

原 発 本 第 1 8 0 号

2 0 2 0 年 1 0 月 1 日

運 転 計 画 変 更 届

原子力規制委員会 殿

住所 福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号

氏名 九州電力株式会社

代表取締役
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。

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
発電計画	最大電力	10 ³ kW				0				0	0							941	943	943	943
	平均電力	10 ³ kW				0				0	0							347	914	627	313
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	97	37	97	97	97	97	66	33
	設備利用率	%				0				0	0							39	103	70	35
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	744	840	744	672	744	2160	3000	3000
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0							766	1974	2740	2740
	送電端電力量	10 ⁶ kWh								-12								722	1897	2619	2588
	所内電力量	10 ⁶ kWh	4	4	4	12	6	6	7	19	31	7	10	27	44	27	24	26	77	121	152
総合熱効率(発電端)	%				0				0	0							35	35	35	35	
核燃料消費計画	核最大熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660
	核平均熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344	2580	982	2580	2580	2580	2580	2580	1772	884
	原子炉運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	744	940	744	672	744	2160	3100	3100	
	核熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	892	6911	7803	6911	6242	6911	20064	27867	27867	
	核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	83	94	83	75	83	241	335	335	
	その他燃料熱消費量	10 ⁹ 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 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	892	6911	7803	6911	6242	6911	20064	27867	27867	
核燃料物質使用計画		別紙																			

(2020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	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
物 質	期 末 在 庫 量 (炉 内 挿 入 用)	ウランの濃縮度	kg	1287 *4.10% 31903 4.80% 5397 *4.80%	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	
		ウラン235の濃縮度	kg	21 *4.10% 1515 4.80% 126 *4.80%	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104
		プルトニウムの濃縮度	kg	12 *4.10% 0 4.80% 48 *4.80%	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82
用 内 計	炉 内 挿 入 量	ウランの濃縮度	kg	0 *4.10% 0 4.80% 0 *4.80%	0 0 0	0 0 0	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 11239 3628	0 0 0	419 11239 3628	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	419 11239 3628	419 11239 3628	419 11239 3628
		ウラン235の濃縮度	kg	0 *4.10% 0 4.80% 0 *4.80%	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5 533 102	0 0 0	5 533 102	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5 533 102	5 533 102	5 533 102
		プルトニウムの濃縮度	kg	0 *4.10% 0 4.80% 0 *4.80%	0 0 0	0 0 0	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 27	0 0 0	4 0 27	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	4 0 27	4 0 27	4 0 27

(2020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	濃縮度																						
		ウランの量	kg	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	419	418	418	418	418	417	417	417	417	417	
		濃縮度																						
		ウラン 235 の量	kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
			濃縮度																					
		プルト ニウム の量	kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
燃 焼 量 度		濃縮度																						
			MWd/t	44430	44430	44430	44430	44430	44430	44430	44430	44430	37047	37774	37774	38500	39157	39883	39883	39883	39883	39883	39883	
使 用 計 画	炉	濃縮度																						
		ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415	0	415	0	0	0	0	415	415		
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8740	0	8740	0	0	0	0	8740	8740		
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5315	0	5315	0	0	0	0	5315	5315		
	外 取 出	濃縮度																						
		ウラン 235 の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	4	4		
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	87	0	0	0	0	87	87			
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	80	0	0	0	0	80	80			
燃 焼 量 度		濃縮度																						
			MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44430	0	44430	0	0	0	0	0	44430	44430		
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	53745	0	53745	0	0	0	0	53745	53745			
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	41928	0	41928	0	0	0	0	41928	41928				

(2020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 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%		284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158
	4.80%	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	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%		2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725
	4.80%	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695		
	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%		3181		3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	
4.80%	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771			
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	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	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	0		
そ の 他				*：再使用燃料を示す																						

