

原 発 本 第 1 0 5 号

2 0 1 9 年 1 0 月 3 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ヶ年合計				
電 計 画	最大電力	10 ³ kW				961				951	961				939				941	941	961				
	平均電力	10 ³ kW				953				266	607				856				751	804	706				
	負荷率	%	100	99	99	99	83	0	0	28	63	81	97	97	91	97	97	47	80	85	73				
	設備利用率	%				107				30	68				96				84	90	79				
	発電時間数	h	720	744	720	2184	625	0	0	625	2809	624	720	744	2088	744	696	360	1800	3888	6697				
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				2081				587	2668				1891				1641	3532	6200				
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				2005				552	2557				1816				1573	3389	5946				
	所内電力量	10 ⁶ kWh	25	26	25	76	24	4	7	35	111	23	25	27	75	27	25	16	68	143	254				
総合熱効率 (発電端)	%				36				36	36				35				35	35	36					
熱 消 費 計 画	核最大熱出力	10 ³ kW	2645	2645	2645	2645	2645	0	0	2645	2645	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660				
	核平均熱出力	10 ³ kW	2643	2643	2643	2643	2211	0	0	745	1689	2164	2580	2580	2440	2580	2580	1248	2127	2284	1957				
	原子炉運転 時間数	h	720	744	720	2184	630	0	0	630	2814	724	720	744	2188	744	696	362	1802	3990	6804				
	核消費量	10 ⁹ kJ	6851	7080	6850	20781	5922	0	0	5922	26703	5796	6688	6911	19395	6911	6465	3344	16720	36115	62818				
	核燃料物質 消費量	kg	83	86	83	252	72	0	0	72	324	70	80	83	233	83	78	40	201	434	758				
	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	6851	7080	6850	20781	5922	0	0	5922	26703	5796	6688	6911	19395	6911	6465	3344	16720	36115	62818					
核燃料物質使用計画		別紙																							

(2019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ヶ年合計
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
	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
	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
料物	期末在庫	ウランの濃縮度 量	kg	1287 46930 1784	1287 46930 1784	1287 46930 1784	1287 46930 1784	1287 46930 1784	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	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397	1287 31903 5397
	庫	ウラン235の濃縮度 量	kg	21 2231 34	21 2231 34	21 2231 34	21 2231 34	21 2231 34	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	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126	21 1515 126
	量(炉内挿入用)	プルトニウムの濃縮度 量	kg	12 0 18	12 0 18	12 0 18	12 0 18	12 0 18	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	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48
用計	炉内挿入	ウランの濃縮度 量	kg	0	0	0	0	0	15027	15027	15027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15027
	挿入	ウラン235の濃縮度 量	kg	0	0	0	0	0	716	716	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	716
	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

(2019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ヶ年 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	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	415	415	415	415	415	415	415	415	415	
			4.10%																					
			4.80%	70121	70019	69922	69922	69838	69838	70726	70726	70726	70641	70540	70440	70440	70337	70242	70193	70193	70193	70193	70193	
		燃 燒 量	濃縮度																					
	ウラン 235 の量		kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			4.10%																					
			4.80%	1567	1514	1464	1464	1421	1421	1938	1938	1938	1896	1838	1780	1780	1723	1670	1644	1644	1644	1644	1644	
		燃 燒 量	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	5	5	5	5	5	5
			4.10%																					
			4.80%	642	657	672	672	684	684	519	519	519	535	554	573	573	590	606	614	614	614	614	614	614
	燃 燒 量	濃縮度																						
ウラン の量		MWd/t	40517	40942	41379	41379	41774	41774	41774	41774	41774	41774	42231	42759	43305	43305	43850	44360	44624	44624	44624	44624	44624	
		4.10%																						
		4.80%	31827	32944	34025	34025	34959	34959	25257	25257	25257	26171	27226	28316	28316	29406	30425	30953	30953	30953	30953	30953	30953	
	外 取 出 画	濃縮度																						
ウラン 235 の量		kg	0	0	0	0	0	0	0	10526	10526	10526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10526	
		4.80%																						
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	3613	3613	3613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3613		
	燃 燒 量	濃縮度																						
ウラン の量		kg	0	0	0	0	0	0	0	107	107	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	
		4.80%																						
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	92	92	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92		
	燃 燒 量	濃縮度																						
プルト ニウム の量		kg	0	0	0	0	0	0	0	135	135	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	
		4.80%																						
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29		
	燃 燒 量	濃縮度																						
燃 燒 量		MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	53481	53481	53481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53481	
		4.80%																						
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	28400	28400	28400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28400		

