

原 発 本 第 1 9 1 号

2 0 2 0 年 / 1 月 3 0 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82号

氏名 九州電力株式会社

代表取締役 池 辺 和 弘  
社長執行役員

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3  
の17及び実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第64条第1  
項の規定により次のとおり届け出ます。

発電所	名称		九州電力株式会社 玄海原子力発電所								原子炉	名称		玄海原子力発電所2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)		559,000									熱出力(kW)		1,650,000							
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	設備利用率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	総合熱効率 (発電端)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熱 消 費 物 質 計 画	核燃料最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核燃料平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核燃料原子炉運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 入 量 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
	期末 在庫 量 (炉 内 挿 入 用)	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
		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
	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
		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

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 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	
	末 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	
	装 ブリ 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	
	荷 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	
	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	
	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	0
	取 ブリ 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
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	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	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 ヶ年 合 計			
核 在 庫 燃 料 物 質 使 用 計 画	ウ ラ ン の 量	濃縮度																								
		3.40%	kg	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769		
		4.10%		66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	
	4.80%		67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	
	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度																								
		3.40%	kg	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	
		4.10%		754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	
	4.80%		2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	
	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度																								
3.40%		kg	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680		
4.10%			729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	
4.80%		159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159		
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	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	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	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			1) 2019年4月9日をもって玄海原子力発電所 2 号機の運転をしないこととしたため、運転計画は「運転終了」とする（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34の発電用原子炉の廃止に伴う措置は講じていない）。 2) 2019年4月9日をもって「運転終了」としたことから、2019年4月より核燃料物質使用計画の期末在庫量（払出用）を除く項目の数値は「0」とした。 3) 2019年4月9日をもって「運転終了」としたことから、2019年4月より核燃料物質使用計画の期末在庫量（炉内挿入用）及び期末装荷量を期末在庫量（払出用）へ合算した。																							

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2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)		559,000									熱出力(kW)		1,650,000							
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	設備利用率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総合熱効率 (発電端)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
熱 消 費 物 質 計 画	核燃料最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核燃料平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核燃料原子炉運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 物 質 使 用 計 画	受 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		
		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	0
	期末在庫量(炉内挿入用)	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
	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

(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 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	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	
	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	0	
	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	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
	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	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ヵ年合計		
核 燃 料 物 質	在 庫 量	ウランの量 濃縮度 3.40% 4.10% 4.80%	kg	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769			
				66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	
				67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278
	（ 払 出 用 ）	ウラン 235 の 量 濃縮度 3.40% 4.10% 4.80%	kg	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822		
				754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	
				2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791
	使 用 計 画	ウランの量 濃縮度 3.40% 4.10% 4.80%	kg	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680		
				729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	
				159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
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		
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			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			1) 2019年4月9日をもって玄海原子力発電所2号機の運転をしないこととしたため、運転計画上は「運転終了」とする（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34の発電用原子炉の廃止に伴う措置は講じていない）。 2) 2019年4月9日をもって「運転終了」としたことから、2019年4月より核燃料物質使用計画の期末在庫量（払出用）を除く項目の数値は「0」とした。 3) 2019年4月9日をもって「運転終了」としたことから、2019年4月より核燃料物質使用計画の期末在庫量（炉内挿入用）及び期末装荷量を期末在庫量（払出用）へ合算した。																						

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2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)		559,000									熱出力(kW)		1,650,000							
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	負荷率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	設備利用率	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	総合熱効率(発電端)	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熱 燃 料 消 費 物 質 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核原子炉運転時間数	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	核燃料物質消費量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 物 質 使 用 計 画	受 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		
		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	0
	期末在庫量 (炉内挿入用)	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
	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 料 物 質 使 用 計 画	期 末	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	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	装 荷	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	
		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	
	使 用 計 画	炉 外	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	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 出	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
			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

(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	期末在庫量(払出)	ウランの濃縮度 3.40% 4.10% 4.80%	kg	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769	72769		
				66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881	66881
				67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278	67278
	庫量(払出)	ウラン <sup>235</sup> の濃縮度 3.40% 4.10% 4.80%	kg	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	
				754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	754	
				2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791	2791
	物(払出)	プルトニウムの濃縮度 3.40% 4.10% 4.80%	kg	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	
				729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	
				159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
使用計画	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	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				1) 2019年4月9日をもって玄海原子力発電所2号機の運転をしないこととしたため、運転計画上は「運転終了」とする(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34の発電用原子炉の廃止に伴う措置は講じていない)。 2) 2019年4月9日をもって「運転終了」としたことから、2019年4月より核燃料物質使用計画の期末在庫量(払出用)を除く項目の数値は「0」とした。 3) 2019年4月9日をもって「運転終了」としたことから、2019年4月より核燃料物質使用計画の期末在庫量(炉内挿入用)及び期末装荷量を期末在庫量(払出用)へ合算した。																						

発電用原子炉の停止計画 (玄海原子力発電所2号炉)

