令和5年度　五島市クリーンセンター一般廃棄物焼却施設の維持管理状況

搬入された一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

単位:t

施設名	ゴミの種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
五島市クリーンセンター	可燃ごみ	810.36	932.24	925.65	934.52	981.72	839.50	869.48	799.93	890.38	845.07	795.59	837.85
	可燃粗大	25.80	32.30	21.28	23.72	30.88	18.82	22.50	25.56	24.62	12.29	14.53	20.30
計	10734.89	836.16	964.54	946.93	958.24	1012.60	858.32	891.98	825.49	915.00	857.36	810.12	858.15

ごみ焼却施設維持管理状況

1号炉

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
可燃ごみ焼却量(t)	クレーン計量値	347.12	634.78	266.39	634.51	389.40	569.80	380.74	307.14	568.78	397.01	421.45	269.02
燃焼ガス温度(℃)	燃焼室出口	854	855	855	860	858	856	851	859	859	856	858	856
集じん器入口ガス温度(℃)	集じん器入口	192	191	184	190	187	190	191	185	192	183	187	185
一酸化炭素濃度(ppm)	煙道	8	10	10	8	11	14	3	5	4	2	2	2
測定結果が得られた日		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	4月1日
冷却設備及び排ガス処理設備のばいじん除去		ガス冷却設備の除じんは底部コンベアにより、ろ過式集じん器においては空気自動洗浄装置と底部コンベアにより毎日実施											
焼却停止時に行ったばいじん除去の日		4月5日	−	6月6日	−	8月8日	−	10月4日	11月1日	−	1月10日	2月29日	−

2号炉

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
可燃ごみ焼却量(t)	クレーン計量値	585.64	233.52	614.30	287.21	613.96	365.84	499.30	434.33	378.46	562.74	294.76	585.72
燃焼ガス温度(℃)	燃焼室出口	854	853	858	853	858	853	860	854	854	854	859	854
集じん器入口ガス温度(℃)	集じん器入口	189	179	189	184	192	190	192	187	190	191	180	191
一酸化炭素濃度(ppm)	煙道	12	15	11	11	13	10	3	3	2	2	2	3
測定結果が得られた日		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	4月1日
冷却設備及び排ガス処理設備のばいじん除去		ガス冷却設備の除じんは底部コンベアにより、ろ過集じん器においては空気自動洗浄装置と底部コンベアにより毎日実施											
焼却停止時に行ったばいじん除去の日		−	5月17日	−	7月7日	−	9月6日	−	11月6日	12月13日	−	2月10日	−

＊ 各種温度及び濃度は、時間平均値(燃焼ガス温度:最小値、その他温度及び濃度:最大値)を記載

排ガス測定結果

項目		規制値	1号炉		2号炉	
排ガスを採取した日			令和5年6月27日	令和5年12月20日	令和5年6月28日	令和5年12月21日
排ガスを採取した場所			煙突中段	煙突中段	煙突中段	煙突中段
結果を得られた日			令和5年8月16日	令和6年2月9日	令和5年8月16日	令和6年2月9日
ばい煙測定	ばいじん (g/㎥N)	0.15	0.004＞	0.003＞	0.003＞	0.003＞
	塩化水素濃度 (mg/㎥N)	700	29	27	33	21
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	50	76	65	89
	硫黄酸化物排出量 (㎥N/h)	k値 17.5 ()内規制値	0.031 (69.6)	0.076 (72.2)	0.039 (70.1)	0.053 (72.1)
	水銀 (μg/㎥N)	30	0.08	0.63	0.05	0.11＞
	一酸化炭素濃度 (ppm)	100	7	5	12	1
ダイオキシン類測定 (ng-TEQ/㎥N)		5	0.0071 (＊)	0.013 (＊)	0.014 (＊)	0.0094 (＊)

＊ 硫黄酸化物排出量の規制値については、測定条件(排ガス温度・排ガス量等)により変動するため測定時の規制値を同表()内に記載。

＊ ダイオキシン類測定結果を得られた日 ： 令和5年7月18日(1回目)、 令和6年1月26日(2回目)

＊その他　特記事項