

原 発 本 第 2 9 3 号

2 0 2 1 年 1 月 2 9 日

## 運 転 計 画

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 8 2 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 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 1  
項の規定により次のとおり届け出ます。

(2021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				1202				1195	1202				1202				1202	1202	1202		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				1166				1158	1162				1165				259	717	940		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	63	0	0	22	60	78			
	設備利用率	%				99				98	98				99				22	61	80		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	480	0	0	480	2688	7080		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2546				2556	5102				2572				560	3132	8234		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2444				2454	4898				2469				520	2989	7887		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	34	35	33	102	35	34	33	102	204	34	34	35	103	25	7	8	40	143	347		
	総合熱効率 (発電端)	%				35				35	35				35				35	35	35		
熱 消 費 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	0	0	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	2142	0	0	738	2043	2684			
	原子炉運転 時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	482	0	0	482	2690	7082		
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	8893	8606	8893	26392	5737	0	0	5737	32129	84626		
	核燃料物質 消費量	kg	103	107	103	313	107	107	103	317	630	107	103	107	317	69	0	0	69	386	1016		
	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	5737	0	0	5737	32129	84626		
核燃料物質使用計画		別紙																					

(2021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	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	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
		量	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
料物	期末在庫量	ウランの量	濃縮度	kg	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148	38148
			*4.10%		37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845	37845
	質量(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	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547	1547
*4.10%			579		579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579
使用	挿入	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
			*4.10%		382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382
	炉内	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
濃縮度			kg		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	挿入	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
			濃縮度	kg		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
画面	挿入	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
			濃縮度	kg		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(2021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	濃縮度	kg																					
		ウランの量		4.10%	76563	76438	76317	76317	76194	76072	75955	75955	75955	75835	75721	75603	75603	75528	75528	75528	75528	75528	75528	75528
		**9.00%	8302	8298	8294	8294	8290	8286	8281	8281	8281	8277	8273	8269	8269	8266	8266	8266	8266	8266	8266	8266	8266	
	装 荷	濃縮度	kg																					
		ウラン 235 の量		4.10%	1922	1847	1776	1776	1705	1637	1572	1572	1572	1508	1447	1387	1387	1348	1348	1348	1348	1348	1348	1348
		**9.00%	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	質 量	濃縮度	kg																					
		プルト ニウム の量		4.10%	481	507	531	531	555	578	599	599	599	619	638	656	656	668	668	668	668	668	668	668
		**9.00%	675	671	668	668	664	660	656	656	656	656	652	649	645	645	642	642	642	642	642	642	642	
	使 用 計 画	燃 焼 度	MWd/t																					
		濃縮度		4.10%	18355	19561	20729	20729	21935	23142	24310	24310	24310	25516	26684	27890	27890	28669	28669	28669	28669	28669	28669	28669
		**9.00%	30345	31225	32077	32077	32956	33836	34688	34688	34688	35567	36419	37299	37299	37866	37866	37866	37866	37866	37866	37866	37866	
取 出 画	ウ ラ ン の 量	kg																						
	濃縮度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
取 出 画	ウ ラ ン 235 の 量	kg																						
	濃縮度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
取 出 画	プ ル ト ニ ウ ム の 量	kg																						
	濃縮度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
取 出 画	燃 焼 度	MWd/t																						
	濃縮度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(2021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 物 用 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%		234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	234660	
	4.10%		6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569	6569		
	**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	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670		
**9.00%		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
出 物 用 質	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度																						
		2.00%		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	
		4.10%		2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	2636	
**9.00%		535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535		
使 用 計 画	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	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																								
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		
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)																					

(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				1202				1195	1202				1202				1202	1202	1202	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				640				1158	900				1164				1167	1166	1033	
	負荷率	%	0	63	97	53	97	97	97	97	75	97	97	97	97	97	97	97	97	97	86	
	設備利用率	%				54				98	76				99				99	99	88	
	発電時間数	h	0	480	720	1200	744	744	720	2208	3408	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7776	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1398				2556	3954				2571				2520	5091	9045	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1333				2453	3786				2469				2418	4887	8673	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	7	25	33	65	35	34	34	103	168	34	33	35	102	35	32	35	102	204	372	
	総合熱効率 (発電端)	%				35				35	35				35				35	35	35	
熱 燃 料 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	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	2142	3320	1824	3320	3320	3320	3320	2576	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	2947	
	核原子炉運転 時間数	h	0	580	720	1300	744	744	720	2208	3508	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7876	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	5737	8606	14343	8893	8893	8606	26392	40735	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	92945	
	核燃料物質 消費量	kg	0	69	103	172	107	107	103	317	489	107	103	107	317	107	96	107	310	627	1116	
	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	5737	8606	14343	8893	8893	8606	26392	40735	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	92945	
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	kg	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529	3529
		*4.10%	kg	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345	37345
	量(炉内挿入用)	ウランの濃縮度	kg	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
		*4.10%	kg	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542	542
	挿入量	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	0	0	0
		*4.10%	kg	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386
	炉内挿入量	ウランの濃縮度	kg	34619	0	0	34619	0	0	0	0	0	34619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34619	0
		*4.10%	kg	5717	0	0	5717	0	0	0	0	0	5717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5717	0
	挿入量	ウラン235の濃縮度	kg	1405	0	0	1405	0	0	0	0	0	1405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1405	0
*4.10%		kg	113	0	0	113	0	0	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	
挿入量	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	0	0	0	
	*4.10%	kg	48	0	0	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	

