

令和6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	0	0	28	24	10	0	0	23	31	27	8	0	151
	処理量	0.00	0.00	2,536.65	2,180.76	844.12	0.00	0.00	2,128.02	2,836.75	2,404.31	609.06	0.00	13,539.67
2系	ごみ投入日数	30	31	6	0	25	30	31	10	0	0	22	31	216
	処理量	2,747.23	2,838.17	495.58	0.00	2,317.42	2,754.18	2,788.09	862.41	0.00	0.00	1,947.59	2,770.12	19,520.79
合計	ごみ投入日数	30	31	30	24	25	30	31	30	31	27	25	31	345
	施設全停止日数	0	0	0	7	6	0	0	0	0	4	3	0	20
	処理量	2,747.23	2,838.17	3,032.23	2,180.76	3,161.54	2,754.18	2,788.09	2,990.43	2,836.75	2,404.31	2,556.65	2,770.12	33,060.46
	片系稼働日数	30	31	26	24	15	30	31	27	31	27	20	31	323
	両系稼働日数	0	0	4	0	10	0	0	3	0	0	5	0	22

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	-	-	2～30	1～25	14～24	0	0	7～30	1～31	1～28	4～12	0	
燃焼ガスの温度(℃)	-	-	1,283	1,270	1,271	-	-	1,285	1,286	1,272	1,257	-	1,275
集じん器流入温度(℃)	-	-	170	169	166	-	-	168	170	169	162	-	168
一酸化炭素濃度(ppm)	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	2	-	0.3

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	1～30	1～31	1～7	0	6～31	1～30	1～31	1～11	0	0	7～28	1～31	
燃焼ガスの温度(℃)	1,302	1,309	1,254	-	1,291	1,296	1,292	1,272	-	-	1,294	1,284	1,288
集じん器流入温度(℃)	170	170	167	-	169	170	170	168	-	-	170	170	169
一酸化炭素濃度(ppm)	0	0	0	-	1	0	0	0	-	-	0	0	0.1

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						14						29
2系				4				28				

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				6月25日	7月9日				11月26日	12月24日	1月7日				
	結果年月日				7月31日	8月5日				12月3日	1月14日	1月23日				
	硫黄酸化物	m ³ N/h			ND	ND					ND				ND	94.3
		ppm			ND	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			ND	ND					11				3.6	700
		ppm			ND	ND					7				2.3	430
	窒素酸化物	cm ³ /m ³ N (ppm)			83	85					93				87.0	250
	採取年月日										12月10日					
	結果年月日										12月25日					
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N									0.0057				0.0057	1
2系	採取年月日		4月23日	5月7日			8月30日	9月24日	10月11日				2月25日	3月11日		
	結果年月日		5月9日	5月15日			9月17日	9月30日	10月30日				3月11日	3月18日		
	硫黄酸化物	m ³ N/h	ND						ND				ND		ND	94.3
		ppm	ND						ND				ND		ND	—
	ばいじん	g/m ³ N	ND	ND			ND	ND	ND				ND	ND	ND	0.08
	塩化水素	mg/m ³ N	4						5				18		9	700
		ppm	2						3				11		5.3	430
	窒素酸化物	cm ³ /m ³ N (ppm)	54						82				75		70.3	250
	採取年月日							9月20日								
	結果年月日							10月15日								
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N						0.00098							0.00098	1

※「ND」とは、定量下限値未満を示す。

※ 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)	5.96	2.64	5.27	6.40	3.20	6.98	2.50	5.04	6.13	3.89	6.80	4.87	59.68	
プレスアルミ (t)	1.88	1.33	3.09	2.41	0.94	3.16	1.06	2.85	2.65	1.54	2.38	2.00	25.29	
ミックスメタル (t)	3.22	4.05	7.36	3.27	4.26	3.69	8.40	3.82	7.14	3.65	3.83	6.78	59.47	
溶融スラグ (t)	176.22	192.50	184.47	128.77	116.95	189.05	149.25	167.94	166.05	165.48	121.59	157.06	1,915.33	道路路盤材等
脱塩残渣固化物 (t)	25.73	36.57	36.73	26.39	28.16	27.40	35.78	28.33	28.58	33.88	20.49	24.56	352.60	埋立処分
除じんバグ灰 (t)	36.81	13.36	39.34	12.47	12.73	25.58	12.12	37.92	26.02	26.13	12.79	25.83	281.10	

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)	913.30	971.20	958.70	689.00	809.90	924.00	900.10	959.40	917.70	819.60	763.00	891.30	10,517.20	
受電電力量 (MWh)	152.31	168.71	177.76	274.61	383.10	149.80	215.55	171.98	151.03	178.49	198.79	126.12	2,348.25	
灯油使用量 (kl)	9.15	10.81	31.84	16.14	38.42	9.42	12.82	33.83	8.56	19.95	52.51	12.20	255.65	