

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

平成28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	19,644.92	1,973.19	1,815.51	1,717.94	923.05	1,261.51	1,861.48	2,504.72	3,155.66	2,832.69	433.72	0.00	1,165.45
	2号炉	20,330.56	1,880.56	1,728.03	1,734.31	2,141.73	2,691.36	1,694.65	0.00	0.00	1,209.68	2,628.58	2,496.09	2,125.57
燃焼室ガス温度 (℃)	1号炉	最大	956	986	971	946	985	973	996	979	932	917	—	964
		最小	893	895	871	890	913	864	895	876	846	889	—	818
	2号炉	最大	986	983	963	952	957	961	—	—	973	973	980	963
		最小	914	910	872	856	847	848	—	—	916	885	816	890
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	179	180	179	180	179	172	178	178	179	171	—	175
	2号炉	最大	180	180	180	180	180	180	—	—	179	180	180	180
		最小	179	179	180	180	180	180	—	—	173	178	172	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	44.5	50.6	58.4	33.8	27.6	29.0	52.9	32.8	30.6	28.3	—	46.8
	2号炉 平均濃度		28.8	22.5	29.6	27.5	39.9	33.6	—	—	33.9	19.3	21.1	29.1

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17日	8月17日	9月6日	11月8日	1月5日	3月29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)		0.46	0.39	0.45	0.40	0.52	0.82
	窒素酸化物(ppm)	250	169	138	133	158	134	141
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	75	83	96	89	106	133
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18日	7月20日	9月7日	12月27日	1月11日	3月8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)		0.57	0.51	0.61	0.47	0.52	1.1
	窒素酸化物(ppm)	250	146	159	146	146	158	154
	塩化水素(mg/m ³ N)	700	125	154	132	94	144	244

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17日
	計量を実施した日付	9月20日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.037
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20日
	計量を実施した日付	8月15日
	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m ³ N)	0.00011

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29年2月3日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	平成29年2月8日
2号炉	冷却設備にたい積したばいじん	平成28年10月7日
	排ガス処理設備にたい積したばいじん	平成28年10月13日