(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%		84551	84457	84319	84319	84178	84040	83908	83908	83908	83772	83643	83511	83511	83381	83264	83135	83135	83135	83135	83135		
		**9.00%		1665	1664	1664	1664	1663	1662	1661	1661	1661	1661	1660	1659	1659	1658	1658	1657	1657	1657	1657	1657	1657	
	燃 料 物 質	濃縮度	kg																						
				4.10%	2510	2458	2368	2368	2278	2191	2110	2110	2110	2028	1952	1875	1875	1801	1736	1665	1665	1665	1665	1665	
				**9.00%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	燃 料 物 質	濃縮度	kg																						
				4.10%	375	400	434	434	467	498	527	527	527	556	582	607	607	632	653	675	675	675	675	675	675
				**9.00%	140	139	138	138	138	137	136	136	136	136	135	134	134	134	133	132	132	132	132	132	132
	燃 料 物 質	濃縮度	Mwd/t																						
				4.10%	12726	13487	14628	14628	15807	16986	18127	18127	18127	19306	20447	21626	21626	22804	23869	25048	25048	25048	25048	25048	25048
				**9.00%	25211	25714	26469	26469	27249	28029	28783	28783	28783	29563	30318	31098	31098	31878	32582	33362	33362	33362	33362	33362	33362
燃 料 物 質	濃縮度	kg																							
			4.10%	26095	0	0	26095	0	0	0	0	26095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26095	
			*4.10%	5217	0	0	5217	0	0	0	0	5217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5217	
燃 料 物 質	濃縮度	kg																							
			4.10%	280	0	0	280	0	0	0	0	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280	
			*4.10%	76	0	0	76	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	
燃 料 物 質	濃縮度	kg																							
			4.10%	288	0	0	288	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	
			*4.10%	52	0	0	52	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	
燃 料 物 質	濃縮度	Mwd/t																							
			4.10%	41073	0	0	41073	0	0	0	0	41073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41073	
			*4.10%	32898	0	0	32898	0	0	0	0	32898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32898	
燃 料 物 質	濃縮度	Mwd/t																							
			4.10%	41028	0	0	41028	0	0	0	0	41028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41028	
			**9.00%	41028	0	0	41028	0	0	0	0	41028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41028	



(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 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%		260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755	260755
	4.10%		13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	13170	
	**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%		2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	2950	
**9.00%		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
出 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	
	2.00%		91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
	3.50%		2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	2924	
4.10%		1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038		
**9.00%																							
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																						
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	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			* : 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				1202				1195	1202				1202				1202	1202	1202	1202	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				1166				151	656				1165				1166	1166	911	961	
	負荷率	%	97	97	97	97	16	0	23	13	55	97	97	97	97	97	97	97	97	97	76	80	
	設備利用率	%				99				13	56				99				99	99	77	81	
	発電時間数	h	720	744	720	2184	120	0	168	288	2472	744	720	744	2208	744	696	744	2184	4392	6864	21720	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2546				333	2879				2572				2547	5119	7998	25277	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2444				301	2745				2469				2446	4915	7660	24220	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	34	35	33	102	11	8	13	32	134	34	34	35	103	35	32	34	101	204	338	1057	
	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	0	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	536	0	775	433	1869	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	2595	2742	
	原子炉運転 時間数	h	720	744	720	2184	122	0	268	390	2574	744	720	744	2208	744	696	744	2184	4392	6966	21924	
	熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	1434	0	2008	3442	29547	8893	8606	8893	26392	8893	8319	8893	26105	52497	82044	259615	
	核燃料物質 消費量	kg	103	107	103	313	17	0	24	41	354	107	103	107	317	107	100	107	314	631	985	3117	
	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	1434	0	2008	3442	29547	8893	8606	8893	26392	8893	8319	8893	26105	52497	82044	259615	
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	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	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	期末在庫量	ウランの濃縮度 4.10%	kg	3529	3529	42194	42194	42194	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	7365	
		*4.10%	kg	37345	37345	37345	37345	37345	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223	35223
質	炉内挿入用	ウラン235の濃縮度 4.10%	kg	142	142	1727	1727	1727	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	
		*4.10%	kg	542	542	542	542	542	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	
使	炉内挿入量	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	
		*4.10%	kg	386	386	386	386	386	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	
計	炉内挿入量	ウランの濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	34829	0	34829	34829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34829	69448	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	9112	0	9112	9112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9112	14829	
面	挿入量	ウラン235の濃縮度 4.10%	kg	0	0	0	0	0	1425	0	1425	1425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1425	2830	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	136	0	136	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	249	
	挿入量	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	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	91	0	91	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	139	

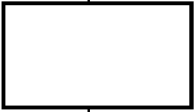

(2023年度)

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 装 荷 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷	濃縮度 4.10% **9.00%	kg	83011	82885	82764	82764	82744	86373	86340	86340	86340	86196	86058	85918	85918	85780	85652	85517	85517	85517	85517	85517	
		ウランの量		1656	1655	1655	1655	1655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4.10% **9.00%		1600	1534	1472	1472	1462	2502	2481	2481	2481	2388	2300	2212	2212	2128	2052	1972	1972	1972	1972	1972	1972
	量	濃縮度 4.10% **9.00%	kg	696	716	735	735	738	409	417	417	417	452	484	516	516	546	572	599	599	599	599	599	599
		プルトニウムの量		132	131	130	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4.10% **9.00%		26190	27368	28509	28509	28699	13987	14251	14251	14251	15420	16551	17719	17719	18888	19981	21149	21149	21149	21149	21149	21149
量	濃縮度 4.10% **9.00%	Mwd/t	34116	34896	35651	35651	35777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	燃焼度		0	0	0	0	0	33321	0	33321	33321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33321	59416	
	4.10% *4.10% **9.00%		0	0	0	0	0	6990	0	6990	6990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6990	12207
外 取 出 画	量	濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	kg	0	0	0	0	0	401	0	401	401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	401	681	
		ウラン235の量		0	0	0	0	0	120	0	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	196
		4.10% *4.10% **9.00%		0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
計 出 画	量	濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	kg	0	0	0	0	0	356	0	356	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356	644	
		プルトニウムの量		0	0	0	0	0	64	0	64	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	116
		4.10% *4.10% **9.00%		0	0	0	0	0	130	0	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	633
画 取 出 画	量	濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	Mwd/t	0	0	0	0	0	38197	0	38197	38197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38197	39463	
		燃焼度		0	0	0	0	0	28855	0	28855	28855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28855	30588
		4.10% *4.10% **9.00%		0	0	0	0	0	35777	0	35777	35777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35777	39978

