 物 質	濃縮度	kg	4.10%	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	2491	2440	2440	2348	2268	2182	2182	2182	2182		
				*4.10%	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
				**9.00%																					
	燃 料 物 質	濃縮度	kg	4.10%	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	377	400	400	435	465	496	496	496	496		
				*4.10%	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	132	131	131	130	129	129	129	129	129	
				**9.00%																					
	燃 料 物 質	濃縮度	Mwd/t	4.10%	29015	29015	29015	29015	29015	29015	29015	29015	29015	29015	13291	13824	13824	15004	16069	17248	17248	17248	17248		
				*4.10%	38242	38242	38242	38242	38242	38242	38242	38242	38242	38242	38242	28793	29196	29196	30087	30892	31783	31783	31783	31783	
				**9.00%																					
燃 料 物 質	濃縮度	kg	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27825	0	27825	0	0	0	0	0	27825	27825		
			*4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7105	0	7105	0	0	0	0	7105	7105		
			**9.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6557	0	6557	0	0	0	0	6557	6557		
燃 料 物 質	濃縮度	kg	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	0	315	0	0	0	0	0	315	315		
			*4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	138	0	0	0	0	138	138		
			**9.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	9	9		
燃 料 物 質	濃縮度	kg	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	0	314	0	0	0	0	0	314	314		
			*4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	61	0	0	0	0	61	61		
			**9.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489	0	489	0	0	0	0	489	489		
燃 料 物 質	濃縮度	Mwd/t	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41285	0	41285	0	0	0	0	0	41285	41285		
			*4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25927	0	25927	0	0	0	0	25927	25927		
			**9.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40604	0	40604	0	0	0	0	40604	40604		

(2022年度)

項 目			単位	4月	5月	6月	第1四 半期計	7月	8月	9月	第2四 半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四 半期計	1月	2月	3月	第4四 半期計	下期計	年度計	3カ年 合 計			
核 在 庫 燃 料 （ 払 出 物 質 ）	期 末 在 庫 量	濃縮度	kg																							
		ウランの量		2.00%	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	
				3.50%	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828
				4.10%	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	262485	262485	262485	262485	262485	262485	262485	262485	262485	262485
		**9.00%	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	13126	13126	13126	13126	13126	13126	13126	13126	13126	13126		
	燃 料 （ 払 出 物 質 ）	濃縮度	kg																							
		ウランの量		2.00%	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	
				3.50%	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
				4.10%	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2985	2985	2985	2985	2985	2985	2985	2985	2985	2985
	**9.00%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19			
物 質 ）	濃縮度	kg																								
	プルトニウムの量		2.00%	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205		
			3.50%	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
			4.10%	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	
	**9.00%	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024			
使 用 計 画	払 出 量	濃縮度	kg																							
	ウランの量	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	プルトニウムの量	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
その他燃料使用計画				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
そ の 他				* : 再使用燃料を示す ** : ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム富化度）																						

発電所	名称		九州電力株式会社 玄海原子力発電所									原子炉	名称		玄海原子力発電所 3号炉								
	所在地		佐賀県東松浦郡玄海町大字今村										型式		濃縮ウラン ウラン・プルトニウム混合酸化物 軽水減速軽水冷却型(加圧水型)								
	最大出力(kW)		1,180,000										熱出力(kW)		3,423,000								
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計		
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				1205				1199	1205				1205				1205	1205	1205		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				1168				1160	1164				837				347	593	879		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	16	69	0	0	84	29	49	73		
	設備利用率	%				99				98	99				71				29	50	74		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	120	1584	0	0	648	648	2232	6624		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2550				2562	5112				1848				757	2605	7717		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2449				2459	4908				1767				711	2478	7386		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	33	34	34	101	34	35	34	103	204	35	34	12	81	8	7	31	46	127	331		
総合熱効率 (発電端)	%				35				35	35				35				35	35	35			
熱 燃 料 消 費 物 質 計 画	最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	0	0	3423	3423	3423	3423			
	平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	536	2382	0	0	2892	985	1687	2504		
	原子炉運転 時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	122	1586	0	4	744	748	2334	6726		
	熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	8893	8606	1434	18933	0	0	7746	7746	26679	79176		
	核燃料物質 消費量	kg	103	107	103	313	107	107	103	317	630	107	103	17	227	0	0	93	93	320	950		
	その他燃料 熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	8893	8606	1434	18933	0	0	7746	7746	26679	79176		
核燃料物質使用計画		別紙																					

