

イ. 処分した一般廃棄物の種類及び数量（令和5年3月）

焼却施設の名称		佐野清掃センター 清掃工場						
項目 月 日	ごみの種類組成（乾燥wt%）							焼却量 (t/月)
	紙・布類	ゴム・ 皮革類	ビニル・ 合成樹脂類	木・竹・ わら類	厨芥類	不燃物	その他	
3月1日	49.4	0.0	20.3	19.9	4.7	2.8	2.9	10,952.5
項目 月 日	天候	気温	単 位 容 積 重 量	水分	灰分	可燃分	乾 燥 ごみの 灰 分	低 位 発熱量 (計算値)
	----	℃	kg/m <sup>3</sup>	wt%	wt%	wt%	wt%	kcal/kg
3月1日	晴	19	138	45.6	3.5	50.9	6.5	2,020

□. 燃烧ガス温度・集じん機入口ガス温度・一酸化炭素濃度  
(令和5年3月)

焼却施設の名称	佐野清掃センター 清掃工場											
項目 日	燃烧ガス温度			集じん機入口ガス温度			CO：4時間平均値			O <sub>2</sub> 濃度		
	1号炉 ℃	2号炉 ℃	3号炉 ℃	1号炉 ℃	2号炉 ℃	3号炉 ℃	1号炉 ppm	2号炉 ppm	3号炉 ppm	1号炉 ppm	2号炉 ppm	3号炉 ppm
1日	901	903	901	160	159	158	0.2	0.0	0.4	9.8	9.3	8.8
2日	908	915	903	160	160	159	0.0	0.0	0.0	9.9	9.3	9.1
3日	905	914	918	160	159	159	0.3	0.0	0.1	10.0	9.4	9.6
4日	912	921	913	160	160	155	0.1	0.0	0.0	9.9	9.3	9.6
5日	899	918	899	151	160	155	0.2	0.0	0.2	10.1	9.5	9.4
6日	914	916	904	160	160	156	0.0	0.0	0.0	10.2	9.6	9.4
7日	911	917	905	160	160	159	0.2	0.0	0.0	10.1	9.7	9.6
8日	916	909	914	160	158	158	0.5	0.0	0.2	10.1	9.4	9.6
9日	913	904	905	160	160	155	0.2	0.0	0.0	9.9	9.4	9.5
10日	918	908	908	160	159	159	0.2	0.1	0.0	10.1	9.3	9.6
11日	919	910	913	160	160	160	0.1	0.0	0.0	10.2	9.9	9.8
12日	920	914	908	160	160	159	0.1	0.0	0.0	10.1	9.4	9.4
13日	912	910	896	160	159	159	0.2	0.0	0.0	10.1	9.3	9.5
14日	914	914	904	160	159	159	0.1	0.0	0.7	10.2	9.6	9.4
15日	912	909	902	160	160	159	0.0	0.0	0.0	10.2	9.4	9.4
16日	910	906	897	160	160	159	0.2	0.1	0.0	10.1	9.2	9.2
17日	911	912	902	160	160	160	0.1	0.0	0.0	10.3	9.6	9.2
18日	911	909	899	159	160	160	0.1	0.1	0.1	10.0	9.3	9.4
19日	913	910	904	160	160	160	0.1	0.0	0.0	10.2	9.6	9.4
20日	916	917	904	160	160	160	0.0	0.0	0.0	10.1	9.4	9.2
21日	910	916	907	160	160	160	1.0	0.0	0.0	10.2	9.3	9.3
22日	909	908	894	160	160	159	0.3	0.0	0.0	9.9	9.1	8.7
23日	908	905	893	160	160	160	0.2	0.0	0.0	9.9	9.0	8.7
24日	909	916	904	160	160	159	0.1	0.0	0.0	10.0	9.2	8.8
25日	903	926	896	160	160	159	2.6	0.1	1.1	10.1	9.5	9.0
26日	902	—	894	160	—	158	0.1	—	0.1	10.0	—	8.9
27日	903	—	904	160	—	160	0.1	—	0.0	9.9	—	9.1
28日	911	—	910	160	—	160	0.7	—	0.7	9.6	—	9.1
29日	901	—	902	160	—	160	0.2	—	0.0	9.5	—	8.8
30日	905	—	897	160	—	159	0.0	—	0.2	9.8	—	9.2
31日	905	—	898	159	—	160	0.4	—	0.1	9.6	—	9.0
最大値	920	926	918	160	160	160	2.6	0.1	1.1	10.3	9.9	9.8
最小値	899	903	893	151	158	155	0.0	0.0	0.0	9.5	9.0	8.7
平均値	910	912	903	160	160	159	0.3	0.0	0.1	10.0	9.4	9.2