(2019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ヶ年 合 計					
核 心 燃 料 物 質	在 庫 量	ウ ラ ン の 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	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743	284743
		4.80%	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225	42225			
		出 庫 量	kg	ウ ラ ン 235 の 濃 縮 度	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	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	
	出 庫 量	kg	プ ル ト ニ ウ ム の 濃 縮 度	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	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	
	4.80%	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523				
	使 用 計 画	出 庫 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		
					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	
	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																								

(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ヶ年合計	
電 計 画	最大電力	10 ³ kW				0				0	0				939				941	941	941	
	平均電力	10 ³ kW				0				0	0				49				912	476	237	
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	97	97	97	97	51	25	
	設備利用率	%				0				0	0				6				102	53	27	
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	744	672	744	2160	2280	2280	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				0				0	0				109				1969	2078	2078	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				-21				-22	-43				85				1892	1977	1934	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	7	7	7	21	8	7	7	22	43	7	7	10	24	27	24	26	77	101	144	
総合熱効率(発電端)	%				0				0	0				35				35	35	35		
熱 消 費 計 画	核最大熱出力	10 ³ kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	416	140	2580	2580	2580	2580	1347	672		
	原子炉運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	220	744	672	744	2160	2380	2380		
	核熱消費量	10 ⁹ kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1115	1115	6911	6242	6911	20064	21179	21179		
	核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	83	75	83	241	254	254		
	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	0	1115	1115	6911	6242	6911	20064	21179	21179		
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ヶ年合計	
核燃	受	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	入	ウラン235の量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			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	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	
			濃縮度	kg	1287 *4.10% 31903 4.80% 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	1287 31903 5397	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083
			濃縮度	kg	21 *4.10% 1515 4.80% 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	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105
質	庫	量	濃縮度	kg	12 *4.10% 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	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	12 0 48	
			濃縮度	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 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	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
使	入	用	濃縮度	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 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	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 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	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
計	内	挿	濃縮度	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 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	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 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	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
画	入	量	濃縮度	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 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	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 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	kg	0 *4.10% 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 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ヶ年 合 計		
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷	濃縮度																						
		ウランの 量	kg	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	419	419	419	418	418	418	418	418	418		
		4.10% 4.80%		70193	70193	70193	70193	70193	70193	70193	70193	70193	70193	71006	70989	70989	70882	70788	70684	70684	70684	70684		
	燃 料 物 質	燃 燒 量 度	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
			4.10% 4.80%		1644	1644	1644	1644	1644	1644	1644	1644	1644	1644	2112	2108	2108	2042	1984	1920	1920	1920	1920	
	燃 料 物 質	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	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
			4.10% 4.80%		614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	467	470	470	492	512	532	532	532	532	
	燃 料 物 質	燃 燒 量 度	濃縮度																					
			燃 燒 度	MWd/t	44624	44624	44624	44624	44624	44624	44624	44624	44624	44624	36953	37070	37070	37797	38453	39180	39180	39180	39180	39180
			4.10% 4.80%		30953	30953	30953	30953	30953	30953	30953	30953	30953	30953	22024	22200	22200	23289	24272	25362	25362	25362	25362	
燃 料 物 質	燃 燒 量 度	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	0	415	415	
		4.10% 4.80% *4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8740	0	8740	0	0	0	0	0	8740	8740	
燃 料 物 質	燃 燒 量 度	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	0	4	4	
		4.10% 4.80% *4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	86	0	0	0	0	0	86	86	
燃 料 物 質	燃 燒 量 度	濃縮度																						
		プルト ニウ ムの 量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	5	
		4.10% 4.80% *4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	113	0	0	0	0	0	113	113	
燃 料 物 質	燃 燒 量 度	濃縮度																						
		燃 燒 度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44624	0	44624	0	0	0	0	0	44624	44624	
		4.10% 4.80% *4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53686	0	53686	0	0	0	0	0	53686	53686	