(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	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%	260755	260755	260755	260755	260755	260755	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076	294076
		**9.00%	13170	13170	13170	13170	13170	13170	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825	14825		
	庫量(払出)	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%	2950	2950	2950	2950	2950	2950	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351	3351
		**9.00%	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
	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%		2924	2924	2924	2924	2924	2924	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	3280	
	**9.00%	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168	1168		
使用計画	払出	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	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				<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)

2021年度	2022年度	2023年度
<p data-bbox="629 799 696 831">1/21</p> <p data-bbox="853 799 920 831">5/11</p> 		<p data-bbox="1514 799 1581 831">7/6</p> <p data-bbox="1671 799 1738 831">9/23</p> 

(2021年度)

発電所		九州電力株式会社 玄海原子力発電所										原子炉		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				1186	1189				1189				1189	1189	1189		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				1153				1149	1151				1154				1153	1153	1152		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
	設備利用率	%				98				97	98				98				98	98	98		
	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		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2519				2536	5055				2547				2491	5038	10093		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2423				2439	4862				2450				2397	4847	9709		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	32	32	32	96	33	32	32	97	193	33	32	32	97	33	29	32	94	191	384		
総合熱効率(発電端)	%				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	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	3320	3320	3320	3320		
	核原子炉運転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	8760		
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	104707		
	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		
	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	8032	8893	25818	52210	104707			
核燃料物質使用計画		別紙																					

(2021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	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	0
		量	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
料物	期末在庫	ウランの量	濃縮度	kg	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	
	質量	ウラン235の量	濃縮度	kg	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723
		挿入用	プルトニウム	濃縮度	kg	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567
用計	内挿	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
	画面	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	0



(2021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	85858	85717	85583	85583	85446	85311	85181	85181	85181	85049	84921	84791	84791	84662	84546	84419	84419	84419	84419				
		濃縮度 4.10% kg	2304	2216	2133	2133	2051	1972	1897	1897	1897	1823	1752	1682	1682	1614	1554	1489	1489	1489	1489	1489			
		濃縮度 4.10% kg	478	510	540	540	568	595	621	621	621	646	669	691	691	713	732	751	751	751	751	751			
		濃縮度 4.10% Mwd/t	16535	17706	18840	18840	20012	21183	22317	22317	22317	23488	24622	25793	25793	26964	28022	29193	29193	29193	29193	29193			
		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 kg	0	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	0

(2021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 ウランの 量	濃縮度																						
		2.00%	kg	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	
		3.50%		28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186
	4.10%		303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	303292	
	庫 量 （ 払 出 用 ）	ウラン 235 の 量	濃縮度																					
			2.00%	kg	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
			3.50%		286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
	4.10%		3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	3208	
	出 用 ）	プルト ニウム の 量	濃縮度																					
2.00%			kg	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
3.50%				304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	
4.10%		3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461	3461		
使 用 計 画 面 量	払 出 量	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		
		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																						

(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				1189				1189	1189	1189		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				368				399	384				1154				1153	1153	767		
	負荷率	%	94	0	0	31	0	6	97	34	32	97	97	97	97	97	97	97	97	97	65		
	設備利用率	%				31				34	33				98				98	98	65		
	発電時間数	h	696	0	0	696	0	48	720	768	1464	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	5832		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				803				882	1685				2547				2491	5038	6723		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				760				837	1597				2450				2398	4848	6445		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	31	6	6	43	6	8	31	45	88	33	32	32	97	32	29	32	93	190	278		
総合熱効率 (発電端)	%				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	3423	0	0	3423	0	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	3210	0	0	1058	0	214	3320	1155	1107	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	2211		
	原子炉運転 時間数	h	698	0	0	698	0	148	720	868	1566	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	5934		
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8319	0	0	8319	0	574	8606	9180	17499	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	69709		
	核燃料物質 消費量	kg	100	0	0	100	0	7	103	110	210	107	103	107	317	107	96	107	310	627	837		
	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	0	574	8606	9180	17499	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	69709		
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	ウランの濃縮度 量	kg	0	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 量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	量	プルトニウムの濃縮度 量	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	ウランの濃縮度 量	kg	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 39797 52012	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	
	質量(炉内)	ウラン235の濃縮度 量	kg	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 1614 723	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767
	挿入用)	プルトニウムの濃縮度 量	kg	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 567	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597
用計	炉内	ウランの濃縮度 量	kg	0 0	0 0	0 0	0 0	34467 2187	0 0	0 0	34467 2187	34467 2187	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	34467 2187	0	
	挿入	ウラン235の濃縮度 量	kg	0 0	0 0	0 0	0 0	1395 46	0 0	0 0	1395 46	1395 46	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1395 46	0	
	画面	プルトニウムの濃縮度 量	kg	0 0	0 0	0 0	0 0	0 18	0 0	0 0	0 18	0 18	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 18	0

(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	84301	84301	84301	84301	86124	86115	85976	85976	85976	85833	85697	85558	85558	85421	85299	85165	85165	85165	85165		
		濃縮度 4.10%	kg	1431	1431	1431	1431	2486	2499	2407	2407	2407	2316	2230	2146	2146	2063	1991	1913	1913	1913	1913	1913	
		濃縮度 4.10%	kg	768	768	768	768	405	407	442	442	442	476	506	537	537	565	590	616	616	616	616	616	
		濃縮度 4.10%	MWd/t	30289	30289	30289	30289	13785	13861	14995	14995	14995	16167	17302	18474	18474	19646	20705	21877	21877	21877	21877	21877	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	29547	0	0	29547	29547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29547	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	5284	0	0	5284	5284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5284	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	295	0	0	295	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	90	0	0	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	333	0	0	333	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	48	0	0	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	
		濃縮度 4.10% *4.10%	MWd/t	0	0	0	0	42842	0	0	42842	42842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42842	
		濃縮度 4.10% *4.10%	MWd/t	0	0	0	0	29319	0	0	29319	29319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29319	

