

平成29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30年 1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	1,947.32	1,995.87	1,513.48	1,987.95	2,011.30	1,688.55	101.41	2,000.68	1,918.30	1,800.61			16,965.47
		汚泥	139.91	122.63	85.68	121.86	102.00	97.60	2.20	118.07	108.93	98.17			997.05
		計	2,087.23	2,118.50	1,599.16	2,109.81	2,113.30	1,786.15	103.61	2,118.75	2,027.23	1,898.78			17,962.52
	2号炉	可燃ごみ	1,946.14	1,995.05	1,467.87	1,989.26	2,008.48	1,850.77	1,646.50	185.27	1,374.56	1,789.07			16,252.97
		汚泥	142.31	122.63	92.88	119.71	102.16	105.28	97.00	12.24	80.64	98.17			973.02
		計	2,088.45	2,117.68	1,560.75	2,108.97	2,110.64	1,956.05	1,743.50	197.51	1,455.20	1,887.24			17,225.99
	3号炉	可燃ごみ	0.00	0.00	1,208.47	0.00	0.00	179.68	1,795.83	2,260.52	2,072.72	0.00			7,517.22
		汚泥	0.00	0.00	68.16	0.00	0.00	6.72	94.84	118.07	58.67	0.00			346.46
		計	0.00	0.00	1,276.63	0.00	0.00	186.40	1,890.67	2,378.59	2,131.39	0.00			7,863.68
	計	可燃ごみ	3,893.46	3,990.92	4,189.82	3,977.21	4,019.78	3,719.00	3,543.74	4,446.47	5,365.58	3,589.68			40,735.66
		汚泥	282.22	245.26	246.72	241.57	204.16	209.60	194.04	248.38	248.24	196.34			2,316.53
		計	4,175.68	4,236.18	4,436.54	4,218.78	4,223.94	3,928.60	3,737.78	4,694.85	5,613.82	3,786.02			43,052.19

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	914	910	913	915	910	906	895	919	926	927		
	集じん器入口 ℃	集じん機入口	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170		
	CO濃度 ppm	煙 突	7	8	7	6	7	7	10	8	5	6		
	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	
2号炉	燃焼ガス ℃	燃焼室出口	923	913	930	929	915	893	897	891	925	934		
	集じん器入口 ℃	集じん機入口	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170		
	CO濃度 ppm	煙 突	8	7	5	4	7	7	6	11	8	4		
	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号炉	燃焼ガス ℃	燃焼室出口	-	-	842	-	-	845	851	855	853	-		
	集じん器入口 ℃	集じん機入口	-	-	173	-	-	173	179	180	184	-		
	CO濃度 ppm	煙 突	-	-	9	-	-	11	8	10	10	-		
	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	

※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	-	-	13~17日	-	-	-	2~12日	-	-	-		
	2号炉	-	-	5~9日	-	-	-	-	6~16日	-	-		
	3号炉	-	-	-	-	-	4~11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29日	11月27日	4月27日	8月23日	12月12日	10月20日	
結果を得られた日				7月28日	12月25日	5月26日	9月22日	1月9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	
	塩化水素濃度 (ppm)	430 (700mg/m ³ N)	50 (20)	4.5	3.9	4.2	4.6	4.0	7.3	
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	100 (80)	29	23	24	22	27	32	
	硫酸酸化物濃度 (ppm)		50 (30)	3	5	5	5	4	3	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	結果を得られた日			-	1月16日	-	-	2月7日	1月11日	
	測定結果	5	0.5	-	0.000084	-	-	0.0023	0.048	