2020年度	2021年度	2022年度
2019年4月9日運転終了※ 2019年9月3日廃止措置計画認可申請		

※2019年4月9日をもって、今後発電用原子炉の運転をしないこととしたため、発電用原子炉の停止計画は「運転終了」とする（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34の発電用原子炉の廃止に伴う措置は講じていない）。

(2020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				967	1066				469				1166	814	940		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	48	81	89	0	19	97	39	97	97	97	97	68	78		
	設備利用率	%				99				82	90				40				99	69	80		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	360	1848	4032	0	144	744	888	744	672	744	2160	3048	7080		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2546				2136	4682				1036				2519	3555	8237		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2444				2047	4491				981				2418	3399	7890		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	34	35	33	102	35	34	20	89	191	8	12	35	55	35	32	34	101	156	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	0	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	1660	2779	3048	0	664	3320	1335	3320	3320	3320	3320	2317	2684		
	原子炉運転 時間数	h	720	744	720	2184	744	744	362	1850	4034	0	244	744	988	744	672	744	2160	3148	7182		
	核消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	4303	22089	48194	0	1721	8893	10614	8893	8032	8893	25818	36432	84626		
	核燃料物質 消費量	kg	103	107	103	313	107	107	52	266	579	0	21	107	128	107	96	107	310	438	1017		
	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	4303	22089	48194	0	1721	8893	10614	8893	8032	8893	25818	36432	84626		
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	受	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	入	ウラン235の量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
料	期末在庫量	ウランの量	濃縮度	kg	72831	72831	72831	72831	72831	72831	72831	72831	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998
			*4.10%	kg	36398	36398	36398	36398	36398	36398	36398	36398	36398	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846
	質	ウラン235の量	濃縮度	kg	2952	2952	2952	2952	2952	2952	2952	2952	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541
*4.10%			kg	556	556	556	556	556	556	556	556	556	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568
使	挿入用	プルトニウムの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			*4.10%	kg	367	367	367	367	367	367	367	367	367	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383
用	内	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	34833	0	0	34833	0	0	0	0	34833	34833	34833
			*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5541	0	0	5541	0	0	0	0	5541	5541
	挿	ウラン235の量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	1411	0	0	1411	0	0	0	0	1411	1411	1411
*4.10%			kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	88	0	0	0	0	88	88	88
画	入	プルトニウムの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	54	0	0	0	0	54	54



(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	期	濃縮度																						
		ウランの量	kg	68848	68737	68630	68630	68521	68413	68362	68362	68362	77347	77319	77184	77184	77051	76933	76804	76804	76804	76804	76804	
		4.10%																						
		**9.00%																						
	末	濃縮度																						
		ウラン235の量	kg	1483	1422	1365	1365	1307	1252	1226	1226	1226	2356	2351	2261	2261	2174	2099	2018	2018	2018	2018	2018	
		4.10%																						
		**9.00%																						
	装	濃縮度																						
		プルトニウムの量	kg	522	542	560	560	578	595	603	603	603	319	326	361	361	393	421	450	450	450	450	450	
		4.10%																						
		**9.00%																						
荷	濃縮度																							
	燃焼度	MWd/t	23093	24319	25505	25505	26731	27957	28550	28550	28550	11807	12040	13245	13245	14451	15539	16745	16745	16745	16745	16745		
	4.10%																							
	**9.00%																							
量	濃縮度																							
	ウランの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24400	0	0	24400	0	0	0	0	24400	24400	24400		
	4.10%																							
	*4.10%																							
	**9.00%																							
外	濃縮度																							
	ウラン235の量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	0	0	270	0	0	0	0	270	270	270		
	4.10%																							
	*4.10%																							
	**9.00%																							
取	濃縮度																							
	プルトニウムの量	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267	0	0	267	0	0	0	0	267	267	267		
	4.10%																							
	*4.10%																							
	**9.00%																							
出	濃縮度																							
	燃焼度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40385	0	0	40385	0	0	0	0	40385	40385	40385		
	4.10%																							
	*4.10%																							
	**9.00%																							
画	濃縮度																							
	燃焼度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33383	0	0	33383	0	0	0	0	33383	33383	33383		
	4.10%																							
	*4.10%																							
	**9.00%																							

(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 在 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	
		濃縮度																						
	燃 料 物 質 使 用 計 画	ウラン 235 の 量	濃縮度																					
			濃縮度	kg	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
			濃縮度																					
	燃 料 物 質 使 用 計 画	プルト ニウ ムの 量	濃縮度																					
			濃縮度	kg	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
			濃縮度																					
燃 料 物 質 使 用 計 画	払 出 量	濃縮度																						
		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																						
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）																						

