

平成30年度
ごみ焼却施設の維持管理状況

表1. 処分した一般廃棄物の種類及び数量

平成31年 3月末現在

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
ごみ 焼却量 (t)	1号炉	可燃ごみ	1,951.94	2,015.22	1,380.62	2,005.33	1,586.54	1,869.22	1,869.22	3,428.14	2,025.59	1,901.58	1,869.22	2,169.27	24,071.89
		汚泥	118.92	57.73	39.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216.13
		計	2,070.86	2,072.95	1,420.10	2,005.33	1,586.54	1,869.22	1,869.22	3,428.14	2,025.59	1,901.58	1,869.22	2,169.27	24,288.02
	2号炉	可燃ごみ	1,951.39	2,014.98	1,424.54	2,005.73	2,081.35	2,018.57	1,741.90	126.13	1,677.78	1,892.01	999.17	2,170.05	20,103.60
		汚泥	120.85	57.72	15.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194.05
		計	2,072.24	2,072.70	1,440.02	2,005.73	2,081.35	2,018.57	1,741.90	126.13	1,677.78	1,892.01	999.17	2,170.05	20,297.65
	3号炉	可燃ごみ	0.00	0.00	1,103.14	0.00	529.73	178.06	1,814.43	2,381.68	2,246.37	0.00	1,734.31	0.00	9,987.72
		汚泥	0.00	0.00	32.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.64
		計	0.00	0.00	1,135.78	0.00	529.73	178.06	1,814.43	2,381.68	2,246.37	0.00	1,734.31	0.00	10,020.36
	計	可燃ごみ	3,903.33	4,030.20	3,908.30	4,011.06	4,197.62	4,065.85	5,425.55	5,935.95	5,949.74	3,793.59	4,602.70	4,339.32	54,163.21
		汚泥	239.77	115.45	87.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442.82
		計	4,143.10	4,145.65	3,995.90	4,011.06	4,197.62	4,065.85	5,425.55	5,935.95	5,949.74	3,793.59	4,602.70	4,339.32	54,606.03

表2. 燃焼ガス温度及び煙突から排出される一酸化炭素濃度

炉番	測定項目	測定位置	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	燃焼ガス℃	燃焼室出口	920	922	899	922	914	912	922	927	927	931	927	924
	集じん器入口℃	集じん機入口	170	170	171	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	CO濃度 ppm	煙 突	6	6	8	4	4	5	6	6	6	7	7	7
	測定結果の得られた日			5月1日	6月1日	7月1日	8月1日	9月1日	10月1日	11月1日	12月1日	1月1日	2月1日	3月1日
2号炉	燃焼ガス℃	燃焼室出口	930	931	911	925	912	909	919	929	926	932	932	926
	集じん器入口℃	集じん機入口	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	CO濃度 ppm	煙 突	8	6	7	4	6	7	6	6	8	4	4	5
	測定結果の得られた日			5月1日	6月1日	7月1日	8月1日	9月1日	10月1日	11月1日	12月1日	1月1日	2月1日	3月1日
3号炉	燃焼ガス℃	燃焼室出口	-	-	853	-	860	862	866	867	867	-	860	-
	集じん器入口℃	集じん機入口	-	-	180	-	177	172	180	183	187	-	178	-
	CO濃度 ppm	煙 突	-	-	8	-	8	8	10	11	10	-	8	-
	測定結果の得られた日			5月1日	6月1日	7月1日	8月1日	9月1日	10月1日	11月1日	12月1日	1月1日	2月1日	3月1日

※連続測定(1ヶ月平均値)

表3. 冷却設備及び排ガス処理設備のばいじん除去作業

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
ばいじん 除去作業	1号炉	-	-	4~8日	-	-	-	1~10日	-	-	-	4~8日	-
	2号炉	-	-	11~15日	-	-	-	-	5~14日	-	-	11~15日	-
	3号炉	-	-	-	-	-	3~10日	-	-	-	-	-	6~8日

表4. 排ガス分析結果

		規制値	設計保証値 (運転基準値)	1号炉煙突			2号炉煙突			3号炉煙突		
排ガスを採取した日				6月22日	11月22日	2月20日	4月24日	8月17日	12月14日	10月19日		
結果を得られた日				7月20日	12月20日	3月12日	5月23日	9月14日	1月11日	11月16日		
測定 結果	ばいじん (g/m ³ N)	0.15	0.02	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
	塩化水素濃度 (ppm)	430 (700mg/m ³ N)	50 (20)	4.1	4.6	3.4	4.4	6.2	4.5	8.5		
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	100 (80)	19	19	24	21	23	23	32		
	硫黄酸化物濃度 (ppm)		50 (30)	6	1	1	2	5	2	2		
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	結果を得られた日			-	1月28日	-	-	-	2月4日	12月10日		
	測定結果	5	0.5	-	0.000073	-	-	-	0.00023	0.099		