発電所	名称	九州電力株式会社 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		
発電計画画面	最大電力	10 ³ kW				940				918	940				941				942	942	942		
	平均電力	10 ³ kW				907				888	897				906				244	578	738		
	負荷率	%	97	97	97	96	97	97	97	97	95	97	97	97	96	69	0	6	26	61	78		
	設備利用率	%				102				100	101				102				27	65	83		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	528	0	48	576	2784	7176		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1981				1960	3941				2000				526	2526	6467		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1905				1883	3788				1921				490	2411	6199		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	25	26	25	76	26	26	25	77	153	26	26	27	79	21	7	8	36	115	268		
総合熱効率(発電端)	%				35				34	35				35				35	35	35			
核燃料消費計画画面	核最大熱出力	10 ³ kW	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	0	2660	2660	2660	2660	2660		
	核平均熱出力	10 ³ kW	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	1831	0	166	688	1645	2114			
	原子炉運転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	530	0	148	678	2886	7278		
	核熱消費量	10 ⁹ kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	4904	0	446	5350	25860	66657		
	核燃料物質消費量	kg	80	83	80	243	83	83	80	246	489	83	80	83	246	59	0	5	64	310	799		
	その他燃料熱消費量	10 ⁹ 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 ⁹ kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	4904	0	446	5350	25860	66657			
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 料	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	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	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
物 質	期 末 在 庫 量 (炉 内 挿 入 用)	ウランの濃縮度	kg	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	868 20664 7084	449 0 3539	449 0 3539	449 0 3539	449 0 3539	449 0 3539	449 0 3539	
		ウラン235の濃縮度	kg	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	16 982 104	11 0 49	11 0 49	11 0 49	11 0 49	11 0 49	11 0 49
		プルトニウムの濃縮度	kg	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	8 0 82	4 0 42	4 0 42	4 0 42	4 0 42	4 0 42	4 0 42
使 用 内 計	炉 内 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 0	0 0 0	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 20664 5315	419 20664 5315	419 20664 5315	419 20664 5315	419 20664 5315	
		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	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5 982 80	5 982 80	5 982 80	5 982 80	5 982 80	5 982 80
		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 0 0	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 61	4 0 61	4 0 61	4 0 61	4 0 61	4 0 61

(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 装 荷	濃縮度																					
		ウランの量	kg	417	417	416	416	416	415	415	415	415	415	414	414	414	414	414	419	419	419	419	
			4.10%																				
			4.80%	70478	70376	70278	70278	70180	70085	69988	69988	69988	69885	69788	69695	69695	69630	69630	71106	71106	71106	71106	
		燃 燒 量 度	濃縮度																				
	ウラン 235 の量		kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	
			4.10%																				
			4.80%	1798	1740	1685	1685	1629	1574	1523	1523	1523	1471	1422	1372	1372	1338	1338	2156	2156	2156	2156	
		燃 燒 量 度	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	4	4	4	4	
			4.10%																				
			4.80%	571	589	606	606	623	639	654	654	654	670	684	698	698	707	707	455	455	455	455	
	燃 燒 量 度	濃縮度																					
燃 燒 量 度		MWd/t	4.10%	40587	41314	42017	42017	42744	43470	44174	44174	44174	44900	45604	46330	46330	46846	46846	37107	37107	37107	37107	
		4.80%	27548	28637	29691	29691	30780	31870	32924	32924	32924	34013	35067	36156	36156	36929	36929	21178	21178	21178	21178		
	炉 外 取 出 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	414	414	414	414	
			4.10%																				
		4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22725	22725	22725	22725	
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1770	1770	1770	1770	
	ウ ラ ン 2 3 5 の 量	濃縮度																					
ウ ラ ン 2 3 5 の 量		kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	
			4.10%																				
		4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	225	225	225	
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	
	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度																					
プ ル ト ニ ウ ム の 量		kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	
			4.10%																				
		4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	294	294	294	
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	
	燃 燒 量 度	濃縮度																					
燃 燒 量 度		MWd/t	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46846	46846	46846	46846	
			4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53681	53681	53681	53681	
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44393	44393	44393	44393	

(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 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%	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695		
	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	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	
4.80%	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771			
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	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																						

(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		
発電計画画面	最大電力	10 ³ kW				940				918	940				941				943	943	943	943	
	平均電力	10 ³ kW				908				887	897				906				914	910	904	652	
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	95	97	97	97	96	97	97	97	97	97	96	69	
	設備利用率	%				102				100	101				102				103	102	102	73	
	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	18936	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1982				1959	3941				2000				1974	3974	7915	17122	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1905				1883	3788				1921				1897	3818	7606	16393	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	25	26	26	77	25	26	25	76	153	26	26	27	79	27	23	27	77	156	309	729	
総合熱効率(発電端)	%				35				34	35				35				35	35	35	35		
核燃料消費計画画面	核最大熱出力	10 ³ 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 ³ kW	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	1859	
	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	19138	
	核熱消費量	10 ⁹ kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	6911	6242	6911	20064	40574	81371	175895	
	核燃料物質消費量	kg	80	83	80	243	83	83	80	246	489	83	80	83	246	83	75	83	241	487	976	2110	
	その他燃料熱消費量	10 ⁹ 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 ⁹ kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	6911	6242	6911	20064	40574	81371	175895	
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 料	受	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
	入 量	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
		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
物 質	期末在庫量	ウランの濃縮度	kg	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449
		*4.10% *4.80%	kg	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539	3539
使 用 内 計	挿 入 量	ウラン235の濃縮度	kg	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
		*4.10% *4.80%	kg	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
使 用 内 計	挿 入 量	プルトニウムの濃縮度	kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		*4.10% *4.80%	kg	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
使 用 内 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	838
		*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	31903
使 用 内 計	挿 入 量	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	10
		*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	1515
使 用 内 計	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	8
		*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	88