(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				1156	1161				1164				259	717	939		
	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				2552	5098				2570				560	3130	8228		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2444				2449	4893				2468				520	2988	7881		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	34	35	33	102	35	34	34	103	205	34	33	35	102	25	7	8	40	142	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ヵ年合計		
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	
	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	
料 物 質	期末在庫量（炉内挿入用）	ウランの量	kg	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	37998	
		*4.10%	kg	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846	37846
使 用 計 画	炉内挿入量	ウラン235の量	kg	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	1541	
		*4.10%	kg	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568
使 用 計 画	炉内挿入量	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	
		*4.10%	kg	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383	383
使 用 計 画	炉内挿入量	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
使 用 計 画	炉内挿入量	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
		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 物 質 使 用 計 画	期 末	濃縮度																							
		ウランの量	kg	76681	76555	76434	76434	76311	76189	76072	76072	76072	75952	75837	75719	75719	75644	75644	75644	75644	75644	75644	75644		
		濃縮度																							
		ウラン235の量	kg	1942	1866	1795	1795	1724	1655	1590	1590	1590	1525	1464	1403	1403	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1364		
		濃縮度																							
		プルトニウムの量	kg	477	503	527	527	551	574	595	595	595	616	635	653	653	665	665	665	665	665	665	665		
		濃縮度																							
		燃焼度	MWd/t	17911	19116	20283	20283	21488	22693	23860	23860	23860	25065	26232	27437	27437	28215	28215	28215	28215	28215	28215	28215	28215	
		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	
	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		
	濃縮度																								
	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	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ヵ年合計		
核 在 燃 料 物 質	期 末 在 庫 量	濃縮度	kg																						
		ウランの量		2.00%	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	
		3.50%		7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	
	4.10%	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720	234720		
	**9.00%	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615	6615		
	燃 料 物 質 の 出 入 量	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	
		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%	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	2659	
**9.00%	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
出 入 量	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		
	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%	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630		
**9.00%	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517		
使 用 計 画	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	
	3.50%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
**9.00%	0	0	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 ** : 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	1202
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				679				1156	918				1164				1166	1165	1041	974
	負荷率	%	0	72	97	56	97	97	97	97	76	97	97	97	97	97	97	97	97	97	87	81
	設備利用率	%				58				98	78				99				99	99	88	83
	発電時間数	h	0	552	720	1272	744	744	720	2208	3480	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7848	22008
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1482				2552	4034				2570				2519	5089	9123	25588
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1414				2449	3863				2468				2418	4886	8749	24520
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	7	28	33	68	35	34	34	103	171	34	33	35	102	35	32	34	101	203	374	1068
総合熱効率 (発電端)	%				35				35	35				35				35	35	35	35	
熱 消 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	3423
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	2463	3320	1934	3320	3320	3320	3320	2631	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	2975	2781
	原子炉運転 時間数	h	0	652	720	1372	744	744	720	2208	3580	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7948	22212
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	6598	8606	15204	8893	8893	8606	26392	41596	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	93806	263058
	核燃料物質 消費量	kg	0	79	103	182	107	107	103	317	499	107	103	107	317	107	96	107	310	627	1126	3159
	その他燃料 熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	6598	8606	15204	8893	8893	8606	26392	41596	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	93806	263058	
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
	期末在庫量	ウランの濃縮度	kg	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528
		*4.10%	kg	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821	40821
	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
		*4.10%	kg	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605
	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
		*4.10%	kg	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415	415
	挿入量	ウランの濃縮度	kg	34470	0	0	34470	0	0	0	0	0	34470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34470	69303
		*4.10%	kg	9170	0	0	9170	0	0	0	0	0	9170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9170	14711
	挿入量	ウラン235の濃縮度	kg	1399	0	0	1399	0	0	0	0	0	1399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1399	2810
*4.10%		kg	156	0	0	156	0	0	0	0	0	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	244	
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	
	*4.10%	kg	84	0	0	84	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	138	



項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3カ年合計		
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷	濃縮度 4.10% **9.00%	kg	84560	84452	84316	84316	84176	84038	83907	83907	83907	83773	83644	83513	83513	83383	83266	83138	83138	83138	83138	83138	
		ウランの量		1664	1663	1662	1662	1661	1661	1660	1660	1660	1660	1659	1658	1657	1657	1657	1656	1655	1655	1655	1655	1655
		濃縮度 4.10% **9.00%		kg	2475	2418	2329	2329	2241	2155	2075	2075	2075	1995	1920	1845	1845	1772	1708	1639	1639	1639	1639	1639
	ウラン 235 の量	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	濃縮度 4.10% **9.00%	kg	386		414	447	447	479	510	538	538	538	566	591	617	617	641	661	683	683	683	683	683	683
	プルト ニウム の量		138	138	137	137	136	136	135	135	135	134	133	133	133	132	131	131	131	131	131	131	131	
	濃縮度 4.10% **9.00%		MWd/t	13378	14252	15390	15390	16567	17743	18882	18882	18882	20059	21198	22374	22374	23551	24613	25790	25790	25790	25790	25790	25790
	燃 焼 度	26486		27106	27915	27915	28750	29586	30394	30394	30394	31230	32039	32874	32874	33710	34464	35300	35300	35300	35300	35300	35300	
	濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	kg		22578	0	0	22578	0	0	0	0	0	22578	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22578	46978
	ウランの 量		12145	0	0	12145	0	0	0	0	0	12145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12145	19134	
	濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		kg	6604	0	0	6604	0	0	0	0	6604	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6604	13219
	ウラン 235 の量	252		0	0	252	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	522	
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	kg	193		0	0	193	0	0	0	0	193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	293	
ウラン 235 の量		8	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		kg	247	0	0	247	0	0	0	0	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	514	
プルト ニウム の量	116		0	0	116	0	0	0	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	186		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40149	0	0	40149	0	0	0	0	40149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40149	40272	
燃 焼 度		30987	0	0	30987	0	0	0	0	30987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30987	31864		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%		MWd/t	40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度	40141		0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10% **9.00%	MWd/t		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927	
燃 焼 度		40141	0	0	40141	0	0	0	0	40141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40141	38927		
濃縮度 4.10% *4.10%																								