(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ヶ年合計			
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	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158
	4.80%	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	52751	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%		2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2721	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725
	4.80%	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694		
	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%		3181		3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3181	3186	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 画 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	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		
そ の 他				* : 再使用燃料を示す																						

(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ヶ年合計			
電 計 画	最大電力	10 ³ kW				938				919	938				939				941	941	941	961		
	平均電力	10 ³ kW				907				889	898				905				547	728	813	586		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	96	97	80	0	58	77	86	61			
	設備利用率	%				102				100	101				102				61	82	91	66		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	552	0	1296	3504	7896	16873		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1980				1963	3943				1999				1182	3181	7124	15402		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1903				1887	3790				1921				1127	3048	6838	14718		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	26	26	25	77	25	26	25	76	153	26	25	27	78	27	21	7	55	133	286	684		
総合熱効率 (発電端)	%				35				34	35				35				35	35	35	35			
熱 消 費 計 画	核燃料 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	2660			
	平均熱出力	10 ³ kW	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2119	0	1548	2070	2326	1652			
	原子炉運 転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	554	0	1298	3506	7898	17082		
	熱消費量	10 ⁹ kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	6911	5127	0	12038	32548	73345	157342		
	核燃料物質 消費量	kg	80	83	80	243	83	83	80	246	489	83	80	83	246	83	62	0	145	391	880	1892		
	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	5127	0	12038	32548	73345	157342			
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ヶ年合計	
核燃	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
料物	期末在庫量	ウランの濃縮度 kg	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	868 20664 7083	449 0 3544	449 0 3544	449 0 3544	449 0 3544	449 0 3544	449 0 3544
	ウラン235の量	kg	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	16 982 105	11 0 51	11 0 51	11 0 51	11 0 51	11 0 51	11 0 51
	プルトニウムの量	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	4 0 41	4 0 41	4 0 41	4 0 41	4 0 41	4 0 41
使用	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	419 20664 5314	419 20664 5314	419 20664 5314	419 20664 5314	838 46930 8942	
	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 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 81	5 982 81	5 982 81	5 982 81	5 982 81	10 2231 183
	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 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	8 0 88

