

廃棄物焼却施設維持管理記録(令和元年度)

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)	680.27	731.12	588.71	743.82	703.60	667.35	632.54	615.77	655.46	585.59	519.08	619.37	7,742.68
可燃ごみ(南知多町)	658.22	677.30	588.01	715.45	696.95	598.86	619.74	584.93	643.57	566.25	478.55	579.11	7,406.94
破碎可燃ごみ	82.95	99.67	82.30	91.34	76.56	67.28	88.13	93.42	81.16	62.74	77.64	95.22	998.41
合計	1,421.44	1,508.09	1,259.02	1,550.61	1,477.11	1,333.49	1,340.41	1,294.12	1,380.19	1,214.58	1,075.27	1,293.70	16,148.03

・破碎可燃ごみは、リサイクルプラザで破碎した、木類、畳など

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)		468.12	753.04	458.20	338.94	647.54	439.44	555.22	530.26	957.04	527.43	346.35	403.52	6,425.10
ガス温度	炉出口(°C)	885	890	888	879	881	893	896	889	896	890	880	911	-
	バグフィルター入口(°C)	196	196	188	198	198	197	196	195	196	196	199	196	-
排ガス中の一酸化炭素濃度	一酸化炭素濃度(ppm)	3	1	2	4	12	10	8	13	11	11	10	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)		884.91	827.46	744.26	1153.49	922.03	788.68	972.89	786.18	430.81	657.32	839.15	858.89	9,866.07
ガス温度	炉出口(°C)	883	884	882	864	880	881	882	894	888	902	901	883	-
	バグフィルター入口(°C)	199	200	199	200	201	198	198	198	195	195	198	196	-
排ガス中の一酸化炭素濃度	一酸化炭素濃度(ppm)	3	4	6	7	8	7	8	7	9	8	4	5	-

3. 分析結果

(1) 排ガス分析

・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)			
				令和元年8月14日		令和2年2月13日	
				1号炉	2号炉	1号炉	2号炉
ばいじん	g/m3N	0.15以下	0.05以下	0.019	0.020	0.007	0.014
硫黄酸化物	ppm	(K値17.5)	80以下	5	4	<1	<1
塩化水素	ppm	430以下	100以下	98	83	3	6
窒素酸化物	ppm	250以下	150以下	25	32	16	40
水銀	μg/m3N	50以下	-	1.0	0.23	4.3	3.7

(2) ダイオキシン類分析

項目	規制値	測定結果	
		令和2年1月8日	令和2年1月8日
	(*参考値)	1号炉	2号炉
排ガス	5(ng-TEQ/m3N)	0.46	0.35
焼却灰	*3(ng-TEQ/m3N)	0.0034	
飛灰固化物		0.50	

\*薬剤処理設備を用い、重金属が溶出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

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	12日	3日	7日	5日	9日	13日	4日	1日	6日	10日	14日	13日
	19日	10日	13日	12日	16日	20日	11日	8日	13日	17日	28日	27日
	25日	16日	28日		23日	27日	18日	15日	20日	23日		
		24日			30日			29日	30日			
		30日										
2号炉	5日	3日	6日	5日	3日	6日	4日	1日	20日	9日	7日	6日
	12日	10日	14日	12日	9日	13日	11日	8日	29日	16日	14日	13日
	19日	17日	21日	21日	16日	20日	18日	15日		24日	21日	19日
	26日	24日	28日	28日	23日	27日	25日	22日		31日	28日	27日
		31日			30日			29日				