

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

令和2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	18,402.36	1,667.75	1,776.76	1,448.22	1,729.53	1,660.69	2,089.83		532.92	1,494.44	1,969.29	2,351.02	1,681.91
	2号炉	19,340.83	1,603.25	1,535.65	1,781.16	1,577.08	1,520.84	1,135.76	3,120.80	2,754.98	1,587.03	1,146.97	181.13	1,396.18
燃焼室ガス温度 (℃)	1号炉	最大	947	939	941	945	939	940		941	953	953	956	946
		最小	923	897	913	882	881	884		937	853	923	899	895
	2号炉	最大	944	941	938	947	951	957	971	966	947	964	927	943
		最小	922	857	900	873	908	915	827	898	903	888	927	878
集じん器入口温度 (℃)	1号炉	最大	180	180	180	180	180	180		180	180	180	180	180
		最小	178	179	179	179	175	176		175	173	179	180	176
	2号炉	最大	180	180	180	180	181	180	180	180	180	180	180	180
		最小	179	178	179	178	180	179	176	176	179	178	180	175
排ガス中の一酸化炭素濃度 (ppm)	1号炉 平均濃度	基準値 100ppm	12.6	16.0	15.9	13.5	12.3	15.9		24.3	11.9	14.9	19.7	18.3
	2号炉 平均濃度		15.2	12.3	14.6	18.3	15.6	14.0	10.2	10.0	14.5	15.0	10.5	11.9

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21日	7月2日	9月7日	11月17日	1月5日	3月16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)		0.7	9	17	0.5	13	15
	窒素酸化物(ppm)	250	168	107	117	163	125	151
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	142	133	145	94	148	262
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21日	7月22日	9月16日	11月12日	1月6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)		1.0	13	0.52	14.0	15	18
	窒素酸化物(ppm)	250	173	133	43	175	144	134
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	155	39	85	178	156	196

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2日
	計量を実施した日付	8月11日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.00066
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22日
	計量を実施した日付	8月27日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.0082

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2年10月7日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和2年10月8日
2号炉	冷却設備にたい積したばいじん	令和3年1月19日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和3年1月20日