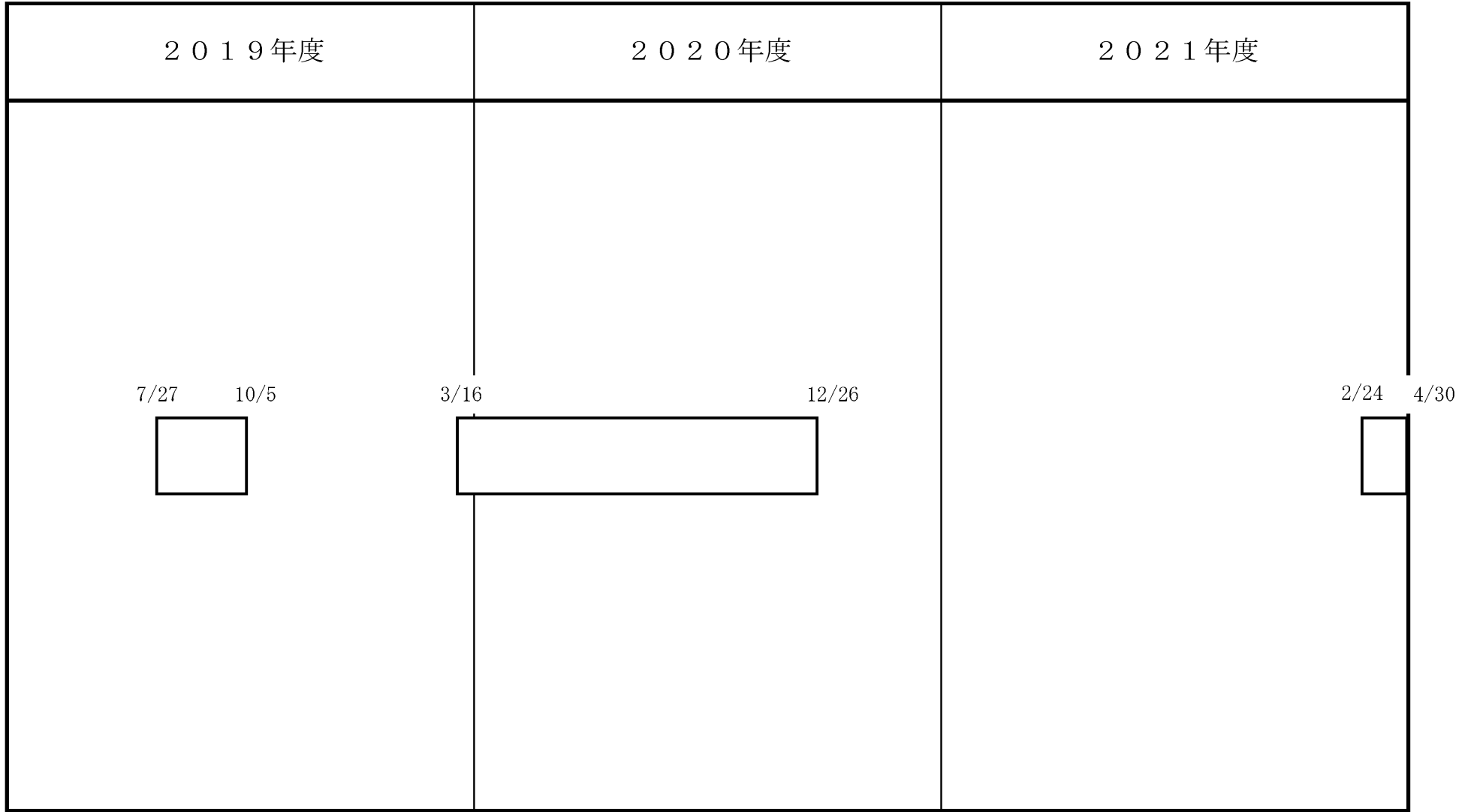
(2021年度)

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ヶ年 合計		
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷 量	濃縮度																						
		ウランの量	kg	417	417	417	417	416	416	415	415	415	415	415	414	414	414	414	419	419	419	419	419	
		濃縮度																						
		ウラン 235 の量	kg	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	5	5	
			kg	1861	1801	1744	1744	1687	1631	1578	1578	1578	1525	1475	1424	1424	1374	1338	2151	2151	2151	2151	2151	
		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	
			kg	551	570	588	588	606	622	638	638	638	654	669	684	684	698	708	454	454	454	454	454	
		濃縮度																						
		燃 焼 度	MWd/t	39883	40610	41314	41314	42040	42767	43470	43470	43470	44197	44900	45627	45627	46354	46893	37060	37060	37060	37060	37060	
			MWd/t	26416	27505	28559	28559	29648	30738	31792	31792	31792	32881	33935	35024	35024	36113	36921	21046	21046	21046	21046	21046	
		炉 外 取 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	414	414	414	414	829		
	ウラン 235 の量		kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22718	22718	22718	22718	41984	
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1775	1775	1775	1775	10702		
		濃縮度																						
	ウラン の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	7		
		kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223	223	223	223	416		
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	27	200		
	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	5	5	5	5	10		
		kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	295	295	295	543		
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	110		
	濃縮度																							
	燃 焼 度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46893	46893	46893	46893	45759		
		MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53994	53994	53994	53994	53801		
		*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42005	42005	42005	42005	37367		