(2022年度)

項 目			単位	4月	5月	6月	第1四 半期計	7月	8月	9月	第2四 半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四 半期計	1月	2月	3月	第4四 半期計	下期計	年度計	3カ年 合計		
核 在 庫 燃 料 物 質	期 末 在 庫 量	濃縮度	kg																						
		ウランの量		2.00%	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	29209	
		3.50%		7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	7828	
		4.10%		257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	257298	
	**9.00%	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219	13219			
	燃 料 物 質 出 入 量	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	
		235の量		3.50%	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
		**9.00%		2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911	2911
				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	物 質 出 入 量	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	
		3.50%		91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
		4.10%		2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	2877	
	**9.00%	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023			
使 用 計 画	払 出 量	濃縮度	kg																						
	ウランの量			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	235の量			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	

\* : 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)

そ の 他

発電用原子炉の停止計画 (玄海原子力発電所3号炉)

2020年度	2021年度	2022年度
<p data-bbox="387 783 600 815">9/16 11/24</p> 	<p data-bbox="1218 783 1487 815">1/21 5/8</p> 	

発電所	名称	九州電力株式会社 玄海原子力発電所										原子炉	名称	玄海原子力発電所4号炉									
	所在地	佐賀県東松浦郡玄海町大字今村											型式	濃縮ウラン軽水減速軽水冷却型(加圧水型)									
	最大出力(kW)	1,180,000											熱出力(kW)	3,423,000									
項目	単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計		
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				1189				1186	1189				1189				1189	1189	1189		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				1153				1148	1151				990				308	652	902		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	56	83	0	0	75	26	55	76		
	設備利用率	%				98				97	98				84				26	55	76		
	発電時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	432	1896	0	0	576	576	2472	6864		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2519				2534	5053				2185				665	2850	7903		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2424				2437	4861				2099				627	2726	7587		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	32	32	31	95	33	32	32	97	192	33	32	21	86	6	5	27	38	124	316		
	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	0	0	3423	3423	3423	3423			
	核平均熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	1928	2851	0	0	2571	885	1879	2602		
	原子炉運転時間数	h	720	744	720	2184	744	744	720	2208	4392	744	720	434	1898	0	0	676	676	2574	6966		
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	8893	8606	26105	8893	8893	8606	26392	52497	8893	8606	5164	22663	0	0	6885	6885	29548	82045		
	核燃料物質消費量	kg	103	107	103	313	107	107	103	317	630	107	103	62	272	0	0	83	83	355	985		
	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	5164	22663	0	0	6885	6885	29548	82045		
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		
		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	
	期末在庫量	ウランの濃縮度	kg	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 74471 48924	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	
		ウラン235の濃縮度	kg	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 3021 665	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685
		プルトニウムの濃縮度	kg	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 538	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550
	使用	ウランの濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34674	0	34674	34674	34674	34674	
		ウラン235の濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425	0	425	425	425	425	
		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	1407	0	1407	1407	1407	1407	
	計入	ウランの濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ウラン235の濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	6	6	6	
	画面	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	
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	4	0	4	4	4	4		

(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	期 末 装 荷	濃縮度 4.10%	kg	85192	85059	84931	84931	84801	84671	84546	84546	84546	84418	84296	84223	84223	84223	86374	86261	86261	86261	86261	
		濃縮度 4.10%	kg	1948	1871	1800	1800	1729	1659	1594	1594	1594	1528	1467	1431	1431	1431	2496	2437	2437	2437	2437	
		濃縮度 4.10%	kg	603	629	652	652	676	698	718	718	718	738	757	767	767	767	406	434	434	434	434	
		濃縮度 4.10%	MWd/t	21436	22609	23744	23744	24916	26089	27224	27224	27224	28396	29531	30211	30211	30211	13863	14768	14768	14768	14768	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31249	0	31249	31249	31249	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1698	0	1698	1698	1698	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	0	322	322	322	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	26	26	26	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	349	349	
		濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	16	16	
		濃縮度 4.10% *4.10%	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42062	0	42062	42062	42062	
		濃縮度 4.10% *4.10%	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31151	0	31151	31151	31151	

