

原 発 本 第 2 4 8 号

2 0 2 2 年 3 月 3 0 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  
社長執行役員 池 辺 和 弘

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。

(2022年度)

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				0				0	0							1205	1205	1205			
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				0				0	0							909	450	224			
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	97	97	75	37	19			
	設備利用率	%				0				0	0							77	38	19			
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	264	672	744	1680	1680	1680			
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				0				0	0							1964	1964	1964			
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				-22				-23	-45				-23			1880	1857	1812			
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	7	8	7	22	8	8	7	23	45	8	7	8	23	18	32	34	84	107	152		
総合熱効率 (発電端)	%				0				0	0				0			35	35	35				
熱 消 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	0	0	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	0	0	1178	3320	3320	2582	1277	637			
	原子炉運転 時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364	672	744	1780	1780	1780			
	核消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3156	8032	8893	20081	20081	20081			
	核燃料物質 消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	96	107	241	241	241			
	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	0	3156	8032	8893	20081	20081	20081				
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	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		
	入	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	
			濃縮度	kg	0	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
			濃縮度	kg	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	ウランの量	濃縮度	kg	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529
			*4.10%	kg	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352
	（炉内挿入用）	ウラン235の量	濃縮度	kg	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
			*4.10%	kg	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	549	549	549	549	549	549	549	549	549
	挿入	プルトニウム量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			*4.10%	kg	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	385	385	385	385	385	385	385	385	385
	炉内挿入	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34619	34619	0	0	0	0	34619	34619	0
*4.10%			kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5717	5717	0	0	0	0	5717	5717	
画面	ウラン235の量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1405	1405	0	0	0	0	1405	1405	0	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	113	0	0	0	0	113	113	
画面	プルトニウム量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	0	0	0	0	48	48		

(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 ウランの量 4.10% **9.00%	kg	75511 8210	75511 8210	75511 8210	75511 8210	75511 8210	75511 8210	75511 8210	75511 8210	75511 8210	75511 8210	84551 1652	84551 1652	84481 1661	84352 1660	84210 1660	84210 1660	84210 1660	84210 1660			
		濃縮度 ウラン 235 の量 4.10% **9.00%	kg	1372 12	1372 12	1372 12	1372 12	1372 12	1372 12	1372 12	1372 12	1372 12	1372 12	1372 12	2516 3	2516 3	2476 2	2391 2	2300 2	2300 2	2300 2	2300 2		
		濃縮度 プルト ニウム の量 4.10% **9.00%	kg	672 621	672 621	672 621	672 621	672 621	672 621	672 621	672 621	672 621	672 621	672 621	672 621	373 132	373 132	392 136	425 135	458 135	458 135	458 135	458 135	
	質 量	燃 焼 度 濃縮度 4.10% **9.00%	MWd/t	29015 38242	29015 38242	29015 38242	29015 38242	29015 38242	29015 38242	29015 38242	29015 38242	29015 38242	29015 38242	29015 38242	12905 28793	12905 28793	13324 29070	14389 29774	15567 30554	15567 30554	15567 30554	15567 30554		
				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	26073 5224 6557	26073 5224 6557	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	26073 5224 6557	26073 5224 6557
	取 出 画	濃縮度 ウラン 235 の量 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	290 83 9	290 83 9	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	290 83 9	290 83 9	
				濃縮度 プルト ニウム の量 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	295 51 489	295 51 489	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	295 51 489
	質 量	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	41749 31653 40604	41749 31653 40604	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	41749 31653 40604	41749 31653 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ヵ年合計	
核 在 燃 料 物 質	期末 在庫 量 （ 払 出 用 ）	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%		234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	260733	260733	260733	260733	260733	260733	260733	260733
	4.10%		6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	13126	13126	13126	13126	13126	13126	13126	13126	
	**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
	3.50%		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	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	
**9.00%		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
質 （ 出 用 ）	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%		2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2931	2931	2931	2931	2931	2931	2931	2931	
4.10%		535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024		
**9.00%																							
使 用 計 画	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	
	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	
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）																				

(2023年度)

