

平成29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	898.30	1030.68	977.06	1005.52	1093.70	952.72	941.51	872.10	921.87	892.75	749.75	1002.24
	可燃粗大	10.08	12.26	12.33	9.69	18.94	9.23	10.19	11.13	11.43	4.83	5.27	15.75
富江クリーンセンター	可燃ごみ	114.90	124.00	106.91	109.09	111.66	46.31	114.37	99.28	111.85	105.49	83.35	102.51
	可燃粗大	5.10	3.28	2.09	0.55	2.86	2.01	2.30	3.41	2.49	0.76	1.03	2.49
計		12727.42	1028.38	1170.22	1098.39	1124.85	1227.16	1010.27	1068.37	985.92	1003.83	839.40	1122.99

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	267.55	246.47	635.81	467.52	426.75	653.57	445.74	196.56	628.75	441.62	128.98	431.24
燃焼ガス温度(°C)	燃焼室出口	1221	1244	1231.9	1160	1153.7	1159.6	1153.4	1136.5	1161.8	1185.4	1116	1146.2
集塵機入口ガス温度(°C)	集じん器入口	180	180	182.5	183.8	179.9	179.4	178.8	179.8	178.6	179.9	180.4	179.6
一酸化炭素濃度(ppm)	集じん器出口	17.0	15.7	15.2	12.9	13.1	15.5	15.4	15.3	12.8	9.8	13.2	8.7
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	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21日	5月26日			8月6日			11月1日			2月11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	678.04	637.33	384.3	689.4	575.66	点検準備中	653.78	649.67	354.58	614.69	568.59	353.59
燃焼ガス温度(°C)	燃焼室出口	1190	1188	1178.5	1184.4	1178.3	点検準備中	1155.3	1173.9	1172.6	1198.8	1186.1	1204.4
集塵機入口ガス温度(°C)	集じん器入口	178	179	180.1	183	179.1	点検準備中	179.6	179.1	178.3	179.3	179	177.3
一酸化炭素濃度(ppm)	集じん器出口	17.7	15.8	18.1	16	19	点検準備中	19.2	19	16.6	15.6	12.8	18.4
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		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20日			9月6日			12月27日			3月11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	117.23	93.25	124.74	108.42	78.89	60.60	97.00	108.74	114.46	46.95	105.75	97.10
燃焼ガス温度(°C)	燃焼室出口	973	939	956	949	967	973	959	971	960	935	939	927
集塵機入口ガス温度(°C)	集じん器入口	168	168	168	168	168	171	169	170	170	170	170	170
一酸化炭素濃度(ppm)	集じん器出口	0.40	0.16	1.90	1.80	1.10	0.24	1.10	1.31	1.39	0.87	1.28	2.47
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	5月24日		7月3日	8月28日		10月23日		12月18日		2月19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	福江1号炉		福江2号炉		富江クリーンセンター *1	
排ガスを採取した日		7月11日	1月16日	7月12日	1月17日	7月13日	2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	煙突中段	煙突中段
結果を得られた日		8月22日	3月1日	8月22日	3月1日	8月8日	3月14日
ばい煙測定	ばいじん (g/m ³ N)	福江 0.15 富江 0.25	0.006未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	塩化水素濃度 (mg/m ³ N)	700	19	26	13	22	5.2
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	100	98	100	93	92
	硫黄酸化物濃度 (m ³ N/h)	()基準値 K値 17.5	0.020 (87.0)	0.011	0.035 (85.5)	0.088	0.02 (24.90)
ダイオキシン類測定 (ng-TEQ/m ³ N)	福江 5 富江 10	0		0.000004		0.24	0.13

* 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 一長崎県環境部 地域環境課による測定(測定 11月7日 結果を得られた日 12月6日)ー

ばいじん:0.010未満	塩化水素:2.6	窒素酸化物:74	硫黄酸化物:1未満	ダイオキシン類:0.081
--------------	----------	----------	-----------	---------------