(2023年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計	
核 燃 料	受	ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	38665	38665	0	0	0	0	38665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38665	
	入	ウラン 235の量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	1585	1585	0	0	0	0	1585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1585	
	量	プルトニウム 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
物 質	期末 在庫 量	ウランの量 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	3529 35858	3529 35858	42194 35858	42194 35858	42194 35858	42194 35858	42194 35858	42194 35858	42194 35858	42194 35858	42194 35858	42194 35858	42194 35858	9130 31706	9130 31706	9130 31706	9130 31706	9130 31706	9130 31706	
	庫 量 ( 炉 内 挿 入 用 )	ウラン 235の量 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	142 550	142 550	1727 550	1727 550	1727 550	1727 550	1727 550	1727 550	1727 550	1727 550	1727 550	1727 550	1727 550	373 457	373 457	373 457	373 457	373 457	373 457	
	使	プルトニウム 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 362	0 362	0 362	0 362	0 362	0 362	0 362	0 362	0 362	0 362	0 362	0 362	0 362	0 330	0 330	0 330	0 330	0 330	0 330	
用 計 画	炉 内 挿 入 量	ウランの量 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	33064 7546	0 0	33064 7546	33064 7546	33064 7546	33064 7546	
	挿 入 量	ウラン 235の量 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1354 144	0 0	1354 144	1354 144	1354 144	1354 144	
	量	プルトニウム 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 65	0 0	0 65	0 65	0 65	0 65	

(2023年度)

項目			単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計	
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷	濃縮度	kg	4.10%	83672	83538	83409	83409	83278	83148	83024	83024	83024	82896	82773	82753	82753	86843	86714	86714	86714	86714		
		*4.10%		1648	1647	1646	1646	1645	1644	1643	1643	1643	1642	1642	1641	1641	1641	0	0	0	0	0		
		**9.00%																						
	燃 燒 量	濃縮度	kg	4.10%	2101	2021	1946	1946	1871	1798	1730	1730	1730	1662	1598	1587	1587	1587	2613	2526	2526	2526	2526	
		*4.10%		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	
		**9.00%																						
	燃 燒 量	濃縮度	kg	4.10%	524	552	578	578	603	627	649	649	649	670	690	693	693	693	379	411	411	411	411	
		*4.10%		128	127	126	126	126	125	124	124	124	124	123	123	122	122	122	0	0	0	0	0	
		**9.00%																						
	燃 燒 量	濃縮度	Mwd/t	4.10%	18390	19569	20711	20711	21890	23070	24212	24212	24212	25391	26533	26723	26723	26723	12346	13360	13360	13360	13360	
		*4.10%		32646	33537	34399	34399	35291	36182	37044	37044	37044	37044	37936	38798	38942	38942	38942	0	0	0	0	0	
		**9.00%																						
燃 燒 量	濃縮度	kg	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33126	0	33126	33126	33126		
	*4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3394	0	3394	3394	3394		
	**9.00%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1641	0	1641	1641	1641		
燃 燒 量	濃縮度	kg	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422	0	422	422	422		
	*4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	51	51	51		
	**9.00%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2		
燃 燒 量	濃縮度	kg	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	0	347	347	347		
	*4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	33	33	33		
	**9.00%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	122	122	122		
燃 燒 量	濃縮度	Mwd/t	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37212	0	37212	37212	37212		
	*4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32100	0	32100	32100	32100		
	**9.00%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38942	0	38942	38942	38942		



(2023年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計	
核燃料物質	期末在庫	濃縮度																					
		ウランの量	kg	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209
		濃縮度		2.00%	3.50%	4.10%	**9.00%	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828
	庫量(払)	濃縮度																					
		ウランの量	kg	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
		濃縮度		59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	出物(質)	濃縮度																					
		プルトニウムの量	kg	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950
		濃縮度		91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
使用計画	濃縮度																						
	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	濃縮度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
画面	濃縮度																						
	プルトニウムの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	濃縮度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他燃料使用計画			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他		<p>受入核燃料物質 種類：低濃縮ウラン 保証燃焼度： 供給者の名称：三菱原子燃料株式会社 供給者の属する国名：日本</p> <p>*：再使用燃料を示す **：ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム富化度）</p>																					

