

令和元年度 薩摩川内市 川内クリーンセンター最終処分場管理記録

1 処分した廃棄物の種類、数量

種類	可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物)											
----	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

単位 : t

区分 / 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1号炉焼却量	1,236.73	1,152.21	1,493.71	1,242.46	624.86	1,268.62	1,099.88	1,463.58	1,069.30	718.19	1,155.62	1,095.91	13,621.07
2号炉焼却量	1,056.40	1,288.51	566.72	1,085.67	1,506.20	913.07	916.93	712.08	1,215.78	1,342.54	835.61	989.81	12,429.32
合計	2,293.13	2,440.72	2,060.43	2,328.13	2,131.06	2,181.69	2,016.81	2,175.66	2,285.08	2,060.73	1,991.23	2,085.72	26,050.39

2 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガスの温度及び排ガス中の一酸化炭素(CO)濃度

※全ての日平均値の月平均値(立ち上げ日除く)

単位 : °C・ppm

区分 / 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	基準値
燃焼室中の燃焼ガス温度	1号炉	1,026.9	1,014.3	1,016.6	979.6	1,028.3	1,017.1	1,005.6	1,012.8	1,024.9	990.8	971.2	1,071.3	1,013.3
	2号炉	1,045.1	1,017.9	985.3	979.0	1,035.4	1,008.1	1,010.2	1,000.8	1,051.4	1,010.6	1,018.1	1,022.3	1,015.4
集じん器に流入する燃焼ガス温度	1号炉	189.0	189.0	189.0	189.1	189.0	189.2	189.0	189.0	189.1	189.1	189.1	189.0	189.1
	2号炉	189.0	189.0	189.0	189.1	189.0	189.0	189.0	189.0	189.0	189.0	189.0	189.0	189.0
排ガス中のCO濃度	1号炉	4.2	2.7	4.6	3.1	4.4	5.4	4.8	4.2	4.1	7.3	4.1	2.0	4.3
	2号炉	9.9	11.7	7.8	9.0	11.4	7.6	6.9	8.2	8.5	7.7	6.5	8.6	8.7
備考														

800°C以上

200°C以下

100ppm以下

3 冷却設備、排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目
1号炉	H31.4.16	R1.6.17	R1.10.7	R1.12.4	R2.1.20	R2.3.2	
2号炉	H31.4.23	R1.5.15	R1.6.17	R1.10.7	R1.11.20	R2.1.20	R2.3.2

4 ばい煙量又はばい煙濃度測定結果

区分	単位	1号炉				2号炉				基準値	
		1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目	3回目	4回目	法規制値	公害防止協定値
採取年月日		H31.4.25	R1.7.4	R1.10.10	R2.1.24	H31.4.25	R1.7.4	R1.10.11	R2.1.24		
結果の得られた日		R1.5.13	R1.7.26	R1.10.29	R2.2.6	R1.5.13	R1.7.26	R1.10.29	R2.2.6		
ばいじん濃度	g/m ³	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006未満	0.005未満	0.005未満	0.006未満	0.006未満	0.15	0.05
窒素酸化物濃度	cm ³ /m ³	160	150	160	160	150	150	170	150	250	250
硫黄酸化物濃度	ppm	12	5未満	5未満	5未満	9	5未満	5未満	5未満	100	—
塩化水素濃度	mg/m ³	10	11	6未満	19	5未満	15	6未満	6未満	700	180

5 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

単位 : ng-TEQ/m³N

区分	1号炉	2号炉	規制値
採取日	R1.10.10	R1.10.11	
結果の得られた日	R1.10.30	R1.11.5	5
ダイオキシン類濃度	0.0084	0.017	

令和元年度 薩摩川内市 川内クリーンセンター最終処分場維持管理記録

1 埋立处分状況

单 位 : t

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
埋立処分量	4.19	4.25	5.61	6.36	6.92	9.54	3.47	3.1	4.65	2.32	2.98	4.02	57.41
場外搬出量	296.61	367.85	308.72	248.81	1,663.90	421.72	961.82	956.70	1,358.92	2,535.21	834.37	845.65	10,800.28

2 設備等の点検結果

3 周縁地下水の水質

単位 : mg/L

項 目	測定頻度	測 定 日	結果の得られた日	測 定 結 果		基 準 値 (地下水環境基準)
				地 下 水		
1 アルキル水銀	1回/年	R1.8.2	R1.8.30	0.0005未満	検出されないこと	
2 総水銀				0.0005未満	0.0005以下	
3 カドミウム				0.0003未満	0.003以下	
4 鉛				0.005未満	0.01以下	
5 六価クロム				0.02未満	0.05以下	
6 硒 素				0.005未満	0.01以下	
7 全シアン				0.1未満	検出されないこと	
8 ポリ塩化ビフェニル				0.0005未満	検出されないこと	
9 トリクロロエチレン				0.001未満	0.01以下	
10 テトラクロロエチレン				0.0005未満	0.01以下	
11 ジクロロメタン				0.002未満	0.02以下	
12 四塩化炭素				0.0002未満	0.002以下	
13 1, 2-ジクロロエタン				0.0004未満	0.004以下	
14 1, 1-ジクロロエチレン				0.002未満	0.1以下	
15 1, 2-ジクロロエチレン				0.004未満	0.04以下	
16 1, 1, 1-トリクロロエタン				0.0005未満	1以下	
17 1, 1, 2-トリクロロエタン				0.0006未満	0.006以下	
18 1, 3-ジクロロプロペン				0.0002未満	0.002以下	
19 チウラム				0.0006未満	0.006以下	
20 シマジン				0.0003未満	0.003以下	
21 チオベンカルブ				0.002未満	0.02以下	
22 ベンゼン				0.001未満	0.01以下	
23 セレン				0.002未満	0.01以下	
24 1, 4-ジオキサン				0.005未満	0.05以下	
25 クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)				0.0002未満	0.002以下	