(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 濃縮度 ウランの 量	2.00%	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765	28765				
		3.50%	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186			
		4.10%	303292	303292	303292	303292	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839	332839			
	庫 量 （ 払 出 用 ）	濃縮度 ウラン 235 の 量	2.00%	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195			
			3.50%	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286		
			4.10%	3208	3208	3208	3208	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503	3503		
	質 （ ）	濃縮度 プルト ニウム の 量	2.00%	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
			3.50%	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	
			4.10%	3461	3461	3461	3461	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	3794	
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	0			
		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	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	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		*：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		
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				1189				1186	1189				1189				1189	1189	1189	1189	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				1153				1149	1151				313				1153	731	941	954	
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	50	0	28	26	97	97	97	97	61	79	80	
	設備利用率	%				98				97	98				27				98	62	80	81	
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	384	0	216	600	744	696	744	2184	2784	7176	21768	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2519				2536	5055				692				2519	3211	8266	25082	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2423				2439	4862				653				2425	3078	7940	24094	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	32	32	32	96	33	32	32	97	193	20	6	13	39	32	30	32	94	133	326	988	
	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	0	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	1714	0	964	902	3320	3320	3320	3320	2105	2712	2748	
	核燃料原子炉運転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	386	0	316	702	744	696	744	2184	2886	7278	21972	
	核燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	4590	0	2582	7172	8893	8319	8893	26105	33277	85774	260190	
	核燃料物質消費量	kg	103	107	103	313	107	107	103	317	630	55	0	31	86	107	100	107	314	400	1030	3124	
	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	4590	0	2582	7172	8893	8319	8893	26105	33277	85774	260190	
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	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	34983	
	入	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	1434	
	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	0
料物	期末在庫	ウランの量 濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 5330 55109	453 40313 55109	453 40313 55109	453 40313 55109	453 40313 55109	453 7364 52913	453 7364 52913	453 7364 52913	453 7364 52913	453 7364 52913	453 7364 52913	453 7364 52913	453 7364 52913	453 7364 52913	453 7364 52913	
	質量(炉内)	ウラン 235の量 濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 219 767	4 1653 767	4 1653 767	4 1653 767	4 1653 767	4 302 722	4 302 722	4 302 722	4 302 722	4 302 722	4 302 722	4 302 722	4 302 722	4 302 722	4 302 722	4 302 722
	使用)	プルトニウム 濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 597	3 0 578	3 0 578	3 0 578	3 0 578	3 0 578	3 0 578	3 0 578	3 0 578	3 0 578	3 0 578	3 0 578
用内	炉	ウランの量 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32949	0	32949	0	0	0	0	0	32949	32949	67416
	挿	ウラン 235の量 濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1351	0	1351	0	0	0	0	0	1351	1351	2746
	入	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
画面	質量	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	0	0	0	0	72	0	72	0	0	0	0	0	72	72	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 荷 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷 量	濃縮度 4.10%	kg	85036	84905	84779	84779	84649	84521	84398	84398	84398	84333	86060	86019	86019	85876	85743	85604	85604	85604	85604	85604
		濃縮度 4.10%	kg	1841	1768	1699	1699	1630	1564	1501	1501	1501	1469	2480	2452	2452	2359	2276	2189	2189	2189	2189	2189
		濃縮度 4.10%	kg	640	664	686	686	708	728	747	747	747	757	414	423	423	459	489	520	520	520	520	520
		濃縮度 4.10%	MWd/t	23011	24183	25318	25318	26490	27662	28797	28797	28797	29402	14192	14532	14532	15704	16801	17973	17973	17973	17973	17973
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33417	0	33417	0	0	0	0	33417	33417	62964
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5261	0	5261	0	0	0	0	5261	5261	10545
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	385	0	385	0	0	0	0	385	385	680
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	75	0	0	0	0	75	75	165
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362	0	362	0	0	0	0	362	362	695
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	53	0	0	0	0	53	53	101
		濃縮度 4.10% *4.10%	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39510	0	39510	0	0	0	0	39510	39510	41077
		濃縮度 4.10% *4.10%	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33427	0	33427	0	0	0	0	33427	33427	31374

(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 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 2.00% 3.50% 4.10%		28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	28186 332839	
	燃 料 物 質	庫 量 (払 出 用 量)	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	195
			濃縮度 2.00% 3.50% 4.10%		286 3503	286 3503	286 3503	286 3503	286 3503	286 3503	286 3503	286 3503	286 3503	286 3503	286 3503	286 3888	286 3888	286 3888	286 3888	286 3888	286 3888	286 3888	286 3888	286 3888
	物 質	出 用 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 2.00% 3.50% 4.10%		304 3794	304 3794	304 3794	304 3794	304 3794	304 3794	304 3794	304 3794	304 3794	304 3794	304 4156	304 4156	304 4156	304 4156	304 4156	304 4156	304 4156	304 4156	304 4156	304 4156
使 用 計 画	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 2.00% 3.50% 4.10%		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 : 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)

2021年度	2022年度	2023年度
	<p data-bbox="792 799 1043 831">4/30      8/29</p> 	<p data-bbox="1675 799 1872 831">10/17    12/22</p> 

(2021年度)

発電所	名称	九州電力株式会社 川内原子力発電所										原子炉	名称	川内原子力発電所1号炉									
	所在地	鹿児島県薩摩川内市久見崎町字片平山											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)	890,000											熱出力(kW)	2,660,000									
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				940				918	940				941				943	943	943		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				908				888	898				226				914	566	732		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	96	50	0	22	24	97	97	97	97	60	78		
	設備利用率	%				102				100	101				25				103	64	82		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	384	0	168	552	744	672	744	2160	2712	7104		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1982				1960	3942				498				1974	2472	6414		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1905				1883	3788				463				1897	2360	6148		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	25	26	26	77	26	26	25	77	154	17	7	11	35	27	23	27	77	112	266		
	総合熱効率(発電端)	%				35				34	35				35				35	35	35		
熱 消 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	0	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660		
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	1332	0	583	645	2580	2580	2580	2580	1602	2092		
	核原子炉運転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	386	0	268	654	744	672	744	2160	2814	7206		
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	3567	0	1561	5128	6911	6242	6911	20064	25192	65989		
	核燃料物質消費量	kg	80	83	80	243	83	83	80	246	489	43	0	19	62	83	75	83	241	303	792		
	その他燃料消費量	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	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	3567	0	1561	5128	6911	6242	6911	20064	25192	65989		
核燃料物質使用計画		別紙																					