発電所	名称		九州電力株式会社 玄海原子力発電所									原子炉	名称		玄海原子力発電所 3号炉								
	所在地		佐賀県東松浦郡玄海町大字今村										型式		濃縮ウラン ウラン・プルトニウム混合酸化物 軽水減速軽水冷却型(加圧水型)								
	最大出力(kW)		1,180,000										熱出力(kW)		3,423,000								
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計		
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				1205				1199	1205				1205				1205	1205	1205	1205	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				1168				1160	1164				1167				1169	1168	1166	793	
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	66	
	設備利用率	%				99				98	99				99				99	99	99	67	
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	8760	17880	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2550				2562	5112				2577				2524	5101	10213	20847	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2449				2459	4908				2474				2423	4897	9805	19926	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	33	34	34	101	34	35	34	103	204	35	34	34	103	35	31	35	101	204	408	921	
	総合熱効率(発電端)	%				35				35	35				35				35	35	35	35	
熱 消 費 計 画	核燃料最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	
	核燃料平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	2257	
	核燃料原子炉運転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	8760	18082	
	核燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	104707	213717	
	核燃料物質消費量	kg	103	107	103	313	107	107	103	317	630	107	103	107	317	107	96	107	310	627	1257	2565	
	その他燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	104707	213717	
核燃料物質使用計画		別紙																					

項目			単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計	
核 燃 料	受 入 量	ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33142	0	33142	0	0	0	0	33142	33142	71807	
		ウラン 235 の量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1359	0	1359	0	0	0	0	1359	1359	2944
		プルト ニウム の量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
物 質	期 末 在 庫 量 ( 炉 内 挿 入 用 )	ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	9130	9130	9130	9130	9130	9130	9130	9130	9130	9130	42272	42272	42272	42272	42272	42272	42272	42272	42272	42272	
		*4.10%	kg	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706	31706
		ウラン 235 の量 濃縮度 4.10%	kg	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
使 用 計 画	炉 内 挿 入 量	*4.10%	kg	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	
		プルト ニウム の量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		*4.10%	kg	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
画 入 量	ウ ラ ン 2 3 5 の 量	ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67683	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16638	
		ウラン 235 の量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2759
入 量	プ ル ト ニ ウ ム の 量	*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311	
		濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	



(2024年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計	
核燃料	期 ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	86575	86432	86297	86297	86159	86022	85891	85891	85891	85757	85628	85497	85497	85367	85250	85122	85122	85122	85122	85122	
	末 ウラン235の量 濃縮度 4.10%	kg	2436	2344	2259	2259	2174	2092	2014	2014	2014	1937	1863	1790	1790	1719	1656	1590	1590	1590	1590	1590	
	装 プルトニウムの量 濃縮度 4.10%	kg	446	479	510	510	539	568	595	595	595	620	645	668	668	691	710	730	730	730	730	730	
	荷 燃焼度 濃縮度 4.10%	MWd/t	14487	15652	16780	16780	17944	19109	20236	20236	20236	21401	22528	23692	23692	24857	25909	27074	27074	27074	27074	27074	
物質	炉 ウランの量 濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	60951 10499 8208
	外 ウラン235の量 濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	737 189 11
	計 プルトニウムの量 濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	661 94 616
使用	取 燃焼度 濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	39077 27934 40271
	出 燃焼度 濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	39077 27934 40271
	面 燃焼度 濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	39077 27934 40271

(2024年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計	
核 在 庫 燃 料 物 質 使 用 計 画	期末 在 庫 量 （ 払 出 物 質 ）	濃縮度																					
		ウランの量	kg	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209
		2.00%		7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828
		3.50%		295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611	295611
	4.10%		14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	14767	
	**9.00%																						
	濃縮度																						
	ウラン 235 の 量	kg	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
	2.00%		59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	3.50%		3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407	3407
	4.10%		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
	**9.00%																						
出 物 質 （ ）	払 出 量	濃縮度																					
		プルト ニウ ムの 量	kg	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
		2.00%		91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
3.50%			3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	3297	
4.10%		1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	
**9.00%																							
使 用 計 画	出 量	濃縮度																					
		ウラン 235 の 量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		濃縮度																					
プルト ニウ ムの 量		kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他燃料使用計画			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
そ の 他			<p>受 入 核 燃 料 物 質 種 類 : 低濃縮ウラン 保 証 燃 焼 度 : 未 定 供 給 者 の 名 称 : 未 定 供 給 者 の 属 する 国 名 : 日 本</p> <p>* : 再使用燃料を示す ** : ウラン・プルトニウム混合酸化物（プルトニウム富化度）</p>																				