(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	期	濃縮度																					
		ウランの量	kg	419	418	418	418	418	417	417	417	417	417	416	416	416	416	415	415	415	415	415	415
燃	末	濃縮度																					
		ウラン 235 の量	kg	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
料	装	濃縮度																					
		プルト ニウム の量	kg	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
物	荷	濃縮度																					
		燃 焼 度 度	MWd/t	37809	38535	39238	39238	39964	40690	41392	41392	41392	42118	42821	43547	43547	44273	44928	45654	45654	45654	45654	45654
質	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
使	外	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
用	取	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
計	出	濃縮度																					
		燃 焼 度 度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
画	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
面	量	濃縮度																					
		燃 焼 度 度	MWd/t	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ヵ年合計			
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%		285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572	285572
	4.80%	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216	84216		
	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%		2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728	2728
	4.80%	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920		
	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	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	3191
4.80%	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065		
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	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	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	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)

2020年度	2021年度	2022年度
<p data-bbox="159 786 224 815">3/16</p> <p data-bbox="524 786 600 815">11/26</p> 	<p data-bbox="1234 786 1299 815">1/23</p> 	<p data-bbox="1391 786 1456 815">3/29</p>

(2020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 ³ kW				953				0	953							935	935	953		
	平均電力	10 ³ kW				513				0	255							906	473	364		
	負荷率	%	100	62	0	54	0	0	0	0	27	0	0	16	5	97	97	97	97	51	38	
	設備利用率	%				58				0	29				5				102	53	41	
	発電時間数	h	720	465	0	1185	0	0	0	0	1185	0	0	120	120	744	672	744	2160	2280	3465	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1121				0	1121				108				1956	2064	3185	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1069				-15	1054				87				1880	1967	3021	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	25	20	7	52	5	4	6	15	67	6	6	9	21	26	24	26	76	97	164	
総合熱効率 (発電端)	%				37				0	37				35				35	35	36		
熱 消 費 物 質 計 画	核最大熱出力	10 ³ kW	2645	2645	0	2645	0	0	0	0	2645	0	0	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	
	核平均熱出力	10 ³ kW	2644	1642	0	1400	0	0	0	0	696	0	0	416	140	2580	2580	2580	2580	1347	1021	
	原子炉運転 時間数	h	720	467	0	1187	0	0	0	0	1187	0	0	220	220	744	672	744	2160	2380	3567	
	核消費量	10 ⁹ kJ	6852	4398	0	11250	0	0	0	0	11250	0	0	1115	1115	6911	6242	6911	20064	21179	32429	
	核燃料物質 消費量	kg	83	54	0	137	0	0	0	0	137	0	0	13	13	83	75	83	241	254	391	
	その他燃料 熱消費量	10 ⁹ 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 ⁹ kJ	6852	4398	0	11250	0	0	0	0	11250	0	0	1115	1115	6911	6242	6911	20064	21179	32429		
核燃料物質使用計画		別紙																				

(2020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	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797
		*4.80%	kg	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761
	炉内挿入用)	ウランの濃縮度	kg	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
		*4.80%	kg	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	炉内挿入量	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	0	0
		*4.80%	kg	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	炉内挿入量	ウランの濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18783	18783	0	0	0	0	18783	18783	0	0
		*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2214	2214	0	0	0	0	2214	2214	0	0
	炉内挿入量	ウラン235の濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893	893	0	0	0	0	893	893	0	0
*4.80%		kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	0	0	0	0	33	33	0	0	
炉内挿入量	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	
	*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0	0	26	26	0	0	

