

平成30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	980.93	996.72	965.36	1096.8	1006.73	769.14	907.55	901.45	927.68	931.04	802.05	922.55	
	可燃粗大	17.68	14.07	13.34	13.08	16.21	15.42	11.31	10.27	12.85	7.2	10.89	13.61	
富江クリーンセンター	可燃ごみ	101.34	116.2	110.92	99.08	114.00	145.06	140.95	100.72	118.88	121.87	88.42	104.11	
	可燃粗大	1.65	3.21	2.69	2.38	3.40	2.48	3.97	2.18	1.75	1.68	0.98	2.78	
計		12754.63	1101.6	1130.2	1092.31	1211.34	1140.34	932.1	1063.78	1014.62	1061.16	1061.79	902.34	1043.05

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	581.49	373.04	690.17	282.69	573.98	34.45	551.99	474.72	589.81	342.42	628.31	422.07
燃焼ガス温度(°C)	燃焼室出口	1153	1148.2	1151.2	1167.1	1182	1150	1157	1129.3	1153.4	1155.5	1138.2	1134.3
集塵機入口ガス温度(°C)	集じん器入口	179.2	179.7	179.8	179.8	180.6	180	179	178.2	178.8	179.1	179	179
一酸化炭素濃度(ppm)	集じん器出口	7.7	9.8	10.9	6.3	11.6	13.5	13.1	9.1	11.5	10.8	10.2	14.9
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4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			5月1日		7月19日		9月8日				1月14日		3月8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	563.11	649.73	172.89	670.04	621.82	401.83	646.81	436.46	330.28	595.01	105.23	386.08
燃焼ガス温度(°C)	燃焼室出口	1138.7	1105.4	1181.2	1112.8	1121.1	1110.3	1117	1126.3	1260.1	1259.6	1253.7	1161.2
集塵機入口ガス温度(°C)	集じん器入口	178.2	178.3	178.4	179.2	178.7	178.3	178.5	177.3	177.9	178.3	177.8	178.1
一酸化炭素濃度(ppm)	集じん器出口	19.3	19.6	19.4	18.2	17.1	19.3	17.1	12.9	16.4	13.9	10.8	17.7
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4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4日			9月25日			12月5日		2月23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	96.22	111.03	105.75	81.40	125.08	112.52	106.92	111.23	106.18	105.69	77.92	109.79
燃焼ガス温度(°C)	燃焼室出口	955	954	948	949	980	971	970	970	946	946	931	951
集塵機入口ガス温度(°C)	集じん器入口	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
一酸化炭素濃度(ppm)	集じん器出口	1.43	1.54	0.63	1.27	1.84	2.84	2.05	2.05	1.65	1.39	0.731	0.885
測定結果が得られた日		5月1日	6月1日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月1日	12月3日	1月4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			5月19日				9月3日	10月11日			1月21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	
		7月4日	10月3日	平成31年1月22日	7月5日	平成31年1月23日	5月24日	平成31年1月24日
排ガスを採取した日		7月4日	10月3日	平成31年1月22日	7月5日	平成31年1月23日	5月24日	平成31年1月24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	煙突中段
結果を得られた日		8月27日	10月12日	平成31年3月12日	8月27日	平成31年3月12日	6月28日	(注1)
ばい煙測定	ばいじん (g/m ³ N)	福江 0.15 富江 0.25	0.012未満	0.013未満	0.012未満	0.014未満	0.007	0.005未満
	塩化水素濃度 (mg/m ³ N)	700	131	29	38	79	78	31
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	55	61	142	155	128	76
	硫黄酸化物濃度 (m ³ N/h)	(K値 17.5)	0.33	0.32	0.29	0.83	0.69	0.27
	水銀 (μg/Nm ³)	50	2.1	1.2	1.6	0.11	0.37	0.56
ダイオキシン類測定 (ng-TEQ/m ³ N)	福江 5 富江 10	0.19	0.0000022		0.0076		0.035	0.12

* 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)

(注1) ばい煙測定:平成31年3月12日 ダイオキシン類測定:平成31年2月18日