

平成25年度 薩摩川内市 川内クリーンセンター焼却施設維持管理記録

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	1,197.10	1,257.98	876.50	1,238.80	1,054.40	964.54	1,001.09	487.88	483.73	1,558.94	1,425.38	1,027.31	12,573.65
2号炉焼却量	824.79	986.12	986.51	964.63	1,141.21	888.40	1,106.16	1,357.94	1,593.05	605.55	441.24	906.89	11,802.49
合 計 焼 却 量	2,021.89	2,244.10	1,863.01	2,203.43	2,195.61	1,852.94	2,107.25	1,845.82	2,076.78	2,164.49	1,866.62	1,934.20	24,376.14

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	880	881	870	878	868	878	878	829	830	875	879	870	868	800°C以上
	2号炉	877	876	870	865	869	879	882	876	856	854	792	879	865	
集じん器に流入する 燃焼ガス温度	1号炉	193	194	193	193	192	194	195	188	191	194	195	195	193	200°C以下
	2号炉	185	187	186	186	186	186	187	187	182	182	180	186	185	
排ガス中のCO濃度	1号炉	12.2	11.0	8.0	12.9	16.9	21.3	20.7	26.3	27.4	11.6	26.2	15.3	17	100ppm以下
	2号炉	15.2	13.0	14.5	18.1	19.6	12.9	19.0	21.8	32.1	15.0	16.0	22.0	18	
備 考		連 続 測 定													

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	8回目	9回目	10回目
1号炉	H25.4.22	H25.5.20	H25.6.17	H25.9.2	H25.10.21	H26.3.17				
2号炉	H25.4.22	H25.5.20	H25.6.17	H25.9.2	H25.10.21	H26.3.17				

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	1回目	2回目	法規制値	公害防止協定値
採取年月日		H25.4.26	H25.10.17	H25.4.26	H25.10.17		
結果の得られた日		H25.5.15	H25.11.8	H25.5.15	H25.11.8		
ばいじん濃度	g/Nm <sup>3</sup>	0.013	0.002	0.006	0.004	0.15	0.05
窒素酸化物濃度	ppm	180	170	190	190	250	250
硫黄酸化物濃度	ppm	12	5	10	5未満	100	100
塩化水素濃度	mg/Nm <sup>3</sup>	35	28	49	21	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/m<sup>3</sup>N

区分	1号炉	2号炉	規制値
採取日	H25.8.22	H25.8.23	5
結果の得られた日	H25.10.2	H25.10.2	
ダイオキシン類濃度	0.0092	0.027	

平成25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 埋立処分状況

単位：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	39.64	96.78	2.57	2.60	82.83	2.61	20.11	2.45	2.38	2.03	2.25	2.26	258.51
場外搬出量	270.07	334.04	257.69	321.21	292.88	306.76	282.15	234.12	245.29	350.42	260.3	309.28	3,464.21

2 設備等の点検結果

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
貯留構造物	点検日	22	16	11	13	13	11	16	25	10	14	12	11
	結果	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
埋立ガス処理設備	点検日	22	16	11	13	13	11	16	25	10	14	12	11
	結果	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
遮水シート	点検日	22	16	11	13	13	11	16	25	10	14	12	11
	結果	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
飛散防止設備	点検日	22	16	11	13	13	11	16	25	10	14	12	11
	結果	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
雨水集排水設備	点検日	22	16	11	13	13	11	16	25	10	14	12	11
	結果	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
雨水調整池設備	点検日	22	16	11	13	13	11	16	25	10	14	12	11
	結果	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し
浸出水調整槽 (汚泥引抜き時点検)	点検日			5			25					26	
	結果			1・2・4槽点検 異常無し			1・2・3槽点検 異常無し					1・2槽点検 異常無し	
処置等													

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	H25.8.26	H25.9.6	ND(0.0005)	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	0.01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	砒素				0.005未満	0.01以下
7	全シアン				ND(0.1)	検出されないこと
8	ポリ塩化ビフェニル				ND(0.0005)	検出されないこと
9	トリクロロエチレン				0.002未満	0.03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				0.0002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	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	H25.4.18	H25.5.16	H25.6.20	H25.7.18	H25.8.20	H25.9.20	H25.10.16	H25.11.21	H25.12.13	H26.1.22	H26.2.20	H26.3.13	
結果の得られた日	H25.4.25	H25.5.28	H25.6.27	H25.7.25	H25.9.2	H25.9.30	H25.10.28	H25.11.27	H25.12.19	H26.1.30	H26.2.27	H26.3.20	
1 水素イオン濃度(pH)	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	5.8~8.6
2 生物学的酸素要求量(BOD)	0.5未満	0.5未満	1.4	0.9	0.5	4.7	1.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	60以下
3 化学的酸素要求量(COD)	8.6	7.6	4.2	8.7	6.5	9.3	8.9	9.1	8.6	9.1	8.4	7.5	90以下
4 浮遊物質(SS)	1.1	1未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.4	3.7	1.0未満	60以下
5 大腸菌群数(個/cm <sup>3</sup> )	0	0	0	15	20	0	0	3	0	0	0	8	3000個/cm <sup>3</sup>
6 窒素含有量	15	16	15	18	14	15	17	17	16	16	16	13	120以下
7 アルキル水銀化合物					ND(0.0005)								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					0.01未満								0.1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 砒素及びその化合物					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					0.02未満								0.3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					0.1								50以下
33 ふっ素及びその化合物					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					8.4								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

※1, 4-ジオキサンは平成25年度から検査項目に追加されたため、通常検査とは別途に測定したものである。(採取日:H25.9.20 結果の得られた日:H25.10.4)

## 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	H25.10.16	H26.12.5	0	10
第1モニタリング井戸	1回/年	H25.10.16	H26.12.5	0.00024	1
第2モニタリング井戸	1回/年	H25.10.16	H26.12.5	0.012	1

## 6 残余の埋立容量

単位 : m<sup>3</sup>

	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	H25.12.10	H26.1.31	7,750