(2020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 心 燃 料 物 質	在 庫 量	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			
			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
			3.40%		52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257
			4.80%		230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706
	払 出 量	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		
			2.10%		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	
			3.10%		198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
			3.40%		581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581
			4.80%		2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116
	質 量	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		
			2.10%		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	
			3.10%		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
			4.80%		2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699
使 用 計 画	払 出 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			
			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		
			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	
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		
そ の 他				* : 再使用燃料を示す																						

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			
発電計画画面	最大電力	10 ³ kW				931				911	931				932				935	935	935			
	平均電力	10 ³ 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 ⁶ kWh				1962				1946	3908				1980				1109	3089	6997			
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1886				1870	3756				1903				1058	2961	6717			
	所内電力量	10 ⁶ 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				
核燃料消費計画画面	核最大熱出力	10 ³ 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 ³ kW	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	1843	0	1462	2027	2305				
	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 ⁹ 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 ⁹ 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 ⁹ 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 庫 量 (質 内 挿 入 用)	ウランの量	濃縮度 kg	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797
	ウラン235の量	*4.80% kg	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761
使 用 内 挿 入 量	ウランの量	濃縮度 kg	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
	ウラン235の量	*4.80% kg	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
計 入 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	0
	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

(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	期 末 装 荷	濃縮度 4.80%	kg	71298	71194	71095	71095	70992	70891	70793	70793	70697	70602	70498	70498	70403	70347	70347	70347	70347	70347				
		濃縮度 4.80%	kg	1972	1910	1851	1851	1792	1734	1679	1679	1679	1624	1571	1519	1519	1467	1435	1435	1435	1435	1435			
		濃縮度 4.80%	kg	526	546	564	564	583	601	617	617	617	634	650	665	665	680	689	689	689	689	689			
		濃縮度 4.80%	MWd/t	24471	25556	26606	26606	27692	28777	29827	29827	29827	30913	31963	33048	33048	34134	34834	34834	34834	34834	34834			
使 用 計 出 面	炉 外 取 出 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		
		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	MWd/t	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 心 燃 料 物 質	在 庫 量	ウ ラ ン の 量	濃縮度																								
			2.10%	kg	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937		
			2.60%	kg	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	
			3.10%	kg	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	
			3.15%	kg	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	
			3.40%	kg	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	
	出 庫 量	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度	2.10%	kg	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
				2.60%	kg	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131		
				3.10%	kg	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	
				3.15%	kg	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
				3.40%	kg	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581
				4.10%	kg	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176	2176
	出 庫 量	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度	2.10%	kg	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
				2.60%	kg	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158		
				3.10%	kg	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
				3.15%	kg	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	
				3.40%	kg	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484
				4.10%	kg	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699
	使 用 計 画	出 庫 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			
				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																						

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		
発電計画画面	最大電力	10 ³ kW				931				911	931				932				935	935	935	953	
	平均電力	10 ³ kW				630				881	757				897				906	901	829	664	
	負荷率	%	10	97	97	68	97	97	97	97	81	97	97	97	96	97	97	97	97	96	89	70	
	設備利用率	%				71				99	85				101				102	101	93	75	
	発電時間数	h	72	744	720	1536	744	744	720	2208	3744	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	8112	19401	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1377				1946	3323				1980				1956	3936	7259	17441	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1318				1870	3188				1903				1880	3783	6971	16709	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	8	26	25	59	26	26	24	76	135	26	25	26	77	26	24	26	76	153	288	732	
総合熱効率(発電端)	%				35				34	34				35				35	35	35	35		
核燃料消費計画画面	核最大熱出力	10 ³ 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 ³ kW	258	2580	2580	1815	2580	2580	2580	2580	2200	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2389	1905	
	核原子炉運転時間数	h	172	744	720	1636	744	744	720	2208	3844	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	8212	19605	
	核熱消費量	10 ⁹ kJ	669	6911	6688	14268	6911	6911	6688	20510	34778	6911	6688	6911	20510	6911	6242	6911	20064	40574	75352	180458	
	核燃料物質消費量	kg	8	83	80	171	83	83	80	246	417	83	80	83	246	83	75	83	241	487	904	2167	
	その他燃料熱消費量	10 ⁹ 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 ⁹ kJ	669	6911	6688	14268	6911	6911	6688	20510	34778	6911	6688	6911	20510	6911	6242	6911	20064	40574	75352	180458		
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 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 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
物 質	期末在庫量	ウランの量	濃縮度	kg	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761	5761
	（炉内挿入用）	ウラン235の量	濃縮度	kg	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		プルトニウムの量	濃縮度	kg	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
用 内 計 入 面	炉内挿入量	ウランの量	濃縮度	kg	18797	0	0	18797	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18797	37580
		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	2214
	挿入量	ウラン235の量	濃縮度	kg	892	0	0	892	0	0	0	892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	892
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	33
				kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26

