

令和5年度 一般廃棄物処理施設(清掃工場)の維持管理に関する情報

施設名: 島田市田代環境プラザ

1. 処分した廃棄物の種類及び数量、搬出量

種類: 一般廃棄物

数量: 下記のとおり

		単位	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
ごみ搬入量		(トン)	2,289.73	2,635.24	2,515.21	2,402.30	2,500.68	2,334.16	2,594.61	2,373.95	2,395.42	2,300.71	2,094.09		26,436.10
1号炉	運転日数	(日)	23	2	20	18	31	30	25	18	21	0	21		209
	処理量	(トン)	1,461.46	87.52	1,292.96	1,031.39	2,097.70	2,003.66	1,547.81	1,066.25	1,377.95	0.00	1,262.88		13,229.58
	1日平均	(トン)	63.54	43.76	64.65	57.30	67.67	66.79	61.91	59.24	65.62	-	60.14		63.30
2号炉	運転日数	(日)	21	31	23	20	16	0	20	16	31	21	22		221
	処理量	(トン)	1,220.10	1,887.46	1,369.22	994.56	909.78	0.00	1,079.58	854.54	1,976.79	1,085.43	1,351.33		12,728.79
	1日平均	(トン)	58.10	60.89	59.53	49.73	56.86	-	53.98	53.41	63.77	51.69	61.42		57.60
合計	運転日数	(日)	30	31	23	20	31	30	25	18	31	21	29		289
	2炉運転日数	(日)	14	2	20	18	16	0	20	16	21	0	14		141
	処理量 (A)	(トン)	2,681.56	1,974.98	2,662.18	2,025.95	3,007.48	2,003.66	2,627.39	1,920.79	3,354.74	1,085.43	2,614.21	-	25,958.37
	1日平均	(トン)	89.39	63.71	115.75	101.30	97.02	66.79	105.10	106.71	108.22	51.69	90.15		89.82
スラグ	搬出量 ①	(トン)	162.85	113.48	170.82	115.30	173.69	147.79	197.95	83.77	198.11	43.38	118.91		1,526.05
	搬出割合 ①/(A)	(%)	6.07	5.75	6.42	5.69	5.78	7.38	7.53	4.36	5.91	4.00	4.55		5.88
メタル	搬出量 ②	(トン)	28.31	19.40	24.20	19.29	24.11	18.43	28.10	17.53	37.10	11.52	29.55		257.54
	搬出割合 ②/(A)	(%)	1.06	0.98	0.91	0.95	0.80	0.92	1.07	0.91	1.11	1.06	1.13		0.99
処理灰	搬出量 ③	(トン)	119.75	99.22	131.53	83.03	151.72	106.20	140.31	80.85	178.24	58.99	131.36		1,281.20
	搬出割合 ③/(A)	(%)	4.47	5.02	4.94	4.10	5.04	5.30	5.34	4.21	5.31	5.43	5.02		4.94

2. 燃焼ガス温度(1時間値の月平均値)

測定位置: 燃焼室出口

	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	971	910	912	903	924	928	920	919	937	-	912	
2号炉	932	931	921	907	907	-	935	905	932	925	934	

3. 集じん器流入燃焼ガス温度(1時間値の月平均値)

測定位置: 集じん器入口

	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	160	160	160	160	160	160	160	160	160	-	160	
2号炉	160	160	160	160	160	-	160	160	160	160	160	

4. 排ガス中の一酸化炭素濃度(1時間値の月平均値)

測定位置: 煙道

	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	4.8	8.5	5.0	6.5	5.3	5.1	5.4	8.9	6.9	-	5.7	
2号炉	3.0	2.2	1.9	1.9	1.4	-	2.2	2.9	2.2	2.3	2.0	

5. 排ガス中のばい煙量・濃度
測定位置: 煙道(集じん器出口後)

	測定項目	単位	基準値	地元協定値	測定結果			
1号炉	ばいじん濃度	g/m ³	0.08	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	窒素酸化物(NOx)濃度	cm ³ /m ³	250	50	18	16	12	
	硫黄酸化物(SOx)	濃度	ppm	—	20	1	1未満	5
		排出量	m ³ /h	K値=17.5 約80	—	0.013	0.02未満	0.072
	塩化水素(HCL)濃度	mg/m ³	700	—	5	4未満	2	
		ppm	—	40	3	3未満	1	
	水銀濃度	μg/m ³	50	—	0.08	0.07	0.2	
	測定年月日					令和5年4月5日	令和5年8月2日	令和5年12月4日
測定結果取得年月日					令和5年4月24日	令和5年9月13日	令和6年1月17日	
2号炉	ばいじん濃度	g/m ³	0.08	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	窒素酸化物(NOx)濃度	cm ³ /m ³	250	50	18	5	8	
	硫黄酸化物(SOx)	濃度	ppm	—	20	1未満	1未満	1未満
		排出量	m ³ /h	K値=17.5 約80	—	0.02未満	0.02未満	0.014未満
	塩化水素(HCL)濃度	mg/m ³	700	—	6	5未満	2	
		ppm	—	40	4	3未満	1	
	水銀濃度	μg/m ³	50	—	0.57	0.13	0.07	
	測定年月日					令和5年6月5日	令和5年10月10日	令和6年2月5日
測定結果取得年月日					令和5年7月10日	令和5年11月2日	令和6年3月21日	

- 備考 1. ばいじん、窒素酸化物、塩化水素は、標準酸素濃度(12%)補正方式による補正濃度を表す。
2. 結果欄に未満と表示されている数値は、定量下限値を示す。
3. (.)の値は検出下限値以上、定量下限値以下

6. 排ガス中のダイオキシン類濃度
測定位置: 煙道(集じん器出口後)

	単位	基準値	地元協定値	測定結果	測定年月日	測定結果取得年月日
1号炉	ng-TEQ/m ³	1以下	0.05以下	0.0011	令和5年8月2日	令和5年9月13日
				0.000033	令和5年12月4日	令和6年1月17日
2号炉	ng-TEQ/m ³	1以下	0.05以下	0.0015	令和5年6月5日	令和5年7月10日
				0.00010	令和6年2月5日	令和6年3月21日

7. 冷却施設及び排出ガス処理設備に、堆積したばいじんを除去した日

1号炉	運転中は常時実施
2号炉	運転中は常時実施