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 消 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	0	0	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	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		
	核消費量	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	受入量	ウランの濃縮度 4.10%	kg	0	0	38665	38665	0	0	0	0	38665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38665			
		ウラン235の濃縮度 4.10%	kg	0	0	1585	1585	0	0	0	0	1585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1585		
		プルトニウムの濃縮度 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)	ウランの濃縮度 4.10%	kg	3529	3529	42194	42194	42194	42194	42194	42194	42194	42194	42194	42194	42194	42194	7365	7365	7365	7365	7365	7365		
		*4.10%	kg	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	37352	35330	35330	35330	35330	35330	35330		
		ウラン235の濃縮度 4.10%	kg	142	142	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	302	302	302	302	302	302	
使用	炉内挿入量	*4.10%	kg	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	540	540	540	540	540	540		
		プルトニウムの濃縮度 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	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	356	356	356	356	356	356	
計画	挿入量	ウランの濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34829	0	34829	34829	34829	34829		
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9119	0	9119	9119	9119	9119		
		ウラン235の濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1425	0	1425	1425	1425	1425		
画面	挿入量	*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	143	143	143	143		
		プルトニウムの濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	90	90	90	90	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	90	90	90	90		

(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%		84076	83939	83807	83807	83674	83541	83414	83414	83414	83414	83284	83160	83139	83139	83139	86627	86497	86497	86497	86497	
		**9.00%		1659	1658	1657	1657	1657	1656	1655	1655	1655	1655	1655	1654	1654	1654	1654	1654	0	0	0	0	0
	燃 料 物 質	濃縮度	kg																					
		4.10%		2215	2130	2051	2051	1971	1894	1821	1821	1821	1821	1749	1681	1669	1669	1669	2654	2564	2564	2564	2564	
		**9.00%		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
	燃 料 物 質	濃縮度	kg																					
		4.10%		489	519	547	547	574	600	625	625	625	625	648	670	674	674	674	361	394	394	394	394	
		**9.00%		134	133	133	133	132	131	131	131	131	131	130	129	129	129	129	129	0	0	0	0	0
	燃 料 物 質	濃縮度	MWd/t																					
		4.10%		16708	17887	19028	19028	20207	21386	22527	22527	22527	23706	24847	25037	25037	25037	25037	11748	12766	12766	12766	12766	
		**9.00%		31309	32089	32843	32843	33623	34403	35158	35158	35158	35938	36692	36818	36818	36818	36818	36818	0	0	0	0	0
燃 料 物 質	濃縮度	kg																						
	4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33363	0	33363	33363	33363		
	*4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7097	0	7097	7097	7097	
燃 料 物 質	濃縮度	kg																						
	4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	0	450	450	450	
	*4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	0	134	134	134	
燃 料 物 質	濃縮度	kg																						
	4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	0	342	342	342	
	*4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	61	61	61	
燃 料 物 質	濃縮度	MWd/t																						
	4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35212	0	35212	35212	35212	
	*4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26183	0	26183	26183	26183	
燃 料 物 質	濃縮度	MWd/t																						
	4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36818	0	36818	36818	36818	
	*4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36818	0	36818	36818	36818	



(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ヵ年合計	
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		7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828
	燃量(払出)	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
	物質	濃縮度																					
		プルトニウムの量	kg	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
		濃縮度		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	21	21	21	21	21
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																						
面量	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																						
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	756	
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	63	
	設備利用率	%				99				98	99				99				99	99	99	64	
	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	17064	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2550				2562	5112				2577				2524	5101	10213	19894	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2449				2459	4908				2474				2423	4897	9805	19003	
	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	891	
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	
	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	2154	
	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	17266	
	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	203964	
	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	2448	
	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	203964		
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	
核燃料	受入量	ウランの濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34983	0	34983	0	0	0	0	34983	34983	73648	
		ウラン235の濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1434	0	1434	0	0	0	0	1434	1434	3019
		プルトニウムの濃縮度 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)	ウランの濃縮度 4.10%	kg	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	42348	42348	42348	42348	42348	42348	42348	42348	42348	42348	
		*4.10%	kg	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330	35330
		ウラン235の濃縮度 4.10%	kg	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736	1736
使用	炉内挿入量	*4.10%	kg	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
		プルトニウムの濃縮度 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	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356
計画	挿入量	ウランの濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69448	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14836	
		ウラン235の濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2830
画面	挿入量	*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	
		プルトニウムの濃縮度 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	138	

