

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

平成30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	19,452.45	1,649.20	1,896.25	935.87	1,896.29	1,791.92	1,625.93	2,760.83	2,885.76	1,800.21	671.65	0.00	1,538.54
	2号炉	20,621.46	1,738.47	1,965.89	1,990.59	1,827.10	1,917.45	1,589.45	464.33	152.70	1,843.46	2,333.37	2,820.86	1,977.79
燃焼室ガス温度 (℃)	1号炉	最大	965	966	936	928	953	936	948	968	967	963	—	982
		最小	855	841	874	862	848	826	876	832	909	923	—	828
	2号炉	最大	985	939	935	934	946	945	939	852	928	951	957	970
		最小	869	874	880	861	833	831	914	852	833	884	842	863
集じん器入口温度 (℃)	1号炉	最大	179	180	179	180	180	180	180	180	180	180	—	188
		最小	178	178	179	179	171	179	178	179	179	179	—	175
	2号炉	最大	180	180	180	180	180	180	180	179	180	179	180	180
		最小	180	180	180	179	179	179	180	179	178	178	178	178
排ガス中の一酸化炭素濃度 (ppm)	1号炉 平均濃度	基準値 100ppm	48.4	36.6	31.1	32.9	31.9	41.5	39.9	53.4	35.2	31.3	—	32.2
	2号炉 平均濃度		23.4	23.4	21.8	26.0	24.1	27.9	28.3	63.4	43.4	25.4	29.7	23.3

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24日	9月5日	11月29日	1月8日	3月13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)		0.55	1.00	2.20	1.00	0.79	0.49
	窒素酸化物(ppm)	250	135	131	120	149	161	182
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	87	157	178	205	120	94
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22日	7月24日	9月6日	11月30日	1月9日	3月14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	0.79	0.82	1	0.81	1
	窒素酸化物(ppm)	250	160	139	147	154	152	150
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	203	184	128	235	71	111

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10日
	計量を実施した日付	9月5日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.0021
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	9月5日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.011

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	平成31年1月18日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	平成31年1月25日
2号炉	冷却設備にたい積したばいじん	平成30年10月9日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	平成30年10月12日