

令和3年度 西濃環境保全センター 維持管理に関する情報

1. 処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

項目	炉		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度 合計
普通ごみ (t)	流動床炉	A系	2,348.99	161.17	1,422.43	1,626.38	323.00	2,467.49	1,656.59	1,017.02	1,452.52	1,118.98	2,147.22	1,572.80	17,314.59
		B系	286.07	2,493.95	965.57	2,711.68	2,715.87	2,280.51	355.45	1,207.35	2,208.12	2,365.95	0.00	2,520.71	20,111.23
	溶融炉	D系	2,264.66	2,417.60	2,381.80	470.44	2,075.89	0.00	2,177.02	2,403.14	2,030.92	616.14	1,864.62	275.18	18,977.41

2. 焼却ガス温度等の測定結果(月間平均値)

※一酸化炭素濃度については、炉の立上げ、立下げを除く月間平均値

項目	炉		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値
燃烧室中の 焼却ガス温度 (°C)	流動床炉	A系	879	876	891	872	888	882	863	876	867	863	857	862	800°C 以上
		B系	883	871	881	875	869	871	881	876	877	869	-	874	
	溶融炉	D系	1,005	988	967	976	941	-	978	974	951	980	956	1,003	
集じん器に流入する 焼却ガス温度 (°C)	流動床炉	A系	195	195	194	194	196	195	195	196	191	193	195	195	概ね 200°C 以下
		B系	195	196	196	194	195	196	196	190	194	195	-	195	
	溶融炉	D系	173	170	170	171	170	-	172	172	172	175	171	179	
排ガス中の 一酸化炭素(CO)濃度 (ppm)	流動床炉	A系	30	34	44	22	27	39	35	33	33	33	38	47	100ppm 以下
		B系	35	32	32	24	27	37	41	22	29	30	-	35	
	溶融炉	D系	7.2	4.5	5.3	1.4	5.0	-	2.2	1.3	3.1	0.5	3.0	1.6	

3. 冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去について

炉		期 間	内 容
流動床炉	A系	令和3年5月10日～6月12日	ガス冷却設備及び排ガスダクト清掃
	B系	令和3年6月14日～6月24日	ガス冷却設備及び排ガスダクト清掃
溶融炉	D系	令和3年8月27日～10月3日	排ガス温度調節器及び排ガス熱交換器清掃

4. 排ガス中のばい煙濃度等測定結果

【流動床炉 A系】（90t / 24h）

採取日		令和3年4月15日	令和3年7月6日	令和3年9月7日	令和3年11月11日	令和3年12月24日	令和4年2月17日	法規制値	
検査結果取得日		令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年12月15日	令和4年1月25日	令和4年3月14日		
測定結果	ばいじん(O ₂ 12%換算値)	(g/m ³ N)	0.003 未満	0.003 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.005 未満	0.15 以下
	硫黄酸化物	※(K値)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	K値 17.5 以下
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	(ppm)	25 未満	25	21	19	28	24	250 以下
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	(mg/m ³ N)	3 未満	3 未満	2 未満	2 未満	15	2	700 以下
	全水銀(O ₂ 12%換算値)	(μg/m ³ N)	1.5 未満	1.2 未満	42	2.9	0.02	4.5	50 以下

【流動床炉 B系】（90t / 24h）

採取日		令和3年5月13日	令和3年7月13日	令和3年8月17日	令和3年9月7日	令和3年12月10日	令和4年3月8日	法規制値	
検査結果取得日		令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和4年1月11日	令和4年3月25日		
測定結果	ばいじん(O ₂ 12%換算値)	(g/m ³ N)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.15 以下
	硫黄酸化物	※(K値)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	K値 17.5 以下
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	(ppm)	20 未満	24	20 未満	23	20 未満	27	250 以下
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	(mg/m ³ N)	14	25	5	3	20	2	700 以下
	全水銀(O ₂ 12%換算値)	(μg/m ³ N)	2.8	1.7	1.5	12	2.0	2.9	50 以下

【熔融炉 D系】（90t / 24h）

採取日		令和3年4月6日	令和3年6月22日	令和3年8月3日	令和3年10月12日	令和3年12月3日	令和4年2月8日	法規制値	
検査結果取得日		令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年10月12日	令和3年11月22日	令和3年12月24日	令和4年3月14日		
測定結果	ばいじん(O ₂ 12%換算値)	(g/m ³ N)	0.002 未満	0.003 未満	0.002 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.002 未満	0.08 以下
	硫黄酸化物	※(K値)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	K値 17.5 以下
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	(ppm)	19 未満	21 未満	20 未満	21 未満	22 未満	20 未満	250 以下
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	(mg/m ³ N)	14	43	2	3	23	2	700 以下
	全水銀(O ₂ 12%換算値)	(μg/m ³ N)	11	12	11	21	14	14	50 以下

※ 硫黄酸化物に係る排出基準は、大気汚染防止法施行規則でK値規制となっております。

5. 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

項目	炉		採取場所	採取日	検査結果取得日	測定結果	法規制値
ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	流動床炉	A系	煙道	令和3年7月6日	令和3年8月4日	0.021	5 以下
		B系	煙道	令和3年7月13日	令和3年8月11日	0.022	
	熔融炉	D系	煙道	令和3年4月13日	令和3年5月17日	0.0025	1 以下