## ハ. ばいじんの除去（令和5年3月）

焼却施設 の名称	佐野清掃センター 清掃工場			
	項目	冷却設備にたい積したばいじんの除去		排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去
日	ダスト除去量	その他	飛灰除去量	その他
	t	作業記録	t	作業記録
1日	-	-	10.38	-
2日	-	-	9.69	-
3日	-	-	9.64	-
4日	-	-	9.56	-
5日	-	-	-	-
6日	0.10	-	9.71	-
7日	-	-	9.86	-
8日	-	-	10.47	-
9日	-	-	10.85	-
10日	0.11	-	19.55	-
11日	0.10	-	10.57	-
12日	-	-	-	-
13日	-	-	9.80	-
14日	-	-	10.25	-
15日	-	-	10.65	-
16日	-	-	8.98	-
17日	-	-	9.61	-
18日	-	-	9.38	-
19日	-	-	-	-
20日	-	-	10.66	-
21日	-	-	-	-
22日	-	-	9.81	-
23日	-	-	10.54	-
24日	-	-	10.15	-
25日	-	-	10.91	-
26日	-	-	-	-
27日	0.10	-	11.04	-
28日	-	-	8.74	-
29日	-	-	10.15	-
30日	-	-	-	-
31日	-	-	-	-
合 計	0.41	※	250.95	※

※飛灰等は、再資源化するため三池精錬・藤澤環境開発共同企業体に処理を委託。

## 二の1. 排ガス中のダイオキシン類濃度

(1) 煙道名称： 1号炉煙突

佐野清掃センター

令和4年度

(2) 稼働状況 令和5年1月19日

焼却量	5.04 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<2 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度	10.5 %
燃焼ガス温度	957 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	6 mg/m <sup>3</sup> N
集塵器入口排ガス温度	160 °C	NO <sub>x</sub> 濃度(O <sub>2</sub> 12%)	27 ppm
煙突出口排ガス温度	191 °C	水分量	19.0 %
煙突出口乾き排ガス量	32,900 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<0.001 g/m <sup>3</sup> N

(3) 測定条件

測定場所	1号炉 煙突		
測定回数	1回	測定日	令和5年 1月 19日
試料採取時間	10:15 ~ 14:15		
排ガス採取量	2.56 m <sup>3</sup> N		
ダイオキシン類の測定分析方法	JIS K 0311 (排ガス中のダイオキシン類及びポリブレンフェニルPCBの測定方法)		
測定分析機関名	エヌエス環境株式会社		

(4) 分析結果

	PCDDs (Total) ダイオキシン		PCDFs (Total) ジベンゾフラン		Co-PCBs (Total) コプラナーPCB		合計	
	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量
排ガス	0.15 ng/m <sup>3</sup> N	0.0002081 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.13 ng/m <sup>3</sup> N	0.002623 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.013 ng/m <sup>3</sup> N	0.00000025 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.29 ng/m <sup>3</sup> N	0.0028 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N

	PCDDs (Total) ダイオキシン		PCDFs (Total) ジベンゾフラン		Co-PCBs (Total) コプラナーPCB		合計	
	毒性等量		毒性等量		毒性等量		毒性等量	
混合 飛灰*	0.04139 ng-TEQ/g-dry		0.12490 ng-TEQ/g-dry		0.007621091 ng-TEQ/g-dry		0.17 ng-TEQ/g-dry	

※飛灰は令和4年12月15日に採取

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	10:05	11:05	12:05	13:05
流速 (m/s)	14.0	12.9	12.9	13.0
吸引流量 (L/min)	12.2	11.3	11.3	11.3

