令和5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	1,713.22	0.00	1,465.08	1,665.32	2,506.98	1,889.13	2,330.73	1,702.82	978.32	2,249.32	2,196.92		18,697.84
		B系	609.80	2,279.60	495.84	2,000.95	2,507.81	2,335.54	49.93	39.09	2,276.46	1,267.98	295.08		14,158.08
	溶融炉	D系	2,512.93	2,599.19	2,383.27	593.44	1,916.17	0.00	2,249.28	2,250.71	1,925.77	591.57	1,519.09		18,541.42

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
燃焼室中の焼却ガス温度（℃）	流動床炉	A系	860	－	877	831	－	866	862	853	842	855	853		800℃以上
		B系	875	874	879	862	842	846	851	849	825	819	809		
	溶融炉	D系	992	948	913	998	926	－	994	1,006	995	1,036	1,043		
集じん器に流入する焼却ガス温度（℃）	流動床炉	A系	196	－	194	196	－	195	196	195	189	193	196		概ね200℃以下
		B系	195	195	195	194	195	195	196	188	189	190	189		
	溶融炉	D系	172	171	171	175	172	－	172	172	171	172	172		
排ガス中の一酸化炭素（CO）濃度（ppm）	流動床炉	A系	39	－	19	18	－	26	43	49	51	43	39		100ppm以下
		B系	40	27	35	32	37	38	43	58	37	33	60		
	溶融炉	D系	2.6	3.2	6.2	3.9	7.2	－	2.8	2.5	7.1	3.0	10.6		

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5年5月8日～令和5年6月10日	ガス冷却設備及び排ガスダクト清掃
	B系	令和5年11月6日～令和5年11月27日	ガス冷却設備及び排ガスダクト清掃
溶融炉	D系	令和5年8月28日～令和5年10月1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5年4月7日	令和5年6月27日	令和5年9月5日	令和5年10月25日	令和5年12月19日		法規制値
検査結果取得日			令和5年6月21日	令和5年8月18日	令和5年10月25日	令和5年11月20日	令和6年1月18日		
測定結果	ばいじん（$O_2$12%換算値）	(g/m^3)	0.002 未満	0.002 未満	0.005	0.003 未満	0.002 未満		0.15 以下
	硫黄酸化物（$O_2$12%換算値）	(ppm)	2.5	1.2 未満	1.2 未満	1.3 未満	1.2 未満		1,192 以下
	窒素酸化物（$O_2$12%換算値）	(ppm)	22 未満	27	34	22 未満	29		250 以下
	塩化水素（$O_2$12%換算値）	(mg/m^3)	3 未満	12	32	12	23		700 以下
	全水銀（$O_2$12%換算値）	(μg/m^3)	13	1.2	1.7	6.2	1.8		50 以下

【流動床炉　B系】（ 90t / 24h ）

採　取　日			令和5年5月9日	令和5年7月7日	令和5年8月30日	令和5年9月26日	令和5年12月19日		法規制値
検査結果取得日			令和5年6月27日	令和5年8月18日	令和5年10月25日	令和5年11月14日	令和6年1月18日		
測定結果	ばいじん（$O_2$12%換算値）	(g/m^3)	0.003 未満	0.002 未満	0.002	0.002 未満	0.002 未満		0.15 以下
	硫黄酸化物（$O_2$12%換算値）	(ppm)	1.4 未満	1.2 未満	1.2 未満	1.2 未満	1.2 未満		1,192 以下
	窒素酸化物（$O_2$12%換算値）	(ppm)	26	19 未満	23	27	21		250 以下
	塩化水素（$O_2$12%換算値）	(mg/m^3)	3 未満	19	44	20	16		700 以下
	全水銀（$O_2$12%換算値）	(μg/m^3)	8.9	1.1	5.2	1.8	2.2		50 以下

【溶融炉　D系】（ 90t / 24h ）

採　取　日			令和5年4月13日	令和5年6月20日	令和5年8月8日	令和5年10月11日	令和5年12月8日		法規制値
検査結果取得日			令和5年6月21日	令和5年8月18日	令和5年10月6日	令和5年11月14日	令和6年1月5日		
測定結果	ばいじん（$O_2$12%換算値）	(g/m^3)	0.003 未満	0.003 未満	0.006	0.003 未満	0.002 未満		0.08 以下
	硫黄酸化物（$O_2$12%換算値）	(ppm)	1.3 未満	1.3 未満	1.3 未満	1.3 未満	1.2 未満		700 以下
	窒素酸化物（$O_2$12%換算値）	(ppm)	21 未満	22 未満	21 未満	22 未満	20 未満		250 以下
	塩化水素（$O_2$12%換算値）	(mg/m^3)	3	8	3	5	4		700 以下
	全水銀（$O_2$12%換算値）	(μg/m^3)	38	3.5	11	11	5.2		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)	流動床炉	A系	煙道	令和5年6月27日	令和5年7月19日	0.026	5 以下
		B系	煙道	令和5年7月7日	令和5年8月1日	0.029	
	溶融炉	D系	煙道	令和5年4月25日	令和5年6月8日	0.0036	1 以下