

令和3年度 三原市一般廃棄物処理施設(焼却施設)維持管理状況公表資料

1 処分した廃棄物の種類及び数量

施設名	三原市清掃工場
廃棄物の種類	可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物)

単位(t)

	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
焼却量	2,336	2,742	2,612	2,680	2,666	2,643	2,790	2,273	2,931	2,202	2,173	2,564	30,613

2 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガスの温度及び排ガス中の一酸化炭素濃度

項目	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	平均値
燃焼室中の燃焼ガス温度	1号炉	°C	958	957	958	945	953	946	959	929	954	926	955	957
	2号炉	°C	952	935	952	955	926	956	955	957	916	953	931	949
集じん器に流入する燃焼ガス温度	1号炉	°C	180	179	180	161	179	177	179	177	178	173	179	177
	2号炉	°C	170	167	176	172	168	167	161	166	149	155	175	167
排ガス中のCO濃度	1号炉	ppm	2	6	7	10	7	5	2	1	1	2	1	4
	2号炉	ppm	12	12	16	16	15	13	10	9	7	7	11	12

3 排ガス測定結果

項目	単位	基準値	1号炉		2号炉	
			1回目	2回目	1回目	2回目
採取日	-	-	9月30日	2月25日	9月15日	2月24日
結果取得日	-	-	10月13日	3月10日	9月29日	3月10日
ばいじん(酸素換算値)	g/m ³	0.15	0.014未満	0.015未満	0.005未満	0.015未満
硫黄酸化物	濃度	-	-	-	-	-
	排出量	m ³ N/h	50	0.13	0.51	0.49
	排出基準	m ³ N/h	-	-	-	-
窒素酸化物(酸素換算値)	ppm	250	110	110	110	110
塩化水素(酸素換算値)	ppm	-	-	-	-	-
	mg/m ³ N	700	28未満	62	25未満	30未満
採取日	-	-	2月25日	-	2月25日	-
結果取得日	-	-	3月8日	-	3月8日	-
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	5	0.01	-	0.15	-

4 冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

空気予熱器	1号炉	5月7日	7月9日	9月13日	11月2日	1月6日	3月2日
	2号炉	4月6日	6月2日	8月16日	10月13日	12月13日	1月31日
減温塔・集塵機 (バグフィルタ)	1号炉	連続除去					
	2号炉						