発電用原子炉の停止計画 (玄海原子力発電所3号炉)

2022年度	2023年度	2024年度
<p>1/21</p> <p>12/17</p> 	<p>12/6</p> <p>3/4</p> 	

発電所	名称	九州電力株式会社 玄海原子力発電所									原子炉	名称	玄海原子力発電所4号炉									
	所在地	佐賀県東松浦郡玄海町大字今村										型式	濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)									
	最大出力(kW)	1,180,000										熱出力(kW)	3,423,000									
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計	
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				1196				1193	1196				0				1189	1189	1196	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				379				759	570				0				551	273	422	
	負荷率	%	96	0	0	32	56	99	36	64	48	0	0	0	0	0	42	97	46	23	35	
	設備利用率	%				32				64	48				0				47	23	36	
	発電時間数	h	697	0	0	697	453	744	264	1461	2158	0	0	0	0	0	288	744	1032	1032	3190	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				828				1675	2503				0				1191	1191	3694	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				784				1593	2377				-18				1136	1118	3495	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	33	6	5	44	31	35	16	82	126	6	6	6	18	6	16	33	55	73	199	
総合熱効率(発電端)	%				36				35	35				0				35	35	35		
熱 燃 料 消 費 物 質 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3404	0	0	3404	3404	3404	3423	3423	3423	0	0	0	0	0	3423	3423	3423	3423	3423	
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3373	0	0	1058	2836	3401	1217	2274	1669	0	0	0	0	0	1423	3320	1586	784	1228	
	核原子炉運転時間数	h	700	0	0	700	505	744	266	1515	2215	0	0	0	0	0	388	744	1132	1132	3347	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8499	0	0	8499	5157	9110	3156	17423	25922	0	0	0	0	0	3442	8893	12335	12335	38257	
	核燃料物質消費量	kg	103	0	0	103	63	111	38	212	315	0	0	0	0	0	41	107	148	148	463	
	その他燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	核総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8499	0	0	8499	5157	9110	3156	17423	25922	0	0	0	0	0	3442	8893	12335	12335	38257	
核燃料物質使用計画		別紙																				

(2022年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計
核燃量	受入	ウランの濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	入	ウラン235の濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	量	プルトニウムの濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
料物	期末在庫	ウランの濃縮度	kg	453 39873 52034	453 39873 52034	453 5453 54864	453 5453 54864	453 5453 54864	453 5453 54864	453 5453 54864	453 5453 54864	453 5453 54864	453 5453 54864	453 5453 54864	453 5453 54864	453 0 60103	453 0 60103	453 0 60103	453 0 60103	453 0 60103	453 0 60103	453 0 60103
	庫	ウラン235の濃縮度	kg	4 1617 723	4 1617 723	4 221 787	4 221 787	4 221 787	4 221 787	4 221 787	4 221 787	4 221 787	4 221 787	4 221 787	4 221 787	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812
	質	プルトニウムの濃縮度	kg	3 0 567	3 0 567	3 0 582	3 0 582	3 0 582	3 0 582	3 0 582	3 0 582	3 0 582	3 0 582	3 0 582	3 0 582	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655
使用	炉内	ウランの濃縮度	kg	0	0	34419	34419	0	0	0	0	34419	0	0	0	0	5453	0	0	5453	5453	39872
	挿	ウラン235の濃縮度	kg	0	0	1396	1396	0	0	0	0	1396	0	0	0	0	221	0	0	221	221	1617
	入	プルトニウムの濃縮度	kg	0	0	76	76	0	0	0	0	76	0	0	0	0	38	0	0	38	38	114



