

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

令和5年度

施設の概要

設置主体名	渋川地区広域市町村圏振興整備組合
施設名称	渋川地区広域圏清掃センター
施設の所在地	渋川市行幸田3153番地2
炉形式	全連続燃焼式ストーカ炉
施設規模	232.5t/日(116.25t/日×2炉)

		合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
可燃ごみ焼却量 (t)	1号炉	18,095.35	1,612.62	1,569.10	1,400.60	1,137.88	1,216.86	1,033.66	2,853.92	2,242.84	1,986.47	815.11	526.54	1,699.75
	2号炉	19,168.39	1,363.65	1,713.49	1,596.12	2,240.77	2,088.45	2,239.15	525.41	781.40	1,498.71	1,647.23	2,135.16	1,338.85
燃焼室ガス温度 (℃)	1号炉	最大	968	951	945	950	956	949	949	945	949	951	946	947
		最小	934	921	920	869	935	924	903	900	906	873	924	920
	2号炉	最大	969	960	948	959	971	971	970	945	959	950	951	947
		最小	930	937	930	935	922	912	936	916	921	925	886	915
集じん器入口温度 (℃)	1号炉	最大	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	179	180
		最小	179	179	179	179	179	179	179	176	179	179	178	177
	2号炉	最大	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
		最小	180	180	179	180	179	179	180	179	179	179	179	179
排ガス中の一酸化炭素濃度 (ppm)	1号炉 平均濃度	基準値 100ppm	16.1	18.4	12.8	13.7	13.1	10.2	12.1	13.9	10.3	16.4	9.9	11.9
	2号炉 平均濃度		17.2	15.6	10.2	16.9	18.4	15.9	11.5	9.8	9.8	11.1	15.2	10.9

排煙測定に関する項目		基準値	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
1号炉	試料採取場所		1号炉煙突ガス採取孔					
	試料採取日		5月22日	7月21日	9月12日	11月21日	1月9日	3月7日
	ばいじん(g/m ³ N)	0.08	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硫黄酸化物(m ³ N/h)		1.0	0.82	0.55	0.83	0.90	0.87
	窒素酸化物(ppm)	250	143	109	121	133	141	117
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	170	142	101	119	174	165
2号炉	試料採取場所		2号炉煙突ガス採取孔					
	試料採取日		5月31日	7月24日	9月28日	11月29日	1月30日	3月11日
	ばいじん(g/m ³ N)	0.08	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硫黄酸化物(m ³ N/h)		1.2	1.1	0.63	0.39	1.0	0.86
	窒素酸化物(ppm)	250	159	131	152	149	126	131
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	211	201	119	29	141	159

煙突から排出されるダイオキシン類		測定結果
基準値1ng-TEQ/m ³ N		
1号炉	試料採取場所	1号炉煙突ガス採取孔
	試料採取日	7月21日
	計量を実施した日付	7月21日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.0017
2号炉	試料採取場所	2号炉煙突ガス採取孔
	試料採取日	7月24日
	計量を実施した日付	7月25日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.020

冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去

項 目		除去を行った年月日
1号炉	冷却設備にたい積したばいじん	令和6年1月23日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和6年1月26日
2号炉	冷却設備にたい積したばいじん	令和5年10月17日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和5年10月23日