(2021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	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	0
質	量	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	
			濃縮度	kg	868 16908 10801	868 16908 10801	868 16908 10801	868 16908 10801	868 16908 10801	868 16908 10801	868 16908 10801	868 16908 10801	868 16908 10801	868 16908 10801	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390
			濃縮度	kg	16 803 257	16 803 257	16 803 257	16 803 257	16 803 257	16 803 257	16 803 257	16 803 257	16 803 257	16 803 257	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123
使	用	量	濃縮度	kg	7 0 92	7 0 92	7 0 92	7 0 92	7 0 92	7 0 92	7 0 92	7 0 92	7 0 92	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	
			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 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	419 15029 9017	0 0 0	419 15029 9017	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	419 15029 9017	419 15029 9017
			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 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5 714 223	0 0 0	5 714 223	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5 714 223	5 714 223
面	入	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	0 0 0	0 0 0	4 0 74	0 0 0	4 0 74	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 74	4 0 74		

(2021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	濃縮度 ウランの量	kg	4.10%	418	417	417	417	417	417	416	416	416	416	419	419	419	418	418	418	418	418
4.80%	70494	70391				70293	70293	70195	70100	70002	70002	70002	70002	69949	71118	71093	71093	70985	70894	70797	70797	70797	70797	
濃縮度 ウラン235の量	kg	4.10%		5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		4.80%		1811	1753	1697	1697	1641	1587	1536	1536	1536	1508	2149	2140	2140	2073	2014	1950	1950	1950	1950	1950	
濃縮度 プルトニウムの量	kg	4.10%		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	
		4.80%		566	584	601	601	618	635	650	650	650	658	457	462	462	485	504	525	525	525	525	525	
濃縮度 燃焼度	MWd/t	4.10%		39800	40344	40871	40871	41415	41960	42487	42487	42487	42768	36953	37076	37076	37621	38113	38658	38658	38658	38658	38658	
		4.80%		27368	28458	29513	29513	30603	31694	32749	32749	32749	33312	21275	21520	21520	22610	23594	24684	24684	24684	24684	24684	
濃縮度 ウランの量	kg	4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416	0	416	0	0	0	0	0	416	416	
		4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19271	0	19271	0	0	0	0	0	19271	19271	
		*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3606	0	3606	0	0	0	0	0	3606	3606	
濃縮度 ウラン235の量	kg	4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	4	
		4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	0	208	0	0	0	0	0	208	208	
		*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	89	0	0	0	0	0	89	89	
濃縮度 プルトニウムの量	kg	4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	5	
		4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	0	245	0	0	0	0	0	245	245	
		*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0	30	30	
濃縮度 燃焼度	MWd/t	4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42768	0	42768	0	0	0	0	0	42768	42768	
		4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51361	0	51361	0	0	0	0	0	51361	51361	
		*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28766	0	28766	0	0	0	0	0	28766	28766	

(2021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 量 （ 払 出 物 質 ）	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg	2.10%	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527		
		2.60%		23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	
		3.10%		23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810
		3.15%		30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086
		3.40%		104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685
		4.10%		285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158
	4.80%	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491		
	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度	kg	2.10%	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	
		2.60%		190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
		3.10%		225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
		3.15%		317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
		3.40%		1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135
		4.10%		2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725
	4.80%	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902		
	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度	kg	2.10%	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
		2.60%		211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
		3.10%		227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
		3.15%		277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277
3.40%		980		980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	
4.10%		3186		3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	
4.80%	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016			
使 用 計 面	払 出	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		
		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	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	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																						

(2022年度)

発電所	名称	九州電力株式会社 川内原子力発電所										原子炉	名称	川内原子力発電所1号炉									
	所在地	鹿児島県薩摩川内市久見崎町字片平山											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)	890,000											熱出力(kW)	2,660,000									
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				940				918	940				941				943	943	943		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				908				888	898				906				508	709	804		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	96	97	66	0	54	75	85		
	設備利用率	%				102				100	101				102				57	80	90		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	456	0	1200	3408	7800		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1982				1960	3942				2000				1097	3097	7039		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1905				1883	3788				1921				1045	2966	6754		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	25	26	26	77	26	26	25	77	154	26	26	27	79	27	18	7	52	131	285		
	総合熱効率(発電端)	%				35				34	35				35				35	35	35		
熱 消 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	0	2660	2660	2660			
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	1751	0	1433	2013	2297			
	核原子炉運転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	458	0	1202	3410	7802		
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	6911	4236	0	11147	31657	72454		
	核燃料物質消費量	kg	80	83	80	243	83	83	80	246	489	83	80	83	246	83	51	0	134	380	869		
	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	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	6911	4236	0	11147	31657	72454		
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 4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24440	0	0	24440	24440	24440	
	入	ウラン 235の量 濃縮度 4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1173	0	0	1173	1173	1173	
	量	プルトニウム 濃縮度 4.80%	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	ウランの量 濃縮度 *4.10% 4.80% *4.80%	kg	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 1879 5390	449 26319 5390	449 26319 5390	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	
	質量(炉内挿入用)	ウラン 235の量 濃縮度 *4.10% 4.80% *4.80%	kg	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 89 123	11 1262 123	11 1262 123	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	
使用	炉内挿入	プルトニウム 濃縮度 *4.10% 4.80% *4.80%	kg	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 48	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	
	質量	ウランの量 濃縮度 4.80% *4.80%	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	20679 3606	20679 3606	20679 3606	20679 3606
画面	挿入	ウラン 235の量 濃縮度 4.80% *4.80%	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	991 89	991 89	991 89	991 89	
	質量	プルトニウム 濃縮度 4.80% *4.80%	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 30	0 30	0 30	0 30	