(2022年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計	
核 燃 料 荷 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷 量	濃縮度 4.10%	kg	84222	84222	86226	86226	86141	85993	85941	85941	85941	85941	85941	85941	86156	86109	85967	85967	85967	85967		
		濃縮度 4.10%	kg	1451	1451	2472	2472	2417	2325	2293	2293	2293	2293	2293	2293	2293	2489	2469	2378	2378	2378	2378	
		濃縮度 4.10%	kg	783	783	426	426	448	486	498	498	498	498	498	498	498	425	439	473	473	473	473	
		濃縮度 4.10%	MWd/t	30073	30073	14188	14188	14867	16065	16488	16488	16488	16488	16488	16488	16488	13403	13856	15028	15028	15028	15028	
	炉 外 取 出 量	濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 0	0 0	29586 10290	29586 10290	0 0	0 0	0 0	0 0	29586 10290	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10467	0 0	0 0	0 10467	0 10467	29586 20757	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 0	0 0	311 183	311 183	0 0	a 0	0 0	0 0	311 183	0 0	0 0	0 0	0 0	0 142	0 0	0 0	0 142	0 142	311 325	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 0	0 0	342 91	342 91	0 0	0 0	0 0	0 0	342 91	0 0	0 0	0 0	0 0	0 111	0 0	0 0	0 111	0 111	342 202	
		濃縮度 4.10% *4.10%	MWd/t	0 0	0 0	42434 28652	42434 28652	0 0	0 0	0 0	0 0	42434 28652	0 0	0 0	0 0	0 0	0 35272	0 0	0 0	0 35272	0 35272	42434 32005	

(2022年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計	
核 在 燃 料 物 質 使 用 計 画	期末 在庫 量 ( 払 出 用 量 )	濃縮度																					
		ウランの量	kg	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765
		濃縮度																					
	ウラン 235 の 量	濃縮度																					
		ウランの量	kg	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
		濃縮度																					
	プルト ニウム の 量	濃縮度																					
		プルトニウムの量	kg	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
		濃縮度																					
払 出 量	濃縮度																						
	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	濃縮度																						
ウラン 235 の 量	濃縮度																						
	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	濃縮度																						
プルト ニウム の 量	濃縮度																						
	プルトニウムの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	濃縮度																						
その他燃料使用計画			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他			*: 再使用燃料を示す																				

発電所	名称		九州電力株式会社 玄海原子力発電所									原子炉	名称		玄海原子力発電所4号炉								
	所在地		佐賀県東松浦郡玄海町大字今村										型式		濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)								
	最大出力(kW)		1,180,000										熱出力(kW)		3,423,000								
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計		
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				1189				1184	1189				1188				1189	1189	1189		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				1153				1146	1150				1152				1090	1121	1135		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	81	92	94	95		
	設備利用率	%				98				97	97				98				92	95	96		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	696	624	2064	4272	8664		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2518				2531	5049				2543				2381	4924	9973		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2422				2435	4857				2446				2290	4736	9593		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	32	33	31	96	33	32	31	96	192	33	31	33	97	32	30	29	91	188	380		
	総合熱効率(発電端)	%				35				35	35				35				35	35	35		
	熱 燃 料 費 物 質 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	
核平均熱出力		10 <sup>3</sup> kW	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	2785	3138	3230	3275		
核原子炉運転時間数		h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	696	626	2066	4274	8666		
核熱消費量		10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	8893	8606	8893	26392	8893	8319	7459	24671	51063	103560		
核燃料物質消費量		kg	103	107	103	313	107	107	103	317	630	107	103	107	317	107	100	90	297	614	1244		
その他燃料熱消費量		10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総熱消費量		10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	8893	8606	8893	26392	8893	8319	7459	24671	51063	103560		
核燃料物質使用計画		別紙																					

(2023年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計			
核 燃 料	受 入 量	ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	34983	34983	34983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34983			
		ウラン 235 の量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	1434	1434	1434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1434			
		プルト ニウム の量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
物 質	期 末 在 庫 量	ウランの量 濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	453 0	453 0	453 0	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103	453 60103		
	庫 内 挿 入 用	ウラン 235 の量 濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812	4 0 812		
		プルト ニウム の量 濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655	3 0 655		
用 計 画	内 挿 入 量	ウランの量 濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		ウラン 235 の量 濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		プルト ニウム の量 濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(2023年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計			
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷	濃縮度 4.10%	kg	85831	85692	85559	85559	85423	85289	85160	85160	85160	85028	84901	84772	84772	84643	84524	84417	84417	84417	84417			
		濃縮度 4.10%	kg	2292	2206	2125	2125	2044	1966	1892	1892	1892	1818	1749	1679	1679	1611	1550	1496	1496	1496	1496			
		濃縮度 4.10%	kg	504	534	562	562	590	617	641	641	641	665	687	709	709	730	749	765	765	765	765			
		濃縮度 4.10%	MWd/t	16163	17335	18469	18469	19641	20813	21947	21947	21947	23119	24253	25426	25426	26598	27694	28677	28677	28677	28677			
		濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		濃縮度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(2023年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計	
核燃料物質	期末在庫量	濃縮度																					
		ウランの量	kg	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	
		濃縮度																					
	（払出）	濃縮度																					
		ウラン235の量	kg	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	
		濃縮度																					
	（払出）	濃縮度																					
		プルトニウム239の量	kg	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
		濃縮度																					
使用計画	濃縮度																						
	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	濃縮度																						
（払出）	濃縮度																						
	ウラン235の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	濃縮度																						
（払出）	濃縮度																						
	プルトニウム239の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	濃縮度																						
その他燃料使用計画			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他		<p>受入核燃料物質 種類：低濃縮ウラン 保証燃焼度： 供給者の名称：三菱原子燃料株式会社 供給者の属する国名：日本</p> <p>*：再使用燃料を示す</p>																					