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 装 荷 物 質	期 末	濃縮度 4.10%	kg	86357	86214	86077	86077	85938	85801	85669	85669	85669	85535	85406	85274	85274	85143	85026	84897	84897	84897	84897	84897
		濃縮度 4.10%	kg	2472	2380	2294	2294	2208	2124	2045	2045	2045	1966	1892	1818	1818	1746	1682	1614	1614	1614	1614	1614
		濃縮度 4.10%	kg	429	463	494	494	525	554	581	581	581	607	632	656	656	679	699	720	720	720	720	720
		濃縮度 4.10%	MWd/t	13898	15066	16197	16197	17366	18534	19665	19665	19665	20834	21964	23133	23133	24302	25357	26525	26525	26525	26525	26525
使 用 計 画	炉 外 取 出 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	59436 12321 8211
		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	740 217 11
		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	637 112 618
	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	38093 28511 39847	

(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	29209
		2.00%		7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828
		3.50%		294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096	294096
	4.10%		14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	14780	
	**9.00%																							
	庫量(払出)	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	233
		235の量		59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
		**9.00%		3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3410
	物質	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	205
2.00%			91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
3.50%			3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	3273	
4.10%		1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153	1153		
**9.00%																								
使用計画	払出	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	0	
	235の量		0	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	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>1/20</p> 	<p>12/6</p> <p>3/4</p> 	

(2022年度)

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				0				1189	1189	1189		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				368				785	578				0				461	228	403		
	負荷率	%	94	0	0	31	66	97	36	66	49	0	0	0	0	0	17	97	39	19	34		
	設備利用率	%				31				67	49				0				39	19	34		
	発電時間数	h	696	0	0	696	504	744	264	1512	2208	0	0	0	0	0	120	744	864	864	3072		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				803				1734	2537				0				996	996	3533		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				760				1662	2422				-18				949	931	3353		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	31	6	6	43	24	32	16	72	115	6	6	6	18	6	9	32	47	65	180		
総合熱効率(発電端)	%				35				35	35				0				35	35	35			
熱 消 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3423	0	0	3423	3423	3423	3423	3423	3423	0	0	0	0	0	3423	3423	3423	3423	3423		
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3210	0	0	1058	2249	3320	1217	2274	1669	0	0	0	0	0	593	3320	1328	657	1164		
	原子炉運転時間数	h	698	0	0	698	604	744	266	1614	2312	0	0	0	0	0	220	744	964	964	3276		
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8319	0	0	8319	6024	8893	3156	18073	26392	0	0	0	0	0	1434	8893	10327	10327	36719		
	核燃料物質消費量	kg	100	0	0	100	72	107	38	217	317	0	0	0	0	0	17	107	124	124	441		
	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	8319	0	0	8319	6024	8893	3156	18073	26392	0	0	0	0	0	1434	8893	10327	10327	36719		
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ヵ年合計		
核燃	受	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		
	入	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	
			濃縮度	kg	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	ウランの量	濃縮度	kg	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	
			*2.00%	39873	39873	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161	7161
			*4.10%	52034	52034	58831	58831	58831	58831	58831	58831	58831	58831	58831	58831	58831	37609	37609	37609	37609	37609	37609	37609	37609
質	炉内挿入用)	ウラン235の量	濃縮度	kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
			*2.00%	1617	1617	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291
			*4.10%	723	723	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	507	507	507	507	507	507	507	507
使	炉内挿入	プルトニウムの量	濃縮度	kg	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
			*2.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			*4.10%	567	567	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	406	406	406	406	406	406	406	406
計	入	ウラン235の量	濃縮度	kg	0	0	1326	1326	0	0	0	0	1326	0	0	0	0	291	0	0	291	291	1617	
			*4.10%	0	0	359	359	0	0	0	0	359	0	0	0	0	631	0	0	631	631	990	990	
	入	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	
			*4.10%	kg	0	0	268	268	0	0	0	0	268	0	0	0	237	0	0	237	237	505		



