

廃棄物焼却施設維持管理記録(令和2年度)

1. 搬入量

単位:t

一般廃棄物の種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
可燃ごみ(美浜町)	612.11	651.16	680.84	697.12	632.89	630.12	639.51	651.09	650.70	530.78	577.98	808.96	7,763.26
可燃ごみ(南知多町)	577.57	616.74	641.89	625.50	637.56	576.91	592.11	620.90	627.44	509.27	526.28	758.29	7,310.46
破碎可燃ごみ等	139.31	177.85	146.63	106.20	124.53	110.02	124.13	164.11	160.61	179.09	196.29	301.18	1,929.95
合計	1,328.99	1,445.75	1,469.36	1,428.82	1,394.98	1,317.05	1,355.75	1,436.10	1,438.75	1,219.14	1,300.55	1,868.43	17,003.67

・破碎可燃ごみは、リサイクルプラザで破碎した、木類、量など

2. 運転データ

(1) 1号炉

項目		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
焼却処理量(t)		756.61	527.10	623.60	364.49	704.44	880.92	659.61	943.93	902.42	779.86	674.23	1,028.87	8,846.08
ガス温度	炉出口(°C)	897	898	897	891	900	903	923	915	919	911	920	922	-
	バグフィルター入口(°C)	198	198	198	196	199	197	198	199	197	195	196	198	-
排ガス中の一酸化炭素濃度	一酸化炭素濃度(ppm)	6	8	6	5	10	8	6	4	4	3	4	2	-

(2) 2号炉

項目		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
焼却処理量(t)		703.00	737.63	860.07	1,112.85	721.60	474.23	737.12	369.21	734.39	442.24	638.95	1,055.20	8,586.49
ガス温度	炉出口(°C)	888	900	888	880	891	892	907	909	909	916	915	914	-
	バグフィルター入口(°C)	195	197	195	198	200	197	197	197	197	196	195	196	-
排ガス中の一酸化炭素濃度	一酸化炭素濃度(ppm)	6	7	5	3	6	5	3	6	3	1	1	0	-

3. 分析結果

(1) 排ガス分析(8月、2月実施)

・煙突20m地点の観測口

項目	単位	規制値	協定値	測定結果(12%換算値)			
				令和2年8月12日		令和3年2月10日	
				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉
ばいじん	g/m3	0.15以下	0.05以下	0.026	<0.002	0.034	0.023
硫黄酸化物	ppm	(K値17.5)	80以下	29	32	5	4
塩化水素	ppm	430以下	100以下	12	8	24	26
窒素酸化物	ppm	250以下	150以下	13	31	26	63
水銀	μg/m3	50以下	-	39	42	37	38

(2) ダイオキシン類分析(1月実施)

項目	規制値	測定結果	
		令和3年1月14日	令和3年1月14日
	(*参考値)	1号炉	2号炉
排ガス	5(ng-TEQ/m3N)	0.49	0.78
焼却灰	*3(ng-TEQ/m3N)	0.0043	
飛灰固化物		0.42	

\* 薬剤処理設備を用い、重金属が溶出ししない措置がされているため、規制の対象外

4. 排ガス処理設備等に堆積したばいじんの除去日(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

バグフィルター清掃日

炉別	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	2日	1日	5日	3日	7日	4日	2日	6日	4日	8日	5日	6日
	10日	8日	12日	10日	14日	11日	7日	13日	11日	15日	12日	12日
	17日	15日	26日	31日	21日	17日	16日	20日	18日	22日	19日	20日
	24日	22日			28日	25日	23日	27日	25日	29日	27日	26日
							30日		30日			
2号炉	3日	1日	5日	3日	7日	3日	1日	21日	4日	7日	4日	6日
	10日	8日	12日	10日	14日	18日	12日	27日	11日	15日	12日	12日
	16日	15日	19日	19日	21日	25日	16日		18日	22日	19日	20日
	24日	22日	26日	24日	27日		22日		24日		26日	26日
		30日		31日			30日		30日			