

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

令和3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	18,336.06	1,527.92	1,629.27	1,406.63	1,442.82	1,787.66	1,755.33	0.00	1,435.14	1,609.77	2,217.07	2,031.40	1,493.05	
	2号炉	18,525.34	1,557.36	1,768.34	1,676.55	1,761.03	1,442.21	1,516.58	2,959.36	1,548.67	1,465.01	918.38	337.82	1,574.03	
燃焼室ガス温度 (°C)	1号炉	最大	949	935	952	941	947	948		944	952	956	957	945	
		最小	919	882	829	838	824	862		836	933	864	861	918	
	2号炉	最大	960	958	960	944	953	957	960	960	962	943	972	961	959
		最小	928	901	905	844	840	859	934	934	845	827	943	826	928
集じん器入口温度 (°C)	1号炉	最大	180	181	180	180	180	180		180	180	186	180	180	
		最小	179	179	175	172	170	174		170	180	171	172	179	
	2号炉	最大	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	172	180
		最小	180	180	178	178	174	173	180	180	172	173	179	171	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	20.0	20.7	13.5	16.8	13.3	15.1		17.3	13.8	17.7	13.0	14.5	
	2号炉 平均濃度		10.6	29.7	23.7	19.0	19.1	18.2	17.7	17.7	14.8	17.4	16.7		10.1

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11日	7月30日	9月9日	11月24日	1月31日	3月17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)		1.4	1.3	1.0	1.0	0.53	0.9
	窒素酸化物(ppm)	250	62	50	45	61	53	47
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	75	88	66	83	45	57
2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28日	7月14日	9月14日	11月11日	1月11日	3月25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)		1.3	1.2	1.0	1.0	13	1.6
	窒素酸化物(ppm)	250	61	56	59	62	57	61
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	80	88	138	76	79	86

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	8月24日
	計量を実施した日付	8月24日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.0027
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15日
	計量を実施した日付	7月15日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.050

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3年10月6日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和3年10月11日
2号炉	冷却設備にたい積したばいじん	令和4年1月19日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和4年1月25日