(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 装 荷 物 質 使 用 計 画	期 末	ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	84237	84237	85810	85810	85727	85587	85538	85538	85538	85538	85538	85538	86141	86118	85975	85975	85975	85975	85975	
	装 荷	ウラン 235 の量	kg	1441	1441	2250	2250	2196	2111	2081	2081	2081	2081	2081	2081	2081	2532	2520	2427	2427	2427	2427	
		プルト ニウム の量	kg	764	764	498	498	504	536	546	546	546	546	546	546	546	401	407	441	441	441	441	
		燃 焼 度	MWd/t	30021	30021	18245	18245	19037	20207	20622	20622	20622	20622	20622	20622	20622	12938	13128	14300	14300	14300	14300	
	使 用 計 画	炉 内	ウランの量 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	24343	24343	0	0	0	0	24343	0	0	0	0	27780	0	0	27780	27780	52123
		外 取 出	ウラン 235 の量 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	230	230	0	0	0	0	230	0	0	0	0	343	0	0	343	343	573
	画 面	出 量	プルト ニウム の量 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	278	278	0	0	0	0	278	0	0	0	0	294	0	0	294	294	572
					0	0	256	256	0	0	0	0	256	0	0	0	0	88	0	0	88	88	344
	画 面	量 度	燃 焼 度 濃縮度 4.10% *4.10%	MWd/t	0	0	43844	43844	0	0	0	0	43844	0	0	0	0	37126	0	0	37126	37126	40277
					0	0	23943	23943	0	0	0	0	23943	0	0	0	0	32940	0	0	32940	32940	25919

(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	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																					
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																						
面 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																						
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																				

(2023年度)

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		
発電計画	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		
核燃料消費計画	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		
	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		
	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		
	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ヵ年合計		
核燃	受入量	ウランの濃縮度 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の濃縮度 4.10%	kg	0	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	
料物	期末在庫量 (炉内挿入用)	ウランの濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609	453 0 37609		
		ウラン235の濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	4 0 507	
		プルトニウムの濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	3 0 406	
用計	挿入量	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	

(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
核燃装荷物量	期 ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	85838	85699	85565	85565	85429	85295	85165	85165	85165	85033	84906	84776	84776	84647	84527	84421	84421	84421	84421	
	末 ウラン235の量 濃縮度 4.10%	kg	2340	2254	2172	2172	2091	2012	1938	1938	1938	1863	1793	1722	1722	1654	1592	1538	1538	1538	1538	
	装 プルトニウム 濃縮度 4.10%	kg	472	503	531	531	560	586	612	612	612	636	658	681	681	702	721	737	737	737	737	
	荷 燃焼度 濃縮度 4.10%	MWd/t	15436	16609	17745	17745	18917	20090	21226	21226	21226	22399	23534	24707	24707	25880	26977	27961	27961	27961	27961	
使用計出面	炉 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	
	外 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	
	取 プルトニウム 濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	出 燃焼度 濃縮度	MWd/t	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	28765
		濃縮度																					
	燃庫量(払出)	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																					
	物質	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																					
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																						
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																						
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	1189	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				342				1146	746				1152				1154	1153	949	829	
	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	70	
	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	18960	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				746				2531	3277				2543				2492	5035	8312	21818	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				705				2436	3141				2446				2397	4843	7984	20930	
	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	888	
総合熱効率(発電端)	%				35				35	35				35				35	35	35	35		
熱 燃 料 消 費 計 画	核最大熱出力	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	
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	2988	985	3320	3320	3320	3320	2159	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	2738	2393	
	核原子炉運転時間数	h	0	28	720	748	744	744	720	2208	2956	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7324	19266	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	7746	7746	8893	8893	8606	26392	34138	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	86348	226627	
	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	2722	
	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	226627		
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	38665	0	38665	0	0	0	0	38665	38665	73648	
		ウラン235の濃縮度4.10%の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1585	0	1585	0	0	0	0	1585	1585	3019	
		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	
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 37609	453 0 47678	453 0 47678	453 0 47678	453 0 47678	453 0 47678	453 0 47678	453 0 47678	453 0 47678	453 38665 47678	453 38665 47678	453 38665 47678	453 38665 47678	453 38665 47678	453 38665 47678	453 38665 47678	453 38665 47678	453 38665 47678	453 38665 47678	
	質量(炉内挿入用)	ウラン235の濃縮度*2.00%4.10%*4.10%の量	kg	4 1434 507	4 0 666	4 0 666	4 0 666	4 0 666	4 0 666	4 0 666	4 0 666	4 0 666	4 1585 666	4 1585 666	4 1585 666	4 1585 666	4 1585 666	4 1585 666	4 1585 666	4 1585 666	4 1585 666	4 1585 666	
		プルトニウムの濃縮度*2.00%4.10%*4.10%の量	kg	3 0 406	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502	3 0 502
用計	炉内挿入量	ウランの濃縮度4.10%*4.10%の量	kg	0 0	34983 2174	0 0	34983 2174	0 0	0 0	0 0	34983 2174	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	34983 2174	74856 57113
		ウラン235の濃縮度4.10%*4.10%の量	kg	0 0	1434 31	0 0	1434 31	0 0	0 0	0 0	1434 31	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1434 31	3051 1021
		プルトニウムの濃縮度4.10%*4.10%の量	kg	0 0	0 22	0 0	0 22	0 0	0 0	0 0	0 22	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 22	0 527