(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 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%	kg	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186
		4.10%	kg	273648	273648	273648	273648	273648	273648	273648	273648	273648	273648	273648	273648	273648	273648	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897
	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%	kg	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
		4.10%	kg	2897	2897	2897	2897	2897	2897	2897	2897	2897	2897	2897	2897	2897	2897	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219
	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%			kg	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	
	4.10%	kg	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	
使 用 計 画 面 量	払 出 ウ ラ ン の 量	濃縮度																						
		2.00%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3.50%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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		
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				1153				1148	1151				1153				1154	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				2534	5053				2545				2492	5037	10090		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				2423				2438	4861				2448				2398	4846	9707		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	32	32	32	96	33	32	31	96	192	33	32	32	97	32	30	32	94	191	383		
	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	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		
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		
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
	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
		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
料物	期末在庫量	ウランの量	濃縮度	kg	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197	453 39797 50197
			*2.00% 4.10% *4.10%																			
	質	炉内挿入用)	ウラン235の量	濃縮度	kg	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685	4 1614 685
*2.00% 4.10% *4.10%																						
使用	炉内挿入	ウランの量	濃縮度	kg	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550	3 0 550
			*2.00% 4.10% *4.10%																			
	画面	挿入量	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
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 装 荷	濃縮度 4.10%	kg	86123	85981	85847	85847	85710	85573	85443	85443	85443	85311	85183	85052	85052	84923	84806	84679	84679	84679	84679			
		濃縮度 4.10%	kg	2348	2259	2175	2175	2093	2012	1936	1936	1936	1861	1790	1718	1718	1649	1588	1524	1524	1524	1524			
		濃縮度 4.10%	kg	468	500	529	529	558	586	612	612	612	637	661	684	684	705	724	744	744	744	744			
		濃縮度 4.10%	MWd/t	15899	17068	18199	18199	19367	20536	21667	21667	21667	22836	23967	25135	25135	26304	27360	28528	28528	28528	28528			
		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	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	MWd/t	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 使 用 計 画	期末 ウランの 濃縮度 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%	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897	304897			
	庫 量 （ 払 出 物 ）	ウラン 235 の 濃縮度 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%	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219	3219		
	（ 出 物 ）	プルト ニウム の 濃縮度 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%	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	3471	
使 用 計 画	払 出 量	ウラン の 濃縮度 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 濃縮度 の量	kg	0	0	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	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																							

(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				1186	1189				1189				1189	1189	1189	1189	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				380				972	678				1153				1154	1153	915	990	
	負荷率	%	97	0	0	32	53	97	97	82	57	97	97	97	97	97	97	97	97	97	77	83	
	設備利用率	%				32				82	57				98				98	98	78	84	
	発電時間数	h	720	0	0	720	408	744	720	1872	2592	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	6960	22584	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				831				2147	2978				2545				2492	5037	8015	26008	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				787				2064	2851				2448				2398	4846	7697	24991	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	32	6	6	44	20	32	31	83	127	33	32	32	97	32	30	32	94	191	318	1017	
総合熱効率(発電端)	%				35				35	35				35				35	35	35	35		
熱 燃 料 消 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	3423	0	0	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	0	0	1095	1821	3320	3320	2815	1960	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	3320	2638	2853	
	原子炉運転時間数	h	720	2	0	722	508	744	720	1972	2694	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7062	22788	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	8606	0	0	8606	4877	8893	8606	22376	30982	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	83192	269944	
	核燃料物質消費量	kg	103	0	0	103	59	107	103	269	372	107	103	107	317	107	96	107	310	627	999	3241	
	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	0	0	8606	4877	8893	8606	22376	30982	8893	8606	8893	26392	8893	8032	8893	25818	52210	83192	269944	
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	
核燃量	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	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
	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
料物	期末在庫量	ウランの濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	453 39797 50197	453 39797 50197	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766	453 5330 49766
	質量(炉内挿入用)	ウラン235の濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	4 1614 685	4 1614 685	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683	4 219 683
	使用	プルトニウムの濃縮度 *2.00% 4.10% *4.10%	kg	3 0 550	3 0 550	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541	3 0 541
用内挿入	炉内	ウランの濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 0	0 0	34467 5622	34467 5622	0 0	0 0	0 0	0 0	34467 5622	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	34467 5622	69141 6047
	挿入	ウラン235の濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 0	0 0	1395 82	1395 82	0 0	0 0	0 0	0 0	1395 82	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1395 82	2802 88
	質量	プルトニウムの濃縮度 4.10% *4.10%	kg	0 0	0 0	0 59	0 59	0 0	0 0	0 0	0 0	0 59	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 59	0 63