(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ヶ年合計			
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	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694			
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 画 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		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		
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号機)



(2019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ヶ年合計		
電 計 画	最大電力	10 ³ kW				954				942	954				930				933	933	954		
	平均電力	10 ³ kW				946				915	930				213				903	556	743		
	負荷率	%	100	99	99	99	99	99	97	97	97	53	0	16	23	97	97	97	97	60	78		
	設備利用率	%				106				103	105				24				102	62	84		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	408	0	120	528	744	696	744	2184	2712	7104		
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				2065				2021	4086				470				1973	2443	6529		
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1987				1944	3931				438				1897	2335	6266		
	所内電力量	10 ⁶ kWh	25	26	25	78	26	27	24	77	155	17	6	9	32	26	25	25	76	108	263		
総合熱効率 (発電端)	%				36				35	36				34				35	35	36			
熱 消 費 計 画	核最大熱出力	10 ³ kW	2645	2645	2645	2645	2646	2645	2660	2660	2660	0	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660		
	核平均熱出力	10 ³ kW	2643	2643	2643	2643	2643	2643	2580	2623	2633	1415	0	416	617	2580	2580	2580	2580	1593	2113		
	原子炉運転 時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	410	0	220	630	744	696	744	2184	2814	7206		
	核消費量	10 ⁹ kJ	6852	7080	6851	20783	7079	7080	6688	20847	41630	3790	0	1115	4905	6911	6465	6911	20287	25192	66822		
	核燃料物質 消費量	kg	83	86	83	252	86	86	80	252	504	45	0	13	58	83	78	83	244	302	806		
	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	7080	6851	20783	7079	7080	6688	20847	41630	3790	0	1115	4905	6911	6465	6911	20287	25192	66822			
核燃料物質使用計画		別紙																					

(2019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ヶ年合計		
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
			濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
料	量	プルトニウム量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			濃縮度	kg	6982 45114 2670	6982 45114 2670	6982 45114 2670	6982 45114 2670	6982 45114 2670	6982 45114 2670	6982 45114 2670	6982 45114 2670	6982 45114 2670	6982 45114 2670	0 37583 4418	0 37583 4418	0 37583 4418	0 37583 4418	0 37583 4418	0 37583 4418	0 37583 4418	0 37583 4418	0 37583 4418	0 37583 4418
	期末在庫量	ウランの量	濃縮度	kg	69 2146 47	69 2146 47	69 2146 47	69 2146 47	69 2146 47	69 2146 47	69 2146 47	69 2146 47	69 2146 47	0 1785 66	0 1785 66	0 1785 66	0 1785 66	0 1785 66	0 1785 66	0 1785 66	0 1785 66	0 1785 66	0 1785 66	0 1785 66
質	庫	量	(炉内挿入用)	ウラン235の量	濃縮度	kg	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51
					濃縮度	kg	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	79 0 29	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51	0 0 51
	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	0 0	0 0	6982 7531	0 0	6982 7531	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	6982 7531	6982 7531	6982 7531
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	69 361	0 0	69 361	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	69 361	69 361	69 361	69 361
			濃縮度	kg	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	79 0	0 0	79 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	79 0	79 0	79 0
面	量	プルトニウム量	濃縮度	kg	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	79 0	0 0	79 0	0 0	0 0	0 0	0 0	79 0	79 0	79 0	79 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	79 0	0 0	79 0	0 0	0 0	0 0	0 0	79 0	79 0	79 0

