

令和元年度 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							861.95	820.41	994.42	954.33	838.48	965.18
	可燃粗大							16.70	16.94	18.96	11.14	13.76	18.89
計		5,531.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	878.65	837.35	1,013.38	965.47	852.24	984.07

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							363.65	355.07	547.11	327.61	400.46	634.85
燃焼ガス温度 (°C)	燃焼室出口							923	890	882	892	899	892
集塵機入口ガス温度 (°C)	集じん器入口							180	178	181	181	181	184
一酸化炭素濃度 (ppm)	集じん器出口							6	5	5	4	4	4
測定結果が得られた日								11月1日	12月1日	1月6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、ろ過集塵機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									11月18日	12月9日		2月17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							368.02	455.92	465.61	521.43	449.39	266.45
燃焼ガス温度 (°C)	燃焼室出口							930	883	875	884	881	879
集塵機入口ガス温度 (°C)	集じん器入口							179	179	181	183	183	182
一酸化炭素濃度 (ppm)	集じん器出口							5	6	5	5	5	5
測定結果が得られた日								11月1日	12月1日	1月6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、ろ過集塵機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									11月18日		1月6日		3月10日

\*各種温度及び濃度は、日平均の月平均で算出

排ガス測定結果

項目	規制値	1号炉			2号炉		
		令和1年11月12日	令和2年1月21日		令和1年11月12日	令和2年1月22日	
排ガスを採取した日		令和1年11月12日	令和2年1月21日		令和1年11月12日	令和2年1月22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1年11月22日	令和2年2月27日		令和1年11月22日	令和2年2月27日	
ばい煙測定	ばいじん (g/m <sup>3</sup> )	0.15	0.001未満	0.003未満		0.001未満	0.003未満
	塩化水素濃度 (mg/m <sup>3</sup> )	700	2	45		1	15
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	54	31		52	81
	硫黄酸化物濃度 (mN/h)	(K値 17.5)	1未満	5		1未満	5未満
	水銀 (μg/Nm <sup>3</sup> )	30	0.3未満	0.19		0.3未満	0.08
ダイオキシン類測定 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	5	0.0004	0.0012		0.000038	0.0012	

\*その他 特記事項

--

令和元年度 五島市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	
福江清掃センター	可燃ごみ	986.78	994.29	876.65	1042.06	1017.29	802.91	五島市クリーンセンターに移行						
	可燃粗大	18.6	18.16	16.84	15.86	14.29	18.47							
富江クリーンセンター	可燃ごみ	111.15	114.54	96.46	114.49	111.15	121.79	102.7	103.54	58.53	24.28	24.09	39.68	
	可燃粗大	3.36	2.84	2.13	5.77	2.07	2.67	3.08	3.59	1.54	0	0	0	
計		6871.65	1119.89	1129.83	992.08	1178.18	1144.8	945.84	105.78	107.13	60.07	24.28	24.09	39.68

ごみ焼却施設維持管理状況

福江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	548.46	308.14	635.49	406.9	503.46	624.47	324.67	五島市クリーンセンターに移行				
燃焼ガス温度 (°C)	燃焼室出口	1160.7	1148.6	1144.9	1152.2	1150.4	1159.2	1145					
集塵機入口ガス温度 (°C)	集じん器入口	179.6	179.3	180.1	180.6	180	179.5	179.6					
一酸化炭素濃度(ppm)	集じん器出口	15	16.9	17.2	15.9	17.2	18.5	23.7					
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	10月31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、ろ過集塵機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5日		7月30日			10月21日					

福江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	581.98	590.79	225.37	558.54	614.51	36.49	休炉	五島市クリーンセンターに移行				
燃焼ガス温度 (°C)	燃焼室出口	1156.2	1148	1151.4	1161.6	1156.9	1190	休炉					
集塵機入口ガス温度 (°C)	集じん器入口	177.6	177.8	177.7	178.9	178.7	177.5	休炉					
一酸化炭素濃度(ppm)	集じん器出口	17.1	17.5	18.3	16.8	18.2	18.5	休炉					
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	10月31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、ろ過集塵機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				6月16日			9月12日						

富江クリーンセンター

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	111.12	112.36	100.33	108.89	116.53	100.19	98.06	112.68	51.72	25.58	休炉	57.16
燃焼ガス温度 (°C)	燃焼室出口	953	966	946	929	950	949	964	963	927	877	休炉	923
集塵機入口ガス温度 (°C)	集じん器入口	169	170	170	170	170	170	170	170	170	169	休炉	169
一酸化炭素濃度(ppm)	集じん器出口	3.43	0.43	1.61	4.24	1.18	1.79	1.17	2.38	2.51	5.82	休炉	3.05
測定結果が得られた日		5月1日	6月3日	7月1日	8月1日	9月2日	10月1日	11月1日	12月2日	1月6日	2月3日	休炉	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、ろ過集塵機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24日			7月17日		9月4日	10月27日					3月9日

\* 各種温度及び濃度は、日平均の月平均で算出

\*富江クリーンセンター 2月実績について：HCL分析計交換・更新、各種コンベアー修理及び取り換え更新等により休炉

排ガス測定結果

項目	規制値	福江1号炉		福江2号炉		富江クリーンセンター		
排ガスを採取した日		令和元年5月21日	令和元年7月3日	令和元年5月22日	令和元年7月2日	令和元年10月30日	令和2年3月12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	煙突中段	煙突中段	
結果を得られた日		令和元年7月19日	令和元年8月30日	令和元年7月19日	令和元年8月30日	*1	3月31日	
ばい煙測定	ばいじん (g/m <sup>3</sup> )	福江 0.15 富江 0.25	0.016未満	0.019	0.014未満	0.017	0.036	0.012
	塩化水素濃度 (mg/m <sup>3</sup> )	700	51	90	83	31	266	0
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	59	109	104	76	68	69
	硫黄酸化物濃度 (mN/h)	(K値 17.5)	0.11未満	0.24	0.23	0.11未満	0.18	0.43未満
	水銀 (μg/Nm <sup>3</sup> )	50	0.016	0.03	0.02	0.03	0.34	0.13
ダイオキシン類測定 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )	福江 5 富江 10	0.0027		0.0011		0.65	0.084	

\* ばい煙測定の規制値は「大気汚染防止法」による (2回/年以上実施)

\* ダイオキシン類測定の規制値は「ダイオキシン類対策特別措置法」による (1回/年以上実施)

\*1 ・ダイオキシン類測定につき 令和元年11月22日 ・ばい煙等につき 令和元年12月4日