(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	ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	84557	84557	86132	86132	86054	85910	85773	85773	85633	85500	85364	85364	85229	85109	84976	84976	84976	84976	84976	
		ウラン 235 の量	kg	1462	1462	2486	2486	2451	2358	2271	2271	2271	2184	2103	2022	2022	1943	1875	1800	1800	1800	1800	
		プルト ニウム の量	kg	762	762	407	407	425	460	491	491	491	523	551	579	579	606	629	654	654	654	654	
		燃 焼 度	MWd/t	29659	29659	13887	13887	14530	15702	16836	16836	16836	18008	19142	20314	20314	21486	22544	23716	23716	23716	23716	
		ウランの量 濃縮度 4.10%	kg	0	0	33323	33323	0	0	0	0	33323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33323	64572
		*4.10%	kg	0	0	5191	5191	0	0	0	0	5191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5191	6889
		ウラン 235 の量	kg	0	0	372	372	0	0	0	0	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	372	694
		*4.10%	kg	0	0	80	80	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	106
		プルト ニウム の量	kg	0	0	364	364	0	0	0	0	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364	713
		*4.10%	kg	0	0	50	50	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	66
		燃 焼 度	MWd/t	0	0	40305	40305	0	0	0	0	40305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40305	41156
		*4.10%	MWd/t	0	0	31398	31398	0	0	0	0	31398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31398	31337

(2022年度)

項目		単位	4月	5月	6月	第1四半期計	7月	8月	9月	第2四半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四半期計	1月	2月	3月	第4四半期計	下期計	年度計	3ヵ年合計		
核 在 燃 料 物 質	期末 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%	kg	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186	28186
	庫 量 （ 払 出 物 ）	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%	kg	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
	質 （ ）	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%	kg	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304
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	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																					

発電用原子炉の停止計画 (玄海原子力発電所4号炉)

2020年度	2021年度	2022年度
<p data-bbox="560 790 750 821">12/19 3/7</p> <div data-bbox="589 831 725 935"></div>		<p data-bbox="1411 790 1601 821">5/1 7/14</p> <div data-bbox="1440 831 1576 935"></div>



(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ヵ年合計
電 計 画	最大電力	10 <sup>3</sup> kW				0				0	0							941	943	943	943
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				0				0	0							49	914	477	238
	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	103	54	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 <sup>6</sup> kWh				0				0	0							109	1975	2084	2084
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh								-21	-42							85	1897	1982	1940
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	7	7	7	21	7	7	7	21	42	7	7	10	24	27	24	27	78	102	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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	
	核消費量	10 <sup>9</sup> 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 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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ヵ年合計		
核燃	受	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	入	ウラン235の量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			濃縮度	kg	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		
			期末在庫量	ウランの量	濃縮度	kg	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	
			質量(炉内挿入用)	ウラン235の量	濃縮度	kg	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	
使	炉内挿入	プルトニウム量	濃縮度	kg	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		
			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	419 11239 3628	0 0 0	419 11239 3628	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	419 11239 3628	419 11239 3628
			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	5 533 102	0 0 0	5 533 102	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5 533 102	5 533 102
画	入	プルトニウム量	濃縮度	kg	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 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	0 0 0	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 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	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	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	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	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771			
使 用 計 面	払 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	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				905				518	714	806		
	負荷率	%	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	96	97	69	0	55	76	85		
	設備利用率	%				102				100	101				102				58	80	91		
	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				1982				1960	3942				1999				1119	3118	7060		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1905				1883	3788				1921				1066	2987	6775		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	25	26	26	77	26	26	25	77	154	25	26	27	78	27	19	7	53	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	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 <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カ年 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
物 質	期 末 在 庫 量	ウランの 濃縮度 kg *4.10% 4.80% *4.80%	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 3542	449 0 3542	449 0 3542	449 0 3542	
	庫 内 挿 入 用	ウラン 235 の量 kg *4.10% 4.80% *4.80%	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 50	11 0 50	11 0 50	11 0 50	
		プルト ニウム の量 kg *4.10% 4.80% *4.80%	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	
用 計 画	炉 内 挿 入 量	ウランの 濃縮度 kg *4.10% 4.80% *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	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
		ウラン 235 の量 kg *4.10% 4.80% *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	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	
		プルト ニウム の量 kg *4.10% 4.80% *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	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	



