

稲葉クリーンセンター稼働状況報告

組合回覧

稲葉クリーンセンターの稼働状況(ごみ搬入状況等)及び環境測定結果をご報告します。

なお、周辺環境測定結果書(②の⑤関係)は下久堅、上久堅及び龍江の各自治振興センターに配置予定です。

① 稼働状況(ごみ搬入状況等)

①【年度別ごみ搬入量】

(単位:t)

	委託収集	直接搬入	合計	前年比(量)	前年比(%)	備考
令和3年度	19,611.79	9,284.76	28,896.55	▲ 390.16	98.67%	
令和4年度	19,706.97	9,557.27	29,264.24	367.69	101.27%	
令和5年度	14,158.14	7,449.06	21,607.20	▲ 955.10	95.77%	R5.4~R5.12までの量で比較

- 令和5年12月までのごみ搬入量は、21,607.20tで、前年度比95.77%(955.10t減)となりました。
- 飯田市の占める割合は、全体の約72%で、前年度とほぼ同じ割合です。
- 1日当たりの搬入台数は、217.6台で、前年度の同時期に比べ6.2台増加しています。

②【ごみ組成】

(単位:t)

	令和4年度	令和5年度 (4月~12月)	令和5年度 推定量(※1)
燃やすごみ	88.65%	90.54%	12,819
資源 紙	5.91%	4.91%	695
資源 プラ	3.82%	3.95%	559
埋立ごみ	0.88%	0.29%	41
金属	0.18%	0.15%	21
その他(不燃)	0.56%	0.16%	23
合計	100.00%	100.00%	14,158

★委託収集ごみの搬入ごみチェック※1に基づくごみの組成割合

- 資源となる紙及びプラスチックの割合の合計は、8.86%(前年9.73%)でやや減少したものの高い割合となっています。
- これらの資源の推定量は、令和5年4月から令和5年12月までの委託収集ごみ約14,158tのうち1,254tと推定(年間では1,600t以上と推定)
- ※1 当施設と構成市町村で、委託収集ごみの組成をチェックしているもの

燃やすごみの減量にご協力をお願いします。

② 環境測定結果

①【排ガス測定】

(7) ばい煙測定

調査機関：環境未来株式会社 / 測定：年6回

測定項目(単位)	炉	測定日						協定値 (国基準値)
		R5.1.5	R5.3.1	R5.5.2	R5.7.4	R5.9.4	R5.11.2	
ばいじん (g/m ³ N)	1号炉	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下 (0.15以下)
	2号炉	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
硫黄酸化物 (ppm)	1号炉	8.2	7.5	9.6	7.2	4.6	4.7	50ppm以下 (K値17.5以下)
	2号炉	7.3	4.9	14	7.1	7.9	15	
窒素酸化物 (cm ³ /m ³ N)	1号炉	57	48	58	54	47	59	100以下 (250以下)
	2号炉	49	57	49	56	57	39	
塩化水素 (mg/m ³ N)	1号炉	36	33	30	17	5	12	82以下 (700以下)
	2号炉	27	24	37	16	27	39	
全水銀 (μg/m ³ N)	1号炉	0.21	(測定なし)	(測定なし)	0.42	(測定なし)	(測定なし)	50以下 (50以下)
	2号炉	0.19	(測定なし)	(測定なし)	0.59	(測定なし)	(測定なし)	

※ 1. 測定結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

※ 2. 全水銀測定は、年2回実施

(4) 排ガスダイオキシン類測定

調査機関：環境未来株式会社 / 測定：年4回

(単位：ng-TEQ/m³N)

測定項目	炉	測定日				協定値 (国基準値)
		R5.1.5	R5.5.2	R5.7.4	R5.11.2	
ダイオキシン類測定値	1号炉	0.00012	0.000042	0.000053	0.000028	0.05以下 (5以下)
	2号炉	0.0025	0.000042	0.000063	0.000032	

②【焼却灰等ダイオキシン類測定】

ダイオキシン類測定(1, 2号炉混合)

調査機関：環境未来株式会社 / 測定：年4回

(単位：ng-TEQ/g)

測定項目	採取場所	測定日				協定値 (国基準値)
		R5.1.5	R5.5.2	R5.7.4	R5.10.18	
焼却灰	焼却灰ピット	0.0019	0.00041	0.00018	0.0011	3以下
飛灰処理物	飛灰処理物ピット	0.21	0.26	0.31	0.31	

③【焼却灰等溶出試験】

(7) 焼却灰(1, 2号炉混合)

調査機関：環境未来株式会社 / 測定：年4回

(単位：mg/L)

測定項目	採取場所	測定日				協定値 (国基準値)
		R5.1.5	R5.5.2	R5.7.4	R5.10.18	
アルキル水銀化合物	焼却灰ピット	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛又はその化合物		0.014	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.3 以下
カドミウム又はその化合物		0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.09 以下
水銀又はその化合物		0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下
六価クロム化合物		0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	1.5 以下
砒素又はその化合物		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.3 以下
セレン又はその化合物		0.011	0.005	0.004	0.006	0.3 以下
1,4-ジオキサン		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.5 以下