(2019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ヶ年 合 計	
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	期 末	濃縮度																					
		ウランの量	kg	436	436	435	435	435	435	434	434	434	434	7416	7414	7414	7405	7396	7387	7387	7387	7387	
			4.10%																				
			4.80%	70488	70384	70285	70285	70183	70081	69989	69989	69989	69937	63459	63445	63445	63351	63259	63170	63170	63170	63170	
	装 荷	濃縮度																					
		ウラン 235 の量	kg	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	73	73	73	70	67	64	64	64	64	
			4.10%																				
			4.80%	1775	1717	1662	1662	1606	1552	1508	1508	1508	1480	1700	1691	1691	1637	1587	1536	1536	1536	1536	
	物 質	濃縮度																					
		プルト ニウム の量	kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	84	84	84	85	85	86	86	86	86	
			4.10%																				
			4.80%	578	596	613	613	630	646	660	660	660	668	487	490	490	507	523	538	538	538	538	
質 使 用 計 画	燃 焼 度	MWd/t	41011	41687	42360	42360	43068	43793	44465	44465	44465	44846	42171	42334	42334	43343	44287	45296	45296	45296	45296		
			27725	28841	29920	29920	31035	32151	33205	33205	33205	33801	25496	25673	25673	26770	27797	28894	28894	28894	28894	28894	
使 用 計 画	ウ ラ ン の 量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12260	0	12260	0	0	0	0	12260	12260		
			*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1748	0	1748	0	0	0	0	1748	1748		
外 取 出 画	ウ ラ ン 235 の 量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	122	0	0	0	0	122	122		
			*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	19	19		
計 画	プ ル ト ニ ウ ム の 量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	0	159	0	0	0	0	159	159		
			*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	22	22		
画 面	燃 焼 度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53474	0	53474	0	0	0	0	53474	53474		
			*4.80%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51031	0	51031	0	0	0	0	51031	51031		

(2019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ヶ年合計		
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%		230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706
	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
		3.15%		581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581
		3.40%		2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116
	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	
		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%		2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612
使 用 計 画 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	
そ の 他				* : 再使用燃料を示す																					

(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ヶ年合計	
電 計 画	最大電力	10 ³ kW				929				0	929				0				933	933	933	
	平均電力	10 ³ kW				485				0	241				0				643	318	279	
	負荷率	%	97	59	0	52	0	0	0	0	26	0	0	0	0	16	97	97	69	34	30	
	設備利用率	%				54				0	27				0				72	36	31	
	発電時間数	h	720	456	0	1176	0	0	0	0	1176	0	0	0	0	120	672	744	1536	1536	2712	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1059				0	1059				0				1388	1388	2447	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1010				-18	992				-18				1329	1311	2303	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	25	18	6	49	6	6	6	18	67	6	6	6	18	9	24	26	59	77	144	
総合熱効率 (発電端)	%				35				0	35				0				35	35	35		
熱 消 費 物 質 計 画	核最大熱出力	10 ³ kW	2660	2660	0	2660	0	0	0	0	2660	0	0	0	0	2660	2660	2660	2660	2660	2660	
	核平均熱出力	10 ³ kW	2580	1581	0	1389	0	0	0	0	691	0	0	0	0	416	2580	2580	1835	907	799	
	原子炉運転 時間数	h	720	458	0	1178	0	0	0	0	1178	0	0	0	0	220	672	744	1636	1636	2814	
	核消費量	10 ⁹ kJ	6688	4236	0	10924	0	0	0	0	10924	0	0	0	0	1115	6242	6911	14268	14268	25192	
	核燃料物質 消費量	kg	80	51	0	131	0	0	0	0	131	0	0	0	0	13	75	83	171	171	302	
	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	4236	0	10924	0	0	0	0	10924	0	0	0	0	1115	6242	6911	14268	14268	25192		
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ヶ年合計
核燃	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
	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
料物	期末在庫量	ウランの濃縮度 kg	37583	37583	37583	37583	37583	37583	37583	37583	37583	37583	37583	37583	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797
	ウラン235の濃縮度	*4.80% kg	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764
	プルトニウムの濃縮度	*4.80% kg	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	892	892	892	892	892	892	892	892
質	炉内挿入用	ウランの濃縮度 kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	92	92	92	92	92	92	92	92
	ウラン235の濃縮度	*4.80% kg	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	92	92	92	92	92	92	92	92
	プルトニウムの濃縮度	*4.80% kg	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	65	65	65	65	65	65	65	65
用計	炉内挿入	ウランの濃縮度 kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18786	18786	0	0	0	0	18786	18786
	ウラン235の濃縮度	*4.80% kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2190	2190	0	0	0	0	2190	2190
	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	893	893	0	0	0	0	893	893
画面	挿入量	ウラン235の濃縮度 kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0	27	27
	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	27	27	0	0	0	0	27	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ヶ年 合 計		
核 期	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg																						
		4.10%		7379	7373	7373	7373	7373	7373	7373	7373	7373	7373	7373	7373	7373	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4.80%		63083	63025	63025	63025	63025	63025	63025	63025	63025	63025	63025	63025	71714	71714	71696	71598	71492	71492	71492	71492		
燃 末	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度	kg																						
		4.10%		62	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4.80%		1487	1456	1456	1456	1456	1456	1456	1456	1456	1456	1456	2230	2230	2227	2165	2098	2098	2098	2098	2098		
装 荷	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度	kg																						
		4.10%		87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4.80%		553	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	437	437	441	462	484	484	484	484	484		
物 量	燃 焼 度	濃縮度	MWd/t																						
		4.10%		46273	46892	46892	46892	46892	46892	46892	46892	46892	46892	46892	46892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4.80%		29956	30628	30628	30628	30628	30628	30628	30628	30628	30628	30628	20118	20118	20293	21274	22359	22359	22359	22359	22359		
使 用 計 出 面	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg																						
		4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7373	7373	0	0	0	0	0	0	7373	7373
		4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8751	8751	0	0	0	0	0	0	8751
		*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3536	3536	0	0	0	0	0	0	3536	3536	
取 出 面	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度	kg																						
		4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	0	0	0	0	0	60	60
		4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	93	0	0	0	0	0	0	93	93
		*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	53	0	0	0	0	0	0	0	53	53	
計 出 面	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度	kg																						
		4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	87	0	0	0	0	0	0	87	87
		4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	111	0	0	0	0	0	0	111	111
		*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41	0	0	0	0	0	0	41	41		
面 量	燃 焼 度	濃縮度	MWd/t																						
		4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46892	46892	0	0	0	0	0	0	46892	46892
		4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51679	51679	0	0	0	0	0	0	51679	51679
		*4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42229	42229	0	0	0	0	0	0	42229	42229		