(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	kg	418	417	417	417	417	417	416	416	416	416	416	415	415	415	415	0	0	0	0	0
		濃縮度																					
		ウラン235の量	kg	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
		濃縮度																					
		プルトニウムの量	kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0
		濃縮度																					
		燃焼度	MWd/t	39186	39731	40258	40258	40803	41348	41876	41876	41876	42421	42948	43493	43493	44039	44373	0	0	0	0	0
		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	415	415	415	415
		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	4	4	4	4
	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	5	5	5	5	
	濃縮度																						
	燃焼度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44373	44373	44373	44373	
	濃縮度																						
	燃焼度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52900	52900	52900	52900	
	濃縮度																						
	燃焼度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45235	45235	45235	45235	

(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 量 （ 払 出 物 質 ）	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg	2.10%	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527		
		2.60%		23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	
		3.10%		23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810
		3.15%		30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086
		3.40%		104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685
		4.10%		285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574	285574
	4.80%	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762	80762		
	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度	kg	2.10%	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	
		2.60%		190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
		3.10%		225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
		3.15%		317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
		3.40%		1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135
		4.10%		2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729	2729
	4.80%	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902		
	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度	kg	2.10%	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
		2.60%		211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
		3.10%		227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
		3.15%		277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277
3.40%		980		980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	
4.10%		3191		3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	3191	
4.80%	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016			
使 用 計 面	払 出	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		
		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	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	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：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>																						

(2023年度)

発電所	名称	九州電力株式会社 川内原子力発電所										原子炉	名称	川内原子力発電所1号炉									
	所在地	鹿児島県薩摩川内市久見崎町字片平山											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)	890,000											熱出力(kW)	2,660,000									
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				940				918	940				941				943	943	943	943	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				637				888	763				905				914	910	836	791	
	負荷率	%	10	97	97	68	97	97	97	97	81	97	97	97	96	97	97	97	97	97	89	84	
	設備利用率	%				72				100	86				102				103	102	94	89	
	発電時間数	h	72	744	720	1536	744	744	720	2208	3744	744	720	744	2208	744	696	744	2184	4392	8136	23040	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1391				1960	3351				1999				1997	3996	7347	20800	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1331				1883	3214				1921				1918	3839	7053	19955	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	9	26	25	60	26	26	25	77	137	26	25	27	78	27	25	27	79	157	294	845	
	総合熱効率(発電端)	%				35				34	35				35				35	35	35	35	
熱 燃 料 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	258	2580	2580	1815	2580	2580	2580	2580	2200	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2390	2260	
	核原子炉運転時間数	h	172	744	720	1636	744	744	720	2208	3844	744	720	744	2208	744	696	744	2184	4392	8236	23244	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	669	6911	6688	14268	6911	6911	6688	20510	34778	6911	6688	6911	20510	6911	6465	6911	20287	40797	75575	214018	
	核燃料物質消費量	kg	8	83	80	171	83	83	80	246	417	83	80	83	246	83	78	83	244	490	907	2568	
	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	669	6911	6688	14268	6911	6911	6688	20510	34778	6911	6688	6911	20510	6911	6465	6911	20287	40797	75575	214018	
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		
核燃料	受入量	ウランの濃縮度4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24440	
		ウラン235の濃縮度4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1173
		プルトニウムの濃縮度4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
質	期末在庫量(炉内挿入用)	ウランの濃縮度*4.10% 4.80% *4.80%	kg	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	449 5640 3106	
		ウラン235の濃縮度*4.10% 4.80% *4.80%	kg	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52	11 271 52
		プルトニウムの濃縮度*4.10% 4.80% *4.80%	kg	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34	3 0 34
用計	炉内挿入量	ウランの濃縮度*4.10% 4.80% *4.80%	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	0 0 0	419 35708 12623
		ウラン235の濃縮度*4.10% 4.80% *4.80%	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	0 0 0	5 1705 312
		プルトニウムの濃縮度*4.10% 4.80% *4.80%	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	0 0 0	4 0 104


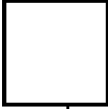
(2023年度)

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 使 用 計 画	期 末 装 荷	濃縮度 4.80%																					
	ウランの量	kg	71720	71605	71496	71496	71392	71289	71188	71188	71188	71084	70986	70884	70884	70783	70690	70590	70590	70590	70590	70590	
	濃縮度 4.80%	kg	2208	2140	2075	2075	2010	1947	1887	1887	1887	1826	1770	1712	1712	1656	1605	1551	1551	1551	1551	1551	
	濃縮度 4.80%	kg	449	472	494	494	515	535	554	554	554	573	591	609	609	625	641	657	657	657	657	657	
	燃 焼 量	濃縮度 4.80%	MWd/t	20414	21500	22550	22550	23635	24720	25770	25770	25770	26855	27905	28990	28990	30076	31090	32176	32176	32176	32176	
	炉 外 取 出 量	濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	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	831 40249 4928
	濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	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	8 423 107
	濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	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	10 515 46
	燃 焼 量	濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	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	43570 52163 33255

(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 在 庫 量 （ 払 出 物 質 ）	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg	2.10%	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527		
		2.60%		23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	
		3.10%		23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810
		3.15%		30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086
		3.40%		104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685
		4.10%		285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989	285989
	4.80%	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740	101740		
	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度	kg	2.10%	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	
		2.60%		190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
		3.10%		225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
		3.15%		317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
		3.40%		1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135
		4.10%		2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733	2733
	4.80%	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	1117	
	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度	kg	2.10%	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
		2.60%		211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
		3.10%		227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
		3.15%		277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277
3.40%		980		980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	
4.10%		3196		3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	3196	
4.80%	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286	1286			
使 用 計 面	払 出	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		
		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	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	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																						

発電用原子炉の停止計画 (川内原子力発電所1号炉)

2021年度	2022年度	2023年度
<p data-bbox="443 798 649 829">10/17 12/24</p> 	<p data-bbox="1283 798 1473 829">2/20 4/27</p> 	



(2021年度)