(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 ）	期 末 在 庫 量	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527	17527			
			2.10%	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047	23047		
			2.60%	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	23810	
			3.10%	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	30086	
			3.15%	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	104685	
			3.40%	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158	285158
	4.10%	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491	61491			
	4.80%	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167			
	出 物 質	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度	kg	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190		
				2.10%	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225		
				2.60%	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	
				3.10%	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135	1135
				3.15%	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725	2725
				3.40%	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694
	使 用 計 面	払 出 量	ウ ラ ン の 量	濃縮度	kg	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
					2.10%	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
					2.60%	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
					3.10%	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277
3.15%					980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980
3.40%					3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186	3186
4.10%	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771				
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				
使 用 計 面	出 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	0			
				2.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				2.60%	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 面	出 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			
				2.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				2.60%	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				887	763				906				914	910	836	627	
	負荷率	%	10	97	97	68	97	97	97	97	81	97	97	97	96	97	97	97	97	97	89	66	
	設備利用率	%				72				100	86				102				103	102	94	70	
	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	18216	
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1392				1959	3351				2000				1974	3974	7325	16469	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1331				1883	3214				1921				1897	3818	7032	15747	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	9	26	26	61	25	26	25	76	137	26	26	27	79	27	23	27	77	156	293	722	
	総合熱効率(発電端)	%				35				34	35				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	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	2389	1788	
	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	18418	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	669	6911	6688	14268	6911	6911	6688	20510	34778	6911	6688	6911	20510	6911	6242	6911	20064	40574	75352	169208	
	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	2030	
	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	6242	6911	20064	40574	75352	169208	
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	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449
		*4.10%	kg	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542	3542
		*4.80%	kg	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
使用	炉内挿入量	ウランの濃縮度	kg	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
		*4.10%	kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		*4.80%	kg	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
計画	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	838	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31903	
		*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8943	
計画	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	0	10	
		*4.10%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1515	
		*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	
計画	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	8	
		*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	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	419	418	418	418	418	417	417	417	417	417	416	416	416	416	415	415	415	415	415
燃	末	濃縮度																					
		ウラン 235 の量	kg	5	5	5	5	5	5	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	4	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	MWd/t	37130	37856	38559	38559	39285	40011	40713	40713	40713	41439	42142	42868	42868	43594	44249	44975	44975	44975	44975	44975
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	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	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%	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213	84213		
	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%	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918		
	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%	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	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	
		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		
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="159 783 224 813">3/16</p> <p data-bbox="573 783 651 813">12/26</p> 	<p data-bbox="1279 783 1344 813">2/21</p> <p data-bbox="1406 783 1471 813">4/27</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 <sup>3</sup> kW				931				0	931				0				935	935	935	
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				485				0	241				0				644	318	280	
	負荷率	%	97	60	0	52	0	0	0	0	26	0	0	0	0	16	97	97	69	34	30	
	設備利用率	%				55				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 <sup>6</sup> kWh				1060				0	1060				0				1391	1391	2451	
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1010				-18	992				-18				1332	1314	2306	
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	25	19	6	50	6	6	6	18	68	6	6	6	18	9	24	26	59	77	145	
	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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	
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> 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 <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	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ヵ年合計	
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	受	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	入	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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	プルトニウムの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	期末在庫量	ウランの量	濃縮度	kg	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	37580	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797
		*4.80%	濃縮度	kg	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	4441	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763
	（炉内挿入用）	ウランの量	濃縮度	kg	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	1785	892	892	892	892	892	892	892	892	892
		235の量	濃縮度	kg	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	挿入	プルトニウムの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		*4.80%	濃縮度	kg	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	炉内挿入	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18783	18783	0	0	0	0	18783	18783	0
*4.80%		濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2214	2214	0	0	0	0	2214	2214	0	
画面	ウラン235の量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893	893	0	0	0	0	893	893	0	
	*4.80%	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	0	0	0	0	33	33	0	
画面	プルトニウムの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	*4.80%	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0	0	26	26	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 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
	4.10%	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867	58867		
	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	
		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
	4.10%	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663		
	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	
		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	
4.10%	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	851	851	851	851	851	851	851	851			
4.80%																									
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	
		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																						

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				805	851	871		
	負荷率	%	97	97	97	96	97	97	97	97	96	97	97	97	96	97	97	66	86	91	93		
	設備利用率	%				101				99	100				101				90	96	98		
	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		
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1962				1946	3908				1980				1739	3719	7627		
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				1886				1870	3756				1903				1669	3572	7328		
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	25	26	25	76	25	26	25	76	152	26	25	26	77	26	24	20	70	147	299		
総合熱効率(発電端)	%				35				34	34				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	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	2580	2580	2580	2580	2580	1748	2294	2438	2510			
	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		
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	6688	6911	6688	20287	6911	6911	6688	20510	40797	6911	6688	6911	20510	6911	6242	4682	17835	38345	79142		
	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		
	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	6242	4682	17835	38345	79142		
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 物 質 使 用 計 画	受	ウランの量	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	入	ウラン	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		235の量																					
	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
		の量																					
	期末 在庫 量 (炉内 挿入用)	ウラン	濃縮度	kg	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797	18797
		の量	*4.80%		5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763
	挿入用	ウラン	濃縮度	kg	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892	892
		235の量	*4.80%		92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	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
		の量	*4.80%		65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	画面	炉内	ウラン	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
挿入		ウラン	濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		235の量																					
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	