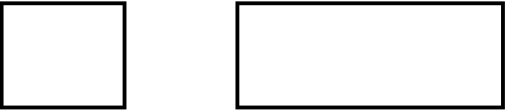
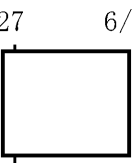
(2024年度)

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 荷 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷 量	濃縮度 4.10%	kg	84421	86431	86304	86304	86161	86019	85884	85884	85884	85747	85615	85481	85481	85348	85228	85097	85097	85097	85097	85097	
		濃縮度 4.10%	kg	1538	2557	2473	2473	2381	2291	2208	2208	2208	2124	2046	1967	1967	1891	1824	1752	1752	1752	1752	1752	
		濃縮度 4.10%	kg	737	391	423	423	458	490	520	520	520	549	576	603	603	629	651	674	674	674	674	674	
		濃縮度 4.10%	MWd/t	27961	13098	14116	14116	15285	16454	17586	17586	17586	18755	19887	21055	21055	22224	23280	24450	24450	24450	24450	24450	
		濃縮度 4.10%	kg	0	22903	0	22903	0	0	0	0	22903	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22903	75026
		*4.10%	kg	0	12243	0	12243	0	0	0	0	12243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12243	52757
		濃縮度 4.10%	kg	0	256	0	256	0	0	0	0	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	829
		*4.10%	kg	0	190	0	190	0	0	0	0	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	964
		濃縮度 4.10%	kg	0	250	0	250	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	822
		*4.10%	kg	0	118	0	118	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	462
		濃縮度 4.10%	MWd/t	0	40288	0	40288	0	0	0	0	40288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40288	40280
		*4.10%	MWd/t	0	31433	0	31433	0	0	0	0	31433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31433	27205

(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	
核燃料物質 使用計画	期末在庫量 (払出)	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																					
	燃量	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																					
	物質量	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																					
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																						
面量	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																						
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：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</p>																					

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 2/23</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 16 回定期事業者検査の工程を変更しました。また、第 17 回定期事業者検査において実施する工事工程を見直したことから、第 17 回及び第 18 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、第 14 回定期事業者検査において実施する工事内容を見直したことから、第 14 回定期事業者検査の工程を変更しました。また、特定重大事故等対処施設設置工程を見直し、第 15 回及び第 16 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 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、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～ 2022年6月25日 (156日)	2022年1月21日～ 2023年1月20日 (365日)
	第17サイクル	411日	319日
	第17回 定期事業者検査 のうち停止期間	2023年8月11日～ 2023年11月2日 (84日)	2023年12月6日～ 2024年3月4日 (90日)
	第18サイクル	420日	—
	第18回 定期事業者検査 のうち停止期間	2024年12月27日～ 2025年3月12日 (76日)	—

		変更前	変更後
玄海4号機	第14回 定期事業者検査 のうち停止期間	2022年4月30日～ 2022年9月21日 (145日)	2022年4月30日～ 2022年7月10日 (72日)
	第15サイクル	422日	63日
	第15回 定期事業者検査 のうち停止期間	2023年11月18日～ 2024年1月31日 (75日)	2022年9月12日～ 2023年2月23日 (165日)
	第16サイクル	418日	397日
	第16回 定期事業者検査 のうち停止期間	2025年3月25日～ 2025年6月1日 (69日)	2024年3月27日～ 2024年6月3日 (69日)



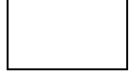
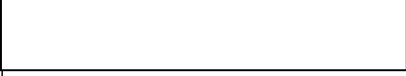

## 3. 添付資料

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





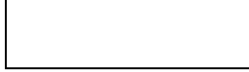
以上

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 6/25 	8/11 11/2 	12/27 3/12 
今回計画	1/21 1/20 	12/6 3/4 	



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                      9/21 	11/18                      1/31 	3/25                      6/1 
今回計画	4/30    7/10    9/12                      2/23  		3/27                      6/3 