(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ヶ年 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%		230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706	230706
	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
		3.15%		581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581
		3.40%		2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116	2116
	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	
		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%		2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699	2699
	使 用 計 画	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
	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																				

(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ヶ年合計		
電 計 画	最大電力	10 ³ kW				929				909	929				930				933	933	933	954	
	平均電力	10 ³ kW				897				879	888				896				803	850	869	631	
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	96	97	97	66	86	91	93	66		
	設備利用率	%				101				99	100				101				90	96	98	71	
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	672	504	1920	4128	8520	18336	
	発電端電力量	10 ⁶ kWh				1960				1941	3901				1978				1735	3713	7614	16590	
	送電端電力量	10 ⁶ kWh				1884				1865	3749				1902				1665	3567	7316	15885	
	所内電力量	10 ⁶ kWh	25	26	25	76	26	25	25	76	152	25	25	26	76	26	24	20	70	146	298	705	
総合熱効率(発電端)	%				35				34	34				35				35	35	35	35		
熱 消 費 計 画	核燃料最大熱出力	10 ³ kW	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	
	核燃料平均熱出力	10 ³ kW	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	1748	2294	2438	2510	1807		
	核燃料原子炉運転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	744	2208	744	672	506	1922	4130	8522	18542	
	核燃料熱消費量	10 ⁹ kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	6911	6242	4682	17835	38345	79142	171156	
	核燃料物質消費量	kg	80	83	80	243	83	83	80	246	489	83	80	83	246	83	75	56	214	460	949	2057	
	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	4682	17835	38345	79142	171156		
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ヶ年合計		
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	ウランの濃縮度	kg	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797
		*4.80%	kg	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764	5764
	炉内挿入用	ウラン235の濃縮度	kg	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
		*4.80%	kg	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
使用	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
		*4.80%	kg	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	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	6982
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26317	
		*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2190	
画面	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	69	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1254	
		*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
	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	79	
	*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	