※ 測定結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示し、不検出とは、その結果が定量下限値を下回ることを示す。

(イ) 飛灰処理物(1, 2号炉混合)

調査機関：環境未来株式会社 / 測定頻度：年4回

(単位：mg/L)

測定項目	採取場所	測定日				協定値 (国基準値)
		R5.1.5	R5.5.2	R5.7.4	R5.10.18	
アルキル水銀化合物	飛灰処理物 ピット	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛又はその化合物		0.028	0.032	0.051	0.007	0.3 以下
カドミウム又はその化合物		0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.09 以下
水銀又はその化合物		0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下
六価クロム化合物		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1.5 以下
砒素又はその化合物		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.3 以下
セレン又はその化合物		0.013	0.010	0.013	0.016	0.3 以下
1,4-ジオキサン		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.5 以下

※ 測定結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示し、不検出とは、その結果が定量下限値を下回ることを示す。

④【焼却灰放射能測定】

放射能測定(1, 2号炉混合)

調査機関：環境未来株式会社 / 測定頻度：年1回

測定項目	採取場所	測定日	国基準値
		R5.5.2	
放射性セシウム134 (Bq/kg)	飛灰ピット及び 飛灰処理物ピット	不検出	8,000
放射性セシウム137 (Bq/kg)		不検出	

※ 不検出とは、その結果が定量下限値を下回ることを示す。

⑤【周辺環境測定】

(ア) 大気質測定

調査機関：株式会社 環境技術センター / 測定頻度：年1回 / R5.11.2~11.8

測定項目	測定地点				協定値 (環境基準)
	下久堅地区		上久堅地区	龍江地区	
	稲葉峠付近 (県道米川線科 (停)線沿)	社会福祉法人 あゆみ会 南原宛付近	大鹿区民 センター付近	ふれあい広場 文吾の里付近	
浮遊粒子状物質(7日間) (mg/m ³)	0.022	0.022	0.021	0.021	0.10以下(日平均最高値)
二酸化窒素(7日間) (ppm)	0.002	0.003	0.002	0.002	0.04~0.06以下(日平均最高値)
二酸化硫黄(7日間) (ppm)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04以下(日平均最高値)
塩化水素(7日間) (ppm)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.02以下(最高値)
ダイオキシン類(7日間) (pg-TEQ/m ³)	0.0079	0.013	0.0075	0.0071	0.6以下(7日間平均値)

※ ppmは100万分の1、pgは1兆分の1g

(イ) 悪臭測定

調査機関：株式会社 環境技術センター / 測定頻度：年1回 / R5.9.6

測定項目	時間区分	測定地点		協定値
		下久堅 柿野沢3517-7三宅付近	下久堅 知久沢川榎田橋付近	
悪臭(臭気指数)	昼 間	10未満	10未満	10未満

(ウ) 水質測定

調査機関：株式会社 環境技術センター / 測定頻度：年1回 / R5.8.25

【地下水】

測定項目	時間区分	測定地点	協定値
水質	昼 間	下久堅 柿野沢3517-7三宅付近 環境基準値以下	各項目

環境測定結果は、全測定項目が「協定値以下」となっています。

【河川】

測定項目	時間区分	測定地点					環境基準
		下久堅地区		上久堅地区	龍江地区		
		知久沢川 榎田橋付近	南原大井 下久堅南原 541-7 高橋宅付近	玉川 玉川橋付近	龍江大井 龍江 (上城上) 699-2付近	イタチ川 馳ヶ沢橋付近	
水質中ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	昼 間 (6:00~22:00)	R3 : 0.24	R3 : 0.38	R3 : 0.40	R3 : 0.15	R3 : 0.36	1以下
		R4 : 0.14	R4 : 0.20	R4 : 0.20	R4 : 0.15	R4 : 0.14	
		R5 : 0.12	R5 : 0.20	R5 : 0.23	R5 : 0.18	R5 : 0.17	

(エ) 土壌測定

調査機関：株式会社 環境技術センター / 測定頻度：年1回 / R5.11.16

測定項目	時間区分	測定地点				環境基準
		下久堅地区				
土壌ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	昼 間	知久平統合簡 易水道牧野内 減圧槽付近	下久堅南原 1004-2付近	南原区民セン ター付近	下久堅自治振 興センター 付近	1,000以下
		H27 : 0.066	H27 : 4.1	H27 : 0.15	H27 : 0.00096	
		R2 : 0.099	R2 : 6.3	R2 : 0.17	R2 : 0.0018	
		R5 : 0.013	R5 : 4.7	R5 : 0.19	R5 : 0	
		上久堅地区		龍江地区		
		上久堅(堂平) 11887-10中山 宅付近	龍江(大屋敷) 9555-14四百目 宅付近	竜東中学校 付近		
		H27 : 1.0	H27 : 35	H27 : 0.016		
		R2 : 0.13	R2 : 33	R2 : 0.20		
		R5 : 0.18	R5 : 26	R5 : 0.023		

※ 測定値のゼロは、定量下限界未満の値を示す。