

令和5年度 八女西部クリーンセンター(一般廃棄物焼却施設)の維持管理状況

1. 処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

1) 種類：可燃ごみ

2) 数量(処理量)：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	計
1系	ごみ投入日数	27	0	0	17	31	26	9	0	9	31	24	14	188
	処理量	2,366.06	0.00	0.00	1,609.69	2,978.58	2,331.46	788.96	0.00	780.46	2,891.58	2,142.30	1,202.27	17,091.36
2系	ごみ投入日数	6	31	30	20	0	0	27	30	24	0	0	22	190
	処理量	573.51	2,854.05	2,735.53	1,752.59	0.00	0.00	2,418.77	2,743.32	2,139.86	0.00	0.00	2,041.83	17,259.46
合計	ごみ投入日数	30	31	30	31	31	26	31	30	31	31	24	23	349
	施設全停止日数	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	5	8	18
	処理量	2,939.57	2,854.05	2,735.53	3,362.28	2,978.58	2,331.46	3,207.73	2,743.32	2,920.32	2,891.58	2,142.30	3,244.10	34,350.82
片系稼働日数		27	31	30	25	31	26	25	30	29	31	24	10	319
両系稼働日数		3	0	0	6	0	0	6	0	2	0	0	13	30

2. 排ガス測定結果

燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん装置に流入する燃焼ガス温度、煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度

1) 測定を行った位置及び基準値等

項目	測定位置	法定基準
燃焼ガスの温度	燃焼室出口(スラグホール)	800℃以上
集じん器流入温度	除じん用バグフィルター入口	200℃以下
一酸化炭素濃度	煙突	100ppm以下

2) 測定結果

測定結果の数値は全連続運転時の月平均値

1系	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
測定年月日	1~27	—	—	15~31	1~31	1~26	2~10	—	24~31	1~31	1~23	9~22	
燃焼ガスの温度(℃)	1,286	—	—	1,277	1,288	1,281	1,244	—	1,285	1,303	1,303	1,259	1,281
集じん器流入温度(℃)	170	—	—	170	170	170	170	—	170	170	170	170	170
一酸化炭素濃度(ppm)	2	—	—	2	1	1	0	—	1	0	0	0	0.8

2系	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
測定年月日	25~30	1~31	1~30	1~19	—	—	6~31	1~30	1~24	—	—	10~31	
燃焼ガスの温度(℃)	1,289	1,297	1,292	1,285	—	—	1,295	1,297	1,285	—	—	1,274	1,289
集じん器流入温度(℃)	170	170	170	170	—	—	170	170	170	—	—	170	170
一酸化炭素濃度(ppm)	2	2	2	2	—	—	1	0	0	—	—	0	1.1

3. 排ガス処理装置にたい積したばいじんの除去を行った月日

1) 設備概要

排ガス処理装置：減温塔

2) 除去年月日

	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系		8~11						10~14				
2系					7~10					15~18		

4. 排ガス中のばい煙量・ばい煙濃度、ダイオキシン類の濃度

排ガス採取位置：煙突

	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	法定基準値	
1系	採取年月日						8月25日	9月19日	10月10日			1月16日	2月6日	3月12日			
	結果年月日						9月14日	9月25日	10月25日			2月5日	2月26日	3月21日			
	硫黄酸化物	m ³ N/h					ND		ND					ND			94.3
		ppm					ND		ND					ND			—
	ばいじん	g/m ³ N					ND	ND	ND			ND	ND	ND		0.08	
	塩化水素	mg/m ³ N					23		18				3			14.7	700
		ppm					14		11				2			9	430
	窒素酸化物	cm ³ /m ³ N (ppm)					77		58				83			72.7	250
	採取年月日					7月31日											
	結果年月日					8月22日											
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N				0.0012										0.0012	1	
2系	採取年月日		4月28日	5月19日	6月22日	7月4日			10月10日	11月7日	12月12日						
	結果年月日		5月10日	6月7日	6月29日	7月19日			10月25日	11月14日	1月10日						
	硫黄酸化物	m ³ N/h		ND		ND			0.03							0.0	94.3
		ppm		ND		ND			0.9								—
	ばいじん	g/m ³ N	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND					0.08	
	塩化水素	mg/m ³ N		18		2			46							22	700
		ppm		11		1			28							13.3	430
	窒素酸化物	cm ³ /m ³ N (ppm)		83		94			89							88.7	250
	採取年月日								10月31日								
	結果年月日								11月29日								
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N							0.00092							0.00092	1	

※「ND」とは、定量下限値未滿を示す。

※ ばいじん及びダイオキシン類の法定基準値は、施設設置届または建設時の基準値。

検査分析機関：株式会社 環境科学システム

中外テクノス 株式会社

5. その他

1) 資源物等搬出量

	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	備考
プレス鉄 (t)	6.50	3.28	6.72	6.73	6.63	3.26	6.29	6.63	7.55	5.13	5.13	6.00	69.85	
プレスアルミ (t)	2.61	1.37	2.64	2.38	2.91	1.43	2.54	2.71	3.09	1.81	2.23	2.04	27.76	
ミックスメタル (t)	6.67	3.24	3.45	6.74	3.25	7.45	3.60	3.45	6.55	5.05	2.71	6.29	58.45	
溶融スラグ (t)	170.84	142.35	155.88	170.67	158.36	162.54	170.21	166.50	159.32	137.06	115.54	105.92	1,815.19	道路路盤材等
脱塩残渣固化物 (t)	30.40	25.58	32.21	35.29	47.05	40.94	25.60	31.38	32.78	24.75	30.94	26.27	383.19	埋立処分
除じんバグ灰 (t)	12.90	25.05	24.50	23.81	13.01	13.47	12.90	13.19	25.06	25.51	26.76	13.51	229.67	

2) 発電電力量等

	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	備考
発電電力量 (MWh)	937.00	921.60	852.80	924.10	949.70	738.50	990.80	893.40	906.80	904.10	678.30	863.70	10,560.80	
受電電力量 (MWh)	186.05	148.83	197.44	311.66	174.04	227.79	187.88	152.45	242.19	169.51	194.82	263.42	2,456.08	
灯油使用量 (kl)	49.76	8.13	8.89	40.62	7.84	21.69	52.07	7.73	31.42	13.56	23.61	51.57	316.89	