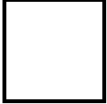


(2021年度)

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ヶ年 合計	
核 燃 料 装 荷 物 質 使 用 計 画	期 末	ウランの量 濃縮度 4.80%	kg	71390	71285	71185	71185	71082	70980	70882	70882	70882	70783	70688	70587	70587	70484	70399	70340	70340	70340	70340	70340
	装 荷	ウラン 235 の量	kg	2035	1971	1911	1911	1850	1791	1735	1735	1735	1678	1625	1571	1571	1518	1472	1437	1437	1437	1437	1437
		プルト ニウム の量	kg	505	526	545	545	565	583	600	600	600	617	633	650	650	665	678	688	688	688	688	688
		燃 焼 度	MWd/t	23409	24495	25546	25546	26631	27717	28767	28767	28767	29853	30903	31989	31989	33074	34055	34790	34790	34790	34790	34790
	使 用 計 画	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 4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7373
		濃縮度 4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21011
	取 出 画	濃縮度 *4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5284
		ウラン 235 の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		濃縮度 4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	取 出 画	濃縮度 4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
		濃縮度 *4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
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	87	
取 出 画	濃縮度 4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	
	濃縮度 4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
	濃縮度 *4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
取 出 画	燃 焼 度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	濃縮度 4.10%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46892	
	濃縮度 4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52727	
取 出 画	濃縮度 *4.80%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45162	

(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ヶ年 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
		3.15%		52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257	52257
		3.40%		238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079	238079
	4.10%	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614	67614		
	4.80%																									
	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	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
		3.15%		581	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	2176
	4.10%	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753	753		
	4.80%																									
	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	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	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	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	2699	
4.10%	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851			
4.80%																										
使 用 計 画	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		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	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号機)

2019年度	2020年度	2021年度
<p data-bbox="450 783 647 815">10/18 12/26</p> 	<p data-bbox="826 783 1301 815">5/20 1/26</p> 	<p data-bbox="1933 775 2076 807">3/22 5/26</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

施設定期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 号機及び川内原子力発電所 2 号機について、運転計画の変更届を提出いたします。

1. 変更理由

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

川内原子力発電所 2 号機については、第 2 3 回施設定期検査において実施する工事内容を見直したことから、第 2 3 回施設定期検査の工程を変更しました。また、特定重大事故等対処施設設置工程を見直し、第 2 4 回及び第 2 5 回施設定期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号機	第25回 施設定期検査	2020年11月30日～ 2021年3月11日 (102日)	2020年3月16日～ 2020年12月26日 (286日)
	第26サイクル	—	424日
	第26回施設 定期検査	—	2022年2月24日～ 2022年4月30日 (66日)

		変更前	変更後
川内2号機	第23回 施設定期検査	2019年10月27日～ 2020年2月26日 (123日)	2019年10月18日～ 2019年12月26日 (70日)
	第24サイクル	421日	145日
	第24回 施設定期検査	2021年4月23日～ 2021年7月27日 (96日)	2020年5月20日～ 2021年1月26日 (252日)
	第25サイクル	—	419日
	第25回 施設定期検査	—	2022年3月22日～ 2022年5月26日 (66日)

3. 添付資料

川内原子力発電所1号機停止計画変更比較表

川内原子力発電所2号機停止計画変更比較表

以上

川内原子力発電所1号機停止計画変更比較表

	2019年度	2020年度	2021年度
前回計画	7/27 10/5 □	11/30 3/11 □	
今回計画	7/27 10/5 □	3/16 12/26 □	2/24 4/30 □

川内原子力発電所2号機停止計画変更比較表

	2019年度	2020年度	2021年度
前回計画	10/27 2/26 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>		4/23 7/27 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
今回計画	10/18 12/26 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	5/20 1/26 <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	3/22 5/26 <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>