発電所	名称		九州電力株式会社 玄海原子力発電所								原子炉	名称		玄海原子力発電所4号炉								
	所在地		佐賀県東松浦郡玄海町大字今村									型式		濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)								
	最大出力(kW)		1,180,000									熱出力(kW)		3,423,000								
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計	
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				1187				1184	1187				1188				1189	1189	1189	1196
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				342				1146	746				1152				1154	1153	949	836
	負荷率	%	0	0	87	29	97	97	97	97	63	97	97	97	97	97	97	97	97	97	80	70
	設備利用率	%				29				97	63				98				98	98	80	71
	発電時間数	h	0	0	648	648	744	744	720	2208	2856	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7224	19078
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				746				2531	3277				2543				2492	5035	8312	21979
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				705				2436	3141				2446				2397	4843	7984	21072
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	6	6	29	41	32	32	31	95	136	33	31	33	97	33	29	33	95	192	328	907
総合熱効率(発電端)	%				35				35	35				35				35	35	35	35	
核 燃 料 費 計 画	最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423	3423
	平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	2988	985	3320	3320	3320	3320	2159	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	2738	2414
	原子炉運転時間数	h	0	28	720	748	744	744	720	2208	2956	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7324	19337
	熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	7746	7746	8893	8893	8606	26392	34138	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	86348	228165
	核燃料物質消費量	kg	0	0	93	93	107	107	103	317	410	107	103	107	317	107	96	107	310	627	1037	2744
	その他燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	7746	7746	8893	8893	8606	26392	34138	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	86348	228165
核燃料物質使用計画		別紙																				

(2024年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計		
核燃	受入量	ウランの濃縮度4.10%の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34983	
		ウラン235の濃縮度4.10%の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1434
		プルトニウムの濃縮度4.10%の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
料物	期末在庫量	ウランの濃縮度*2.00%4.10%*4.10%の量	kg	453 34983 60103	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453 0 64838	453
	質量(炉内挿入用)	ウランの濃縮度*2.00%4.10%*4.10%の量	kg	4 1434 812	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4 0 895	4
		プルトニウムの濃縮度*2.00%4.10%*4.10%の量	kg	3 0 655	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697	3 0 697
用計	炉内挿入量	ウランの濃縮度4.10%*4.10%の量	kg	0	34983	0	34983	0	0	0	0	34983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34983	0	74855
		ウラン235の濃縮度4.10%*4.10%の量	kg	0	2185	0	2185	0	0	0	0	2185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2185	0	14873
		プルトニウムの濃縮度4.10%*4.10%の量	kg	0	1434	0	1434	0	0	0	0	1434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1434	0	3051
画面	挿入量	ウラン235の濃縮度4.10%*4.10%の量	kg	0	31	0	31	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	267
		プルトニウムの濃縮度4.10%*4.10%の量	kg	0	22	0	22	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	136