## 二の1. 排ガス中のダイオキシン類濃度

(1) 煙道名称： 2号炉煙突

佐野清掃センター

令和4年度

(2) 稼動状況 令和4年12月15日

焼却量	4.81 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)	2 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度	9.7 %
燃焼ガス温度	913 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	2 mg/m <sup>3</sup> N
集塵器入口排ガス温度	160 °C	NO <sub>x</sub> 濃度(O <sub>2</sub> 12%)	23 ppm
煙突出口排ガス温度	197 °C	水分量	21.5 %
煙突出口乾き排ガス量	30,800 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	0.002 g/m <sup>3</sup> N

(3) 測定条件

測定場所	2号炉 煙突		
測定回数	1回	測定日	令和4年 12月 15日
試料採取時間	10:00 ~ 14:00		
排ガス採取量	2.42 m <sup>3</sup> N		
ダイオキシン類の測定分析方法	JIS K 0311 (排ガス中のダイオキシン類及び7-PCBの測定方法)		
測定分析機関名	エヌエス環境株式会社		

(4) 分析結果

	PCDDs (Total) ダイオキシン		PCDFs (Total) ジベンゾフラン		Co-PCBs (Total) コプラナーPCB		合計	
	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量
排ガス	0.022 ng/m <sup>3</sup> N	0 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.047 ng/m <sup>3</sup> N	0.00053 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0016 ng/m <sup>3</sup> N	0 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.070 ng/m <sup>3</sup> N	0.00053 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N

	PCDDs (Total) ダイオキシン	PCDFs (Total) ジベンゾフラン	Co-PCBs (Total) コプラナーPCB	合計
	毒性等量	毒性等量	毒性等量	毒性等量
混合 飛灰*	0.04139 ng-TEQ/g-dry	0.12490 ng-TEQ/g-dry	0.007621091 ng-TEQ/g-dry	0.17 ng-TEQ/g-dry

※飛灰は令和4年12月15日に採取

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	10:00	10:55	11:55	12:55
流速 (m/s)	16.0	11.8	13.1	11.2
吸引流量 (L/min)	13.5	9.9	11.0	9.4

## 二の1. 排ガス中のダイオキシン類濃度

(1) 煙道名称： 3号炉煙突

佐野清掃センター

令和4年度

(2) 稼動状況 令和4年12月16日

焼却量	5.22 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<2 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度	9.1 %
燃焼ガス温度	917 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	8 mg/m <sup>3</sup> N
集塵器入口排ガス温度	160 °C	NO <sub>x</sub> 濃度(O <sub>2</sub> 12%)	28 ppm
煙突出口排ガス温度	200 °C	水分量	20.0 %
煙突出口乾き排ガス量	32,100 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	0.001 g/m <sup>3</sup> N

(3) 測定条件

測定場所	3号炉 煙突		
測定回数	1回	測定日	令和4年 12月 16日
試料採取時間	9:30 ~ 13:30		
排ガス採取量	2.60 m <sup>3</sup> N		
ダイオキシン類の測定分析方法	JIS K 0311 (排ガス中のダイオキシン類及びDioxin-PCBの測定方法)		
測定分析機関名	エヌエス環境株式会社		

(4) 分析結果

	PCDDs (Total) ダイオキシン		PCDFs (Total) ジベンゾフラン		Co-PCBs (Total) コプラナーPCB		合計	
	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量	換算濃度 (O <sub>2</sub> 12%)	毒性等量
排ガス	0.011 ng/m <sup>3</sup> N	0 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.017 ng/m <sup>3</sup> N	0.000020 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0007 ng/m <sup>3</sup> N	0 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.029 ng/m <sup>3</sup> N	0.000020 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N

	PCDDs (Total) ダイオキシン		PCDFs (Total) ジベンゾフラン		Co-PCBs (Total) コプラナーPCB		合計	
	毒性等量		毒性等量		毒性等量		毒性等量	
混合 飛灰*	0.04139 ng-TEQ/g-dry		0.12490 ng-TEQ/g-dry		0.007621091 ng-TEQ/g-dry		0.17 ng-TEQ/g-dry	

※飛灰は令和4年12月15日に採取

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	9:30	10:25	11:25	12:25
流速 (m/s)	13.9	15.8	12.5	13.0
吸引流量 (L/min)	11.9	13.5	10.7	11.3