

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

令和6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3 1 5 3 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	18,668.63	1,553.05	1,838.53	1,146.16	2,012.28	2,220.46	917.54	3,127.11	2,154.72	1,554.87	809.05	0.00	1,334.86
	2号炉	16,276.33	1,456.38	1,409.72	1,909.28	907.53	1,072.16	1,784.33	0.00	880.20	1,415.88	1,931.44	2,232.52	1,276.89
燃焼室ガス温度 (℃)	1号炉	最大	938	935	945	946	938	941	953	937	955	953	-	941
		最小	920	906	924	879	801	906	900	908	916	844	-	916
	2号炉	最大	946	951	950	946	948	945	-	943	957	949	951	954
		最小	926	930	920	857	923	921	-	930	913	926	908	934
集じん器入口温度 (℃)	1号炉	最大	180	180	180	180	180	180	180	180	179	180	-	179
		最小	179	179	179	175	175	180	180	179	171	171	-	178
	2号炉	最大	180	180	180	180	180	180	-	180	180	180	180	180
		最小	179	179	179	171	179	179	-	174	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	11.3	9.5	13.0	12.5	9.5	9.7	13.9	9.0	13.9	14.8	-	11.5
	2号炉 平均濃度		11.8	11.3	13.0	11.0	12.5	13.9	-	11.6	16.3	15.2	14.6	10.6

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17日	7月19日	9月5日	11月20日	1月10日	3月12日
	ばいじん (g/ m ³ N)	0.08	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002	0.004
	硫黄酸化物 (m ³ N/h)		4.8	3.6	5.3	7.0	5.0	5.4
	窒素酸化物 (ppm)	250	130	110	130	130	110	110
	塩化水素 (mg/ m ³ N)	700	88	150	170	310	190	230
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30日	7月5日	9月13日	11月26日	1月22日	3月5日
	ばいじん (g/ m ³ N)	0.08	0.005	0.011	0.001	0.002	<0.001	0.002
	硫黄酸化物 (m ³ N/h)		5.3	4.2	5.6	6.8	3.3	4.2
	窒素酸化物 (ppm)	250	120	130	89	130	100	120
	塩化水素 (mg/ m ³ N)	700	120	89	140	310	130	160

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7年1月21日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和7年1月28日
2号炉	冷却設備にたい積したばいじん	令和6年10月11日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和6年10月28日

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12日
	計量を実施した日付	8月8日
	ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/ m ³ N)	0.015
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31日
	計量を実施した日付	8月23日
	ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/ m ³ N)	0.038