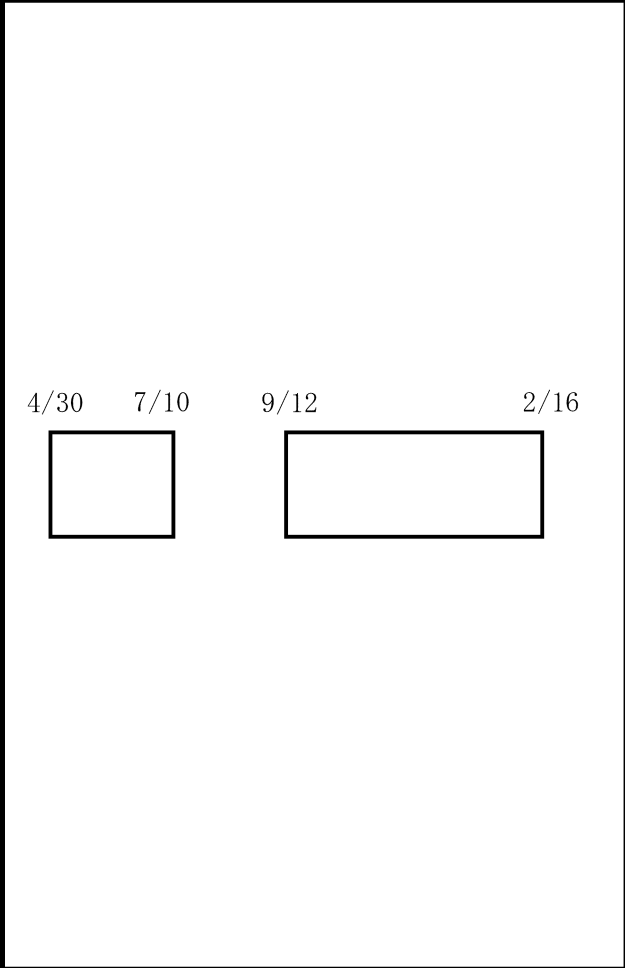
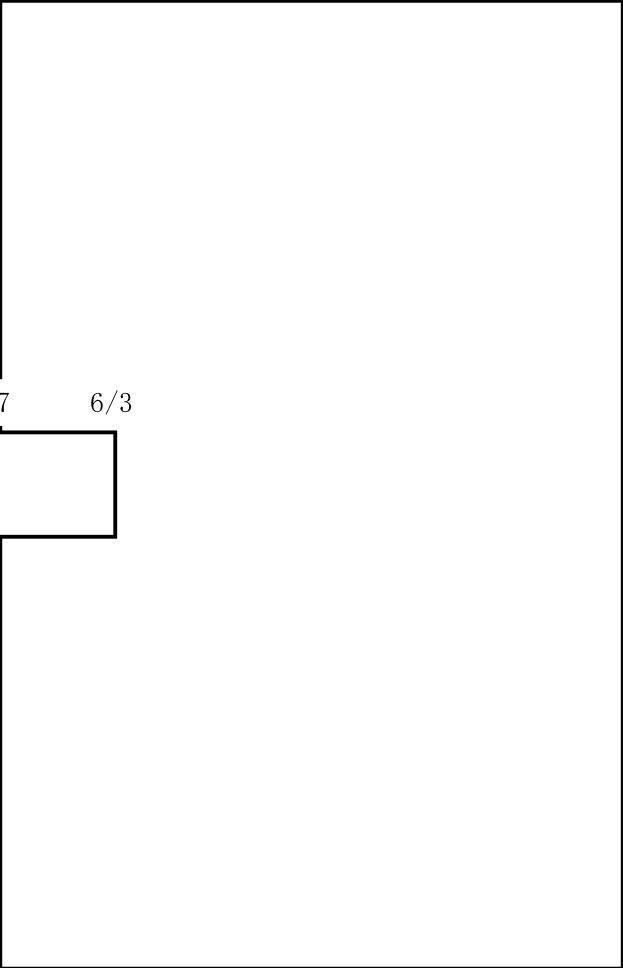


項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計		
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷	濃縮度 4.10%	kg	84417	86356	86229	86229	86086	85944	85810	85810	85810	85672	85541	85406	85406	85274	85154	85023	85023	85023	85023	85023	
		濃縮度 4.10%	kg	1496	2533	2449	2449	2357	2268	2185	2185	2185	2102	2023	1945	1945	1869	1803	1731	1731	1731	1731	1731	1731
		濃縮度 4.10%	kg	765	398	430	430	465	497	527	527	527	556	583	609	609	635	657	680	680	680	680	680	680
		濃縮度 4.10%	MWd/t	28677	13398	14417	14417	15586	16756	17888	17888	17888	19058	20190	21359	21359	22529	23585	24755	24755	24755	24755	24755	24755
		濃縮度 4.10%	kg	0	28309	0	28309	0	0	0	0	28309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28309	57895
		濃縮度 *4.10%	kg	0	6920	0	6920	0	0	0	0	6920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6920	27677
		濃縮度 4.10%	kg	0	315	0	315	0	0	0	0	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	626
		濃縮度 *4.10%	kg	0	114	0	114	0	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	439
		濃縮度 4.10%	kg	0	324	0	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	666
		濃縮度 *4.10%	kg	0	64	0	64	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	266
		濃縮度 4.10%	MWd/t	0	40061	0	40061	0	0	0	0	40061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40061	41275
		濃縮度 *4.10%	MWd/t	0	30360	0	30360	0	0	0	0	30360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30360	31594

