

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

平成25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	24,480.81	1,797.36	2,182.22	1,866.15	1,874.01	1,774.24	2,083.36	3,156.29	3,134.34	3,149.70	1,665.53		1,797.61
	2号炉	17,486.31	1,705.69	2,018.69	1,534.83	1,791.66	1,689.57	1,999.58	113.10		887.31	1,958.68	2,195.63	1,591.57
燃焼室ガス温度 (℃)	1号炉	最大	988	987	957	958	944	928	979	970	970	943		958
		最小	924	812	866	810	816	879	854	886	847	859		897
	2号炉	最大	1,000	988	983	965	954	939	941		966	975	962	970
		最小	986	896	802	859	853	852	941		909	868	839	827
集じん器入口温度 (℃)	1号炉	最大	180	179	180	180	180	180	182	180	180	180		180
		最小	177	173	176	176	176	177	180	175	176	177		180
	2号炉	最大	179	179	180	180	180	180	179		180	180	180	180
		最小	178	178	173	179	179	178	179		179	178	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	30.7	40.5	48.9	49.1	30.8	28.4	20.0	42	40.6	43.1		21.3
	2号炉 平均濃度		78.9	73.25	72.3	47.5	41.9	34.9	57.3		20.2	33.0	39.2	36.3

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3日	9月4日	11月5日	1月10日	3月5日
	ばいじん(g/m <sup>3</sup> N)	0.08	<0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.028
	硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)		0.62	0.75	0.08	0.71	0.67	0.49
	窒素酸化物(ppm)	250	184	148	180	194	153	168
	塩化水素(mg/m <sup>3</sup> N)	700	133	155	43	104	114	66
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23日	7月4日	9月4日	12月25日	1月10日	3月6日
	ばいじん(g/m <sup>3</sup> N)	0.08	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)		0.42	0.80	0.25	0.43	0.57	0.34
	窒素酸化物(ppm)	250	139	158	169	159	152	154
	塩化水素(mg/m <sup>3</sup> N)	700	99	102	70	57	93	68

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 <sup>3</sup> 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3日
	計量を実施した日付	7月8日～8月2日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	0.047
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4日
	計量を実施した日付	7月8日～8月2日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	0.00063

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	2014年2月1日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	2014年2月3日
2号炉	冷却設備にたい積したばいじん	2013年10月10日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	2013年10月15日