(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 4.80%	kg	71412	71307	71207	71207	71104	71002	70904	70904	70904	70805	70710	70609	70609	70506	70421	70362	70362	70362	70362				
		濃縮度 4.80%	kg	2040	1976	1916	1916	1854	1795	1739	1739	1739	1682	1629	1575	1575	1522	1475	1441	1441	1441	1441	1441			
		濃縮度 4.80%	kg	504	525	544	544	564	582	599	599	599	617	633	649	649	664	678	688	688	688	688	688			
		濃縮度 4.80%	MWd/t	23271	24357	25407	25407	26492	27578	28628	28628	28628	29713	30764	31849	31849	32934	33915	34650	34650	34650	34650	34650			
		濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		濃縮度	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		濃縮度	MWd/t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(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	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					
		2.10%		4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937	4937		
		2.60%		16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	16829	
		3.10%		15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	15528	
		3.15%		19854	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	52257
	4.10%	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080			
	4.80%	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593	67593			
	ウ ラ ン 235 の 量	濃縮度	kg	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					
		2.10%		42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
		2.60%		131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131		
		3.10%		181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	
		3.15%		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%	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751	751			
	プ ル ト ニ ウ ム の 量	濃縮度	kg	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					
		2.10%		34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34			
2.60%		158		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	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	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	851	851	851	851	851				
使 用 計 面	払 出 量	濃縮度	kg	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					
		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			
		ウ ラ ン 235 の 量		0	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	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				926				911	926				932				935	935	935	935
	平均電力	10 <sup>3</sup> kW				344				882	614				897				906	901	757	636
	負荷率	%	0	16	97	37	97	97	97	97	66	97	97	97	96	97	97	97	97	96	81	68
	設備利用率	%				39				99	69				101				102	101	85	71
	発電時間数	h	0	120	720	840	744	744	720	2208	3048	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7416	18648
	発電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				751				1947	2698				1980				1956	3936	6634	16712
	送電端電力量	10 <sup>6</sup> kWh				711				1870	2581				1903				1880	3783	6364	15998
	所内電力量	10 <sup>6</sup> kWh	6	9	25	40	26	26	25	77	117	26	25	26	77	26	24	26	76	153	270	714
	総合熱効率(発電端)	%				35				34	34				35				35	35	35	35
熱 消 費 計 画	核最大熱出力	10 <sup>3</sup> kW	0	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	0	416	2580	992	2580	2580	2580	2580	1791	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2184	1831
	原子炉運転時間数	h	0	220	720	940	744	744	720	2208	3148	744	720	744	2208	744	672	744	2160	4368	7516	18852
	核熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	1115	6688	7803	6911	6911	6688	20510	28313	6911	6688	6911	20510	6911	6242	6911	20064	40574	68887	173221
	核燃料物質消費量	kg	0	13	80	93	83	83	80	246	339	83	80	83	246	83	75	83	241	487	826	2077
	その他燃料熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総熱消費量	10 <sup>9</sup> kJ	0	1115	6688	7803	6911	6911	6688	20510	28313	6911	6688	6911	20510	6911	6242	6911	20064	40574	68887	173221	
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
物 質	期末在庫量	ウランの量	濃縮度	kg	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	
	（炉内挿入用）	ウラン235の量	濃縮度	kg	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
		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 挿 入 面	炉内	ウランの量	濃縮度	kg	18797	0	0	18797	0	0	0	0	18797	0	0	0	0	0	0	0	0	18797	37580	
		ウランの量	*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2214	
	挿入	ウラン235の量	濃縮度	kg	892	0	0	892	0	0	0	0	892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	892	1785
		ウラン235の量	*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
量	プルトニウムの量	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	
		プルトニウムの量	*4.80%	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	

(2022年度)


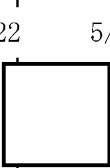
項目		単位	4月	5月	6月	第1四 半期計	7月	8月	9月	第2四 半期計	上期計	10月	11月	12月	第3四 半期計	1月	2月	3月	第4四 半期計	下期計	年度計	3カ年 合計		
核 燃 料 物 質 使 用 計 画	期 末 装 荷	濃縮度 4.80%	kg	71622	71606	71502	71502	71386	71280	71180	71180	71180	71077	70978	70877	70877	70776	70685	70586	70586	70586	70586		
		濃縮度 4.80%	kg	2145	2144	2080	2080	2015	1952	1892	1892	1892	1832	1775	1717	1717	1661	1612	1558	1558	1558	1558		
		濃縮度 4.80%	kg	465	468	490	490	511	532	551	551	551	570	588	605	605	622	637	653	653	653	653		
		濃縮度 4.80%	MWd/t	21475	21650	22701	22701	23786	24871	25921	25921	25921	27006	28056	29141	29141	30226	31206	32291	32291	32291	32291		
		濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	kg	0 17538 0	0 0 0	0 0 0	0 17538 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 17538 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 17538 0	7374 26264 3536	
		濃縮度 4.10% 4.80% *4.80%	kg	0 188 0	0 0 0	0 0 0	0 188 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 188 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 188 0	60 276 53
		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 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 51689 0	0 0 0	0 0 0	0 51689 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 51689 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 51689 0	46750 52153 42261



(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	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%		238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080	238080
	4.10%	4.80%	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131	85131		
	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%	4.80%	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939	939		
	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	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%	4.80%	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074			
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	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="197 783 259 813">5/20</p> <p data-bbox="624 783 687 813">1/26</p> 		<p data-bbox="1330 783 1393 813">3/22</p> <p data-bbox="1451 783 1514 813">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。