(2024年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計	
核 在 燃 料 物 質 使 用 計 画	期末 在庫 量 ( 払 出 用 量 )	濃縮度																					
		ウランの量	kg	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765
		濃縮度																					
	ウラン 235 の 量	濃縮度																					
		ウランの量	kg	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
		濃縮度																					
	プルト ニウム の 量	濃縮度																					
		プルトニウムの量	kg	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
		濃縮度																					
払 出 量	濃縮度																						
	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	濃縮度																						
ウラン 235 の 量	濃縮度																						
	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	濃縮度																						
プルト ニウム の 量	濃縮度																						
	プルトニウムの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	濃縮度																						
その他燃料使用計画			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他			*: 再使用燃料を示す																				

発電用原子炉の停止計画 (玄海原子力発電所4号炉)

2022年度	2023年度	2024年度
<p>4/30 7/10 9/12 2/16</p> 		<p>3/27 6/3</p> 

## 発電用原子炉内における燃料の配置替えについての説明書

定期事業者検査のための原子炉停止期間に、燃料取替えを行うとともに、取替えない燃料については、配置替えを行う予定である。

なお、発電用原子炉内における燃料の配置は、燃料取替時の燃焼度実績を考慮した上、燃料取替後の炉心が核的熱的制限値を満足し、目標燃焼度を達成できるよう決定する。

## 核燃料物質の再処理についての説明書

払い出す使用済燃料は、すべて再処理される予定である。

## 運転計画を変更する理由を記載した書類

玄海原子力発電所 3 号機及び玄海原子力発電所 4 号機について、運転計画の変更届を提出いたします。

### 1. 変更理由

玄海原子力発電所 3 号機については、特定重大事故等対処施設設置工程を見直し、第 1 6 回定期事業者検査の工程を変更しました。

玄海原子力発電所 4 号機については、特定重大事故等対処施設設置工程を見直し、第 1 5 回定期事業者検査の工程を変更しました。

以上より、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」第 4 3 条の 3 の 1 7 及び「実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則」第 6 4 条第 3 項の規定により、運転計画の変更届出を行います。

## 2. 変更内容

		変更前	変更後
玄海3号機	第16回 定期事業者検査 のうち停止期間	2022年1月21日～ 2023年1月20日 (365日)	2022年1月21日～ 2022年12月17日 (331日)
	第17サイクル	319日	353日
	第17回 定期事業者検査 のうち停止期間	2023年12月6日～ 2024年3月4日 (90日)	2023年12月6日～ 2024年3月4日 (90日)

		変更前	変更後
玄海4号機	第15回 定期事業者検査 のうち停止期間	2022年9月12日～ 2023年2月23日 (165日)	2022年9月12日～ 2023年2月16日 (158日)
	第16サイクル	397日	404日
	第16回 定期事業者検査 のうち停止期間	2024年3月27日～ 2024年6月3日 (69日)	2024年3月27日～ 2024年6月3日 (69日)


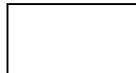


## 3. 添付資料

玄海原子力発電所3号機停止計画変更比較表

玄海原子力発電所4号機停止計画変更比較表

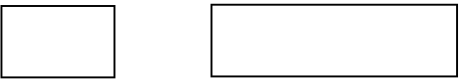

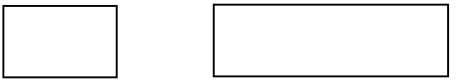
以上

玄海原子力発電所3号機停止計画変更比較表

	2022年度	2023年度	2024年度
前回計画	1/21 <span style="float: right;">1/20</span> 	12/6 <span style="float: right;">3/4</span> 	
今回計画	1/21 <span style="float: right;">12/17</span> 	12/6 <span style="float: right;">3/4</span> 	



玄海原子力発電所4号機停止計画変更比較表

	2022年度	2023年度	2024年度
前回計画	4/30    7/10    9/12                    2/23 		3/27                    6/3 
今回計画	4/30    7/10    9/12                    2/16 		3/27                    6/3 