(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 4.80%	kg	71599	71491	71378	71378	71273	71169	71070	71070	71070	70968	70870	70769	70769	70668	70578	70479	70479	70479	70479	70479
		濃縮度 4.80%	kg	2143	2077	2014	2014	1951	1889	1831	1831	1831	1772	1717	1660	1660	1606	1557	1505	1505	1505	1505	1505
		濃縮度 4.80%	kg	468	490	511	511	532	552	570	570	570	588	605	622	622	639	653	669	669	669	669	669
		濃縮度 4.80%	MWd/t	21745	22830	23880	23880	24965	26050	27100	27100	27100	28186	29235	30321	30321	31406	32386	33471	33471	33471	33471	33471
		濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	kg	0 17537 0	0 0 0	0 0 0	0 17537 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 17537 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 17537 0	7375 26266 3534
		濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	kg	0 187 0	0 0 0	0 0 0	0 187 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 187 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 187 0	60 276 51
		濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	kg	0 223 0	0 0 0	0 0 0	0 223 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 223 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 223 0	87 335 41
		濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	MWd/t	0 51764 0	0 0 0	0 0 0	0 51764 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 51764 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 51764 0	46807 52156 42774

(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 心 燃 料 物 質	在 庫 量	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
			3.10%	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854	19854
			3.40%	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
	4.80%	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133	85133		
	払 出 量	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	
			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
			3.40%	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	
4.80%	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939			
使 用 計 量	ウ ラ ン 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		
		2.60%	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		
		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%	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074			
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		
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2号炉)

2020年度	2021年度	2022年度
<p data-bbox="197 786 259 815">5/20</p> <p data-bbox="568 786 645 815">12/26</p> <div data-bbox="230 831 600 935" style="border: 1px solid black; width: 165px; height: 65px; margin: 10px auto;"></div>		<p data-bbox="1285 786 1348 815">2/21</p> <p data-bbox="1404 786 1467 815">4/27</p> <div data-bbox="1319 831 1426 935" style="border: 1px solid black; width: 48px; height: 65px; margin: 10px auto;"></div>

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

川内原子力発電所 1 号炉及び川内原子力発電所 2 号炉について、運転計画の変更届を提出いたします。

1. 変更理由

川内原子力発電所 1 号炉については、特定重大事故等対処施設設置工程を見直し、第 2 5 回及び第 2 6 回定期事業者検査の工程を変更しました。

川内原子力発電所 2 号炉については、特定重大事故等対処施設設置工程を見直し、第 2 4 回及び第 2 5 回定期事業者検査の工程を変更しました。

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

2. 変更内容

		変更前	変更後
川内1号炉	第25回 定期事業者検査	2020年3月16日～ 2020年12月26日 (286日)	2020年3月16日～ 2020年11月26日 (256日)
	第26サイクル	421日	422日
	第26回 定期事業者検査	2022年2月21日～ 2022年4月27日 (66日)	2022年1月23日～ 2022年3月29日 (66日)

		変更前	変更後
川内2号炉	第24回 定期事業者検査	2020年5月20日～ 2021年1月26日 (252日)	2020年5月20日～ 2020年12月26日 (221日)
	第25サイクル	419日	421日
	第25回 定期事業者検査	2022年3月22日～ 2022年5月26日 (66日)	2022年2月21日～ 2022年4月27日 (66日)



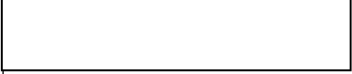
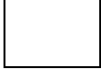
3. 添付資料

川内原子力発電所1号炉停止計画変更比較表





川内原子力発電所2号炉停止計画変更比較表

以上

川内原子力発電所1号炉停止計画変更比較表

	2020年度	2021年度	2022年度
前回計画	<p>3/16 12/26</p> 	<p>2/21 4/27</p> 	
今回計画	<p>3/16 11/26</p> 	<p>1/23 3/29</p> 	

川内原子力発電所2号炉停止計画変更比較表

	2020年度	2021年度	2022年度
前回計画	5/20  1/26		3/22  5/26
今回計画	5/20  12/26		2/21  4/27