

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

平成31年度(令和元年度)

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	19,812.12	1,362.93	1,662.06	1,556.85	1,869.64	1,882.08	1,650.02	3,025.89	3,034.04	1,797.13	1,294.66		676.82
	2号炉	19,025.04	1,710.08	1,931.52	1,544.30	1,778.96	1,643.15	1,546.35	395.86		1,656.87	1,947.71	2,580.55	2,289.69
燃焼室ガス温度 (°C)	1号炉	最大	954	950	951	946	942	937	956	936	948	950		947
		最小	881	855	928	822	900	905	900	875	914	903		928
	2号炉	最大	947	978	970	941	942	958	941		952	941	957	957
		最小	896	903	904	903	888	888	925		909	904	907	909
集じん器入口温 度(°C)	1号炉	最大	180	180	180	179	180	179	180	180	180	180		180
		最小	172	177	179	174	179	179	178	170	179	177		170
	2号炉	最大	180	180	180	180	180	180	180		180	180	180	180
		最小	178	178	179	176	176	178	180		179	179	178	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	15.9	16.5	20.7	17.0	18.0	15.6	15.6	16.8	16.3	17.1		13.1
	2号炉 平均濃度		21.6	16.4	12.5	14.4	15.3	20.5	14.1		21.9	18.2	16.3	13.8

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5日	11月12日	1月8日	3月27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	1.20	0.88	1.0	0.92	0.84
	窒素酸化物(ppm)	250	196	164	176	196	160	162
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	200	230	149	177	186	160
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3日	9月6日	12月5日	1月9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	1.2	1.1	1.0	0.81	1.2
	窒素酸化物(ppm)	250	166	142	150	161	152	185
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	186	194	179	155	126	194

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18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)	0.014
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18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)	0.0011

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1月24日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和2年1月31日
2号炉	冷却設備にたい積したばいじん	令和1年10月11日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	令和1年10月17日