発電所	名称	九州電力株式会社 川内原子力発電所										原子炉	名称	川内原子力発電所2号炉									
	所在地	鹿児島県薩摩川内市久見崎町字片平山											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)	890,000											熱出力(kW)	2,660,000									
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				931				911	931				932				935	935	935		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				898				881	890				897				513	707	799		
	負荷率	%	97	97	97	96	97	97	97	97	96	97	97	97	96	97	69	0	55	76	85		
	設備利用率	%				101				99	100				101				58	79	90		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	480	0	1224	3432	7824		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1962				1946	3908				1980				1109	3089	6997		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1886				1870	3756				1903				1058	2961	6717		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	25	26	25	76	25	26	25	76	152	26	25	26	77	26	19	6	51	128	280		
	総合熱効率(発電端)	%				35				34	34				35				35	35	35		
熱 燃 料 消 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	0	2660	2660	2660			
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	1843	0	1462	2027	2305			
	核原子炉運転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	482	0	1226	3434	7826		
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	6911	4459	0	11370	31880	72677		
	核燃料物質消費量	kg	80	83	80	243	83	83	80	246	489	83	80	83	246	83	54	0	137	383	872		
	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	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	6911	4459	0	11370	31880	72677			
核燃料物質使用計画		別紙																					

(2021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	0
	入量	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
		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
料物	期末在庫量	ウランの量	濃縮度	kg	18798	18798	18798	18798	18798	18798	18798	18798	18798	18798	18798	18798	18798	18798	0	0	0	0	0
			*4.80%		5807	5807	5807	5807	5807	5807	5807	5807	5807	5807	5807	5807	5807	5807	5807	5766	5766	5766	5766
	質量(炉内挿入用)	ウラン235の量	濃縮度	kg	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	0	0	0	0
*4.80%			114		114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	93	93	93	93	93
使用	炉内挿入	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18798	18798	18798	18798	0
			*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3579	3579	3579
	挿入	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	892	892	892	892
*4.80%			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	74	74	74
画面	質量	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
			*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35

(2021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 4.80%	kg	71251	71148	71049	71049	70947	70845	70748	70748	70748	70651	70558	70454	70454	70358	70302	71640	71640	71640	71640		
		濃縮度 4.80%	kg	1950	1889	1831	1831	1773	1715	1662	1662	1662	1607	1555	1504	1504	1453	1421	2158	2158	2158	2158		
		濃縮度 4.80%	kg	531	551	569	569	587	605	621	621	621	638	653	668	668	683	692	460	460	460	460		
		濃縮度 4.80%	MWd/t	25008	26094	27144	27144	28229	29315	30365	30365	30365	31451	32501	33586	33586	34671	35372	21294	21294	21294	21294		
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17500	17500	17500	17500		
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3538	3538	3538	3538	
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	175	175	175	
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	53	53	53	
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	226	226	226	
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41	41	41	
		濃縮度 4.80% *4.80%	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53384	53384	53384	53384	
		濃縮度 4.80% *4.80%	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41931	41931	41931	41931	

(2021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 量 （ 払 出 物 質 ）	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937				
		2.10%		16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829		
		2.60%		15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	
		3.10%		19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854
		3.40%		52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257
		4.10%		238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081
	4.80%	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595	67595		
	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度	kg	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
		2.10%		131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131		
		2.60%		181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	
		3.10%		198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
		3.40%		581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581
		4.10%		2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176
	4.80%	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752	752		
	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度	kg	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34			
		2.10%		158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158		
		2.60%		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
		3.10%		187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187
3.40%		484		484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	
4.10%		2699		2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	
4.80%	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	1077	1077	1077	1077	1077			
使 用 計 面	払 出	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				
		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	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																							

(2022年度)

発電所	名称		九州電力株式会社 川内原子力発電所								原子炉	名称		川内原子力発電所2号炉								
	所在地		鹿児島県薩摩川内市久見崎町字片平山									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)		890,000									熱出力(kW)		2,660,000								
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				931				911	931				932				935	935	935	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				620				881	752				897				906	901	826	
	負荷率	%	6	97	97	67	97	97	97	97	81	97	97	97	96	97	97	97	97	96	88	
	設備利用率	%				70				99	84				101				102	101	93	
	発電時間数	h	48	744	720	1512	744	744	720	2208	3720	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	8088	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1355				1946	3301				1980				1956	3936	7237	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1297				1870	3167				1903				1880	3783	6950	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	7	26	25	58	25	26	25	76	134	26	25	26	77	26	24	26	76	153	287	
総合熱効率 (発電端)	%				35				34	34				35				35	35	35		
熱 燃 料 消 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	172	2580	2580	1786	2580	2580	2580	2580	2185	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2382	
	核原子炉運転 時間数	h	148	744	720	1612	744	744	720	2208	3820	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	8188	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	446	6911	6688	14045	6911	6911	6688	20510	34555	6911	6688	6911	20510	6911	6242	6911	20064	40574	75129	
	核燃料物質 消費量	kg	5	83	80	168	83	83	80	246	414	83	80	83	246	83	75	83	241	487	901	
	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	446	6911	6688	14045	6911	6911	6688	20510	34555	6911	6688	6911	20510	6911	6242	6911	20064	40574	75129		
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 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	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
料 物 質 使 用 計 画	期末 在庫 量 (炉内 挿入用)	ウランの量 濃縮度 *4.80% kg	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766	5766
	ウラン 235 の量	濃縮度 *4.80% kg	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
	プルト ニウム の量	濃縮度 *4.80% kg	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
炉 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	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

(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	
核燃装荷物	期	ウランの量 濃縮度 4.80%	kg	71634	71528	71415	71415	71308	71204	71104	71104	71104	71002	70903	70802	70802	70701	70611	70512	70512	70512	70512	
	末	ウラン 235 の量 濃縮度 4.80%	kg	2165	2098	2034	2034	1969	1907	1847	1847	1847	1788	1731	1674	1674	1619	1570	1516	1516	1516	1516	
	装	プルト ニウム の量 濃縮度 4.80%	kg	461	484	506	506	527	547	566	566	566	584	602	619	619	636	650	666	666	666	666	
	荷	燃 焼 度 濃縮度 4.80%	MWd/t	21364	22449	23499	23499	24584	25669	26719	26719	26719	27804	28854	29939	29939	31025	32004	33090	33090	33090	33090	
質	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	0
	取	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
	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	0
面	量																						
	度																						