※ND は定量下限値未満(存在したとしても測定可能な最小値に満たないもの)

4 放流水の水質

単位 : mg/L

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値 (排出基準)
採取年月日	H31.4.11	R1.5.9	R1.6.13	R1.7.11	R1.8.2	R1.9.12	R1.10.10	R1.11.15		R2.1.21	R2.2.13	R2.3.12	
結果の得られた日	H31.4.22	R1.5.20	R1.6.26	R1.7.26	R1.8.30	R1.9.20	R1.10.29	R1.11.28		R2.1.28	R2.2.27	R2.3.26	
1 水素イオン濃度(pH)	7.3	7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.5	7.2		7.3	7.6	7.4	5.8~8.6
2 生物化学的酸素要求量(BOD)	0.6	0.7	0.6	1.5	1.4	0.9	1.2	1.3		0.7	0.7	0.6	60以下
3 化学的酸素要求量(COD)	7.0	6.4	4.3	9.1	6.7	9.2	8.6	8.6		8.5	7.7	6.9	90以下
4 浮遊物質量(SS)	2	2	1未満	1未満	4	1未満	3	2		1未満	1未満	1未満	60以下
5 大腸菌群数(個/cm³)	3000以下(0)		3000以下(0)	3000以下(0)	3000以下(0)	3000個/cm³							
6 硝素含有量	11	9.7	8.7	9.4	10	14	12	11		11	9.5	10	120以下
7 アルキル水銀化合物					0.0005未満								検出されないこと
8 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物					0.0005未満								0.005以下
9 カドミウム及びその化合物					0.003未満								0.03以下
10 鉛及びその化合物					0.01未満								0.1以下
11 有機燐化合物					0.1未満								1以下
12 六価クロム化合物					0.04未満								0.5以下
13 硒素及びその化合物					0.01未満								0.1以下
14 シアン化合物					0.1未満								1以下
15 ポリ塩化ビフェニル					0.0005未満								0.003以下
16 トリクロロエチレン					0.01未満								0.1以下
17 テトラクロロエチレン					0.005未満								0.1以下
18 ジクロロメタン					0.02未満								0.2以下
19 四塩化炭素					0.002未満								0.02以下
20 1, 2-ジクロロエタン					0.004未満								0.04以下
21 1, 1-ジクロロエチレン					0.02未満								1以下
22 シス-1, 2-ジクロロエチレン					0.04未満								0.4以下
23 1, 1, 1-トリクロロエタン					0.005未満								3以下
24 1, 1, 2-トリクロロエタン					0.006未満								0.06以下
25 1, 3-ジクロロプロペン					0.002未満								0.02以下
26 チウラム					0.006未満								0.06以下
27 シマジン					0.003未満								0.03以下
28 チオベンカルブ					0.02未満								0.2以下
29 ベンゼン					0.01未満								0.1以下
30 セレン及びその化合物					0.01未満								0.1以下
31 1, 4-ジオキサン					0.05未満								0.5以下
32 ほう素及びその化合物					0.2								50以下
33 ふつ素及びその化合物					0.1未満								15以下
34 アンモニア・アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物					2.7								200以下
35 ノルマルヘキサン抽出物質					0.5未満								5以下
36 フェノール類含有量					0.05未満								5以下
37 銅含有量					0.1未満								3以下
38 亜鉛含有量					0.1未満								2以下
39 溶解性鉄含有量					0.1未満								10以下
40 溶解性マンガン含有量					0.1未満								10以下
41 クロム含有量					0.04未満								2以下
42 燐含有量					0.06未満								16以下

水処理施設改良工事のため水処理停止

5 ダイオキシン類測定

単位:pg-TEQ/L

	測定 頻 度	測 定 日	結果の得られた日	測 定 結 果	基 準 値
浸出水処理水	1回／年	R1.10.10	R1.11.5	0.0	10
第1モニタリング井戸	1回／年	R1.10.10	R1.10.29	0.000085	1
第2モニタリング井戸	1回／年	R1.10.10	R1.10.29	0.00012	1

6 残余の埋立容量

単位 : m³

	測定 頻 度	測 定 日	結果の得られた日	測 定 結 果
残余の埋立容量	1回／年	R1.12.10	R2.1.31	24,505