(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 量 （ 払 出 物 質 ）	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937		
		2.10%		16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	
		2.60%		15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528
		3.10%		19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854
		3.15%		52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257
		3.40%		238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081
	4.10%	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095	85095		
	4.80%	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
	2.10%	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131		
	2.60%	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181		
	3.10%	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198		
	3.15%	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581		
	3.40%	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176		
	4.10%	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927		
	4.80%	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
	2.10%	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158		
	3.10%	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135		
	3.15%	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187		
3.40%	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484			
4.10%	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699			
4.80%	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077			
使 用 計 面	払 出 量	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		
		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	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	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																					



(2023年度)

発電所	名称	九州電力株式会社 川内原子力発電所										原子炉	名称	川内原子力発電所2号炉									
	所在地	鹿児島県薩摩川内市久見崎町字片平山											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)	890,000											熱出力(kW)	2,660,000									
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				931				910	931				932				935	935	935	935	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				830				307	567				897				906	901	734	786	
	負荷率	%	97	97	74	89	0	6	97	34	61	97	97	97	96	97	97	97	97	96	79	84	
	設備利用率	%				93				35	64				101				102	101	82	88	
	発電時間数	h	720	744	552	2016	0	48	720	768	2784	744	720	744	2208	744	696	744	2184	4392	7176	23088	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1812				678	2490				1980				1978	3958	6448	20682	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1741				639	2380				1903				1900	3803	6183	19850	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	25	26	20	71	7	7	25	39	110	26	25	26	77	26	25	27	78	155	265	832	
	総合熱効率(発電端)	%				35				34	35				35				35	35	35	35	
熱 燃 料 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2660	2660	2660	2660	0	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	2580	2580	1978	2382	0	166	2580	897	1636	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2108	2265	
	核原子炉運転時間数	h	720	744	554	2018	0	148	720	868	2886	744	720	744	2208	744	696	744	2184	4392	7278	23292	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	6688	6911	5127	18726	0	446	6688	7134	25860	6911	6688	6911	20510	6911	6465	6911	20287	40797	66657	214463	
	核燃料物質消費量	kg	80	83	62	225	0	5	80	85	310	83	80	83	246	83	78	83	244	490	800	2573	
	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	6688	6911	5127	18726	0	446	6688	7134	25860	6911	6688	6911	20510	6911	6465	6911	20287	40797	66657	214463	
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 4.80%	kg	0	26320	0	26320	0	0	0	0	26320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26320	26320	
		ウラン235の濃縮度 4.80%	kg	0	1263	0	1263	0	0	0	0	1263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1263	1263
		プルトニウムの濃縮度 4.80%	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 *4.80%	kg	0	26320	26320	26320	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640	5640
		ウラン235の濃縮度 *4.80%	kg	5766	5766	5766	5766	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573	3573
		プルトニウムの濃縮度 *4.80%	kg	93	93	93	93	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
使用	炉内挿入量	ウランの濃縮度 4.80%	kg	0	0	0	0	20680	0	0	20680	20680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20680	39478
		ウラン235の濃縮度 *4.80%	kg	0	0	0	0	3981	0	0	3981	3981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3981	7560
		プルトニウムの濃縮度 *4.80%	kg	65	65	65	65	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
画面	挿入量	ウランの濃縮度 4.80%	kg	0	0	0	0	993	0	0	993	993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	993	1885
		ウラン235の濃縮度 *4.80%	kg	0	0	0	0	61	0	0	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	135
		プルトニウムの濃縮度 *4.80%	kg	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	81

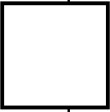

(2023年度)

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 荷 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷 量	濃縮度 4.80%	kg	70416	70324	70259	70259	71691	71684	71577	71577	71577	71461	71360	71256	71256	71153	71057	70956	70956	70956	70956	70956
		濃縮度 4.80%	kg	1467	1416	1379	1379	2173	2169	2104	2104	2104	2039	1978	1915	1915	1855	1799	1741	1741	1741	1741	1741
		濃縮度 4.80%	kg	681	695	705	705	459	460	482	482	482	504	524	544	544	563	580	598	598	598	598	598
		濃縮度 4.80%	MWd/t	34140	35225	36030	36030	21205	21275	22324	22324	22324	23409	24458	25543	25543	26627	27641	28726	28726	28726	28726	28726
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	21441	0	0	21441	21441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21441	38941
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	1788	0	0	1788	1788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1788	5326
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	224	0	0	224	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	399
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	36	0	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	89
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	274	0	0	274	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274	500
		濃縮度 4.80% *4.80%	kg	0	0	0	0	18	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	59
	濃縮度 4.80% *4.80%	MWd/t	0	0	0	0	52408	0	0	52408	52408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52408	52847	
	濃縮度 4.80% *4.80%	MWd/t	0	0	0	0	33389	0	0	33389	33389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33389	39084	

(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	1 0 月	1 1 月	1 2 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 年 合 計	
核 在 庫 量 （ 払 出 物 質 ）	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	
		2.10%		16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829
		2.60%		15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528
		3.10%		19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854
		3.15%		52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257
		3.40%		238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081	238081
	4.10%	85095	85095	85095	85095	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536	106536		
	4.80%	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
	2.10%	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	
	2.60%	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	
	3.10%	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	
	3.15%	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	
	3.40%	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	
	4.10%	927	927	927	927	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	
	4.80%	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
	2.10%	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	
	2.60%	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
	3.10%	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	
3.15%	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484		
3.40%	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699		
4.10%	1077	1077	1077	1077	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351		
4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
使 用 計 出 面 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	
	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	
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 (川内原子力発電所2号炉)

2021年度	2022年度	2023年度
	<p data-bbox="658 799 842 831">2/21 4/28</p> 	<p data-bbox="1487 799 1671 831">6/24 8/29</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。