

イ. 処分した一般廃棄物の種類及び数量（令和4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	58.4	0.0	34.1	3.7	0.7	0.3	2.8	9,837.9
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 ³	wt%	wt%	wt%	wt%	kcal/kg
3月1日	曇	14	119	35.8	5.3	58.9	8.3	2,440

□. 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4年3月)

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 ₂ 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	913	914	—	150	150	—	1.1	0.0	—	10.0	9.4	—
2日	918	914	—	158	156	—	0.1	0.0	—	10.1	9.6	—
3日	923	911	—	156	154	—	0.9	0.0	—	10.1	9.6	—
4日	919	914	887	150	158	157	0.0	0.0	0.5	10.2	9.6	8.2
5日	919	917	905	152	153	156	0.0	0.0	0.1	10.1	9.6	9.2
6日	924	912	913	153	153	153	0.1	0.1	0.3	10.1	9.8	9.7
7日	920	910	907	153	152	154	0.2	0.8	0.2	10.1	9.7	9.7
8日	924	916	916	150	150	150	0.0	0.0	0.0	10.2	9.8	9.7
9日	926	920	914	156	153	154	0.0	0.0	0.0	10.1	9.6	9.7
10日	926	916	915	150	155	155	0.0	0.0	0.0	10.2	9.7	9.7
11日	927	923	913	150	153	152	0.0	0.0	0.0	10.3	9.8	9.7
12日	918	916	910	151	156	154	0.6	0.0	0.0	10.3	10.0	9.8
13日	917	923	906	150	150	151	0.2	0.1	0.3	10.0	9.7	9.5
14日	919	921	903	150	150	150	0.3	0.1	0.0	9.8	9.6	9.4
15日	921	918	906	150	150	150	0.5	0.0	0.0	10.1	9.7	9.4
16日	920	916	912	150	150	150	0.0	0.0	0.0	10.2	9.7	9.6
17日	932	922	913	150	150	150	0.0	0.0	0.0	10.1	9.7	9.6
18日	912	908	904	150	150	150	0.1	0.0	0.0	9.8	9.3	9.1
19日	917	918	906	150	150	150	1.9	0.6	0.1	9.8	9.6	9.2
20日	921	—	911	150	—	153	0.0	—	0.0	10.1	—	9.5
21日	921	—	912	156	—	158	0.1	—	0.1	9.9	—	9.3
22日	916	—	905	154	—	160	0.0	—	0.0	10.0	—	9.4
23日	916	—	900	150	—	160	0.0	—	0.2	9.6	—	9.0
24日	912	—	896	150	—	160	0.0	—	0.0	9.8	—	9.2
25日	908	—	912	150	—	155	0.1	—	0.5	9.6	—	9.1
26日	909	—	905	150	—	150	0.0	—	0.0	9.4	—	8.8
27日	910	—	909	150	—	150	0.8	—	0.3	9.4	—	9.0
28日	916	—	914	152	—	156	0.1	—	0.0	10.1	—	9.2
29日	923	—	909	153	—	160	0.0	—	0.0	10.1	—	9.6
30日	903	—	901	160	—	160	0.1	—	0.6	9.9	—	9.3
31日	922	—	910	154	—	160	0.2	—	0.9	9.7	—	9.1
最大値	932	923	916	160	158	160	1.9	0.8	0.9	10.3	10.0	9.8
最小値	903	908	887	150	150	150	0.0	0.0	0.0	9.4	9.3	8.2
平均値	918	916	908	152	152	154	0.2	0.1	0.2	10.0	9.7	9.3

ハ. ばいじんの除去（令和4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	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
		ダスト除去量 t	その他 作業記録	飛灰除去量 t
1日	-	-	8.67	-
2日	-	-	9.69	-
3日	-	-	10.10	-
4日	0.16	-	9.65	-
5日	0.10	-	9.20	-
6日	-	-	-	-
7日	-	-	9.90	-
8日	-	-	10.31	-
9日	-	-	9.05	-
10日	-	-	9.37	-
11日	0.10	-	9.74	-
12日	-	-	9.74	-
13日	-	-	-	-
14日	-	-	9.64	-
15日	-	-	8.67	-
16日	-	-	10.02	-
17日	0.12	-	9.75	-
18日	0.11	-	9.65	-
19日	-	-	10.65	-
20日	-	-	-	-
21日	-	-	-	-
22日	-	-	9.44	-
23日	0.10	-	9.88	-
24日	0.13	-	11.14	-
25日	0.15	-	9.81	-
26日	-	-	10.80	-
27日	-	-	-	-
28日	-	-	10.78	-
29日	0.13	-	8.66	-
30日	0.11	-	8.00	-
31日	-	-	-	-
合計	1.21	※	242.31	※

※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3年度

(2) 稼動状況 令和4年1月14日

焼却量	4.1 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)	<2 ppm
		O ₂ 濃度	9.0 %
燃焼ガス温度	903 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	4 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度	158 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	22 ppm
煙突出口排ガス温度	196 °C	水分量	15.7 %
煙突出口乾き排ガス量	33,100 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.001 g/m ³ 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4年 1月 14日
試料採取時間	9:45 ~ 13:45		
排ガス採取量	2.58 m ³ 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)		

(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 ₂ 12%)	毒性等量	換算濃度 (O ₂ 12%)	毒性等量	換算濃度 (O ₂ 12%)	毒性等量	換算濃度 (O ₂ 12%)	毒性等量
排ガス	0.042 ng/m ³ N	0.0000644 ng-TEQ/m ³ N	0.070 ng/m ³ N	0.000514 ng-TEQ/m ³ N	0.014 ng/m ³ N	0.00000041 ng-TEQ/m ³ N	0.13 ng/m ³ N	0.00058 ng-TEQ/m ³ 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*	0.2669 ng-TEQ/g-dry	0.36587 ng-TEQ/g-dry	0.01109573 ng-TEQ/g-dry	0.64 ng-TEQ/g-dry

*飛灰は令和3年12月10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	9:45	10:40	11:40	12:40
流速 (m/s)	16.0	12.0	11.7	12.0
吸引流量 (L/min)	14.3	10.7	10.4	10.7

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3年度

(2) 稼動状況 令和3年12月9日

焼却量	5.0 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)	<2 ppm
		O ₂ 濃度	9.7 %
燃焼ガス温度	925 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	8 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度	160 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	33 ppm
煙突出口排ガス温度	200 °C	水分量	24.0 %
煙突出口乾き排ガス量	32,700 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.001 g/m ³ 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3年	12月9日
試料採取時間	9:45 ~ 13:45			
排ガス採取量	2.76 m ³ 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アフラトキシンPCBの測定方法)			
測定分析機関名	エヌエス環境(株)			

(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 ₂ 12%)	毒性等量	換算濃度 (O ₂ 12%)	毒性等量	換算濃度 (O ₂ 12%)	毒性等量	換算濃度 (O ₂ 12%)	毒性等量
排ガス	0.054 ng/m ³ N	0.0000671 ng-TEQ/m ³ N	0.063 ng/m ³ N	0.000457 ng-TEQ/m ³ N	0.018 ng/m ³ N	0.00000032 ng-TEQ/m ³ N	0.13 ng/m ³ N	0.00052 ng-TEQ/m ³ 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*	0.2669 ng-TEQ/g-dry	0.36587 ng-TEQ/g-dry	0.01109573 ng-TEQ/g-dry	0.64 ng-TEQ/g-dry

※飛灰は令和3年12月10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	9:45	10:35	11:35	12:35
流速 (m/s)	15.6	15.4	16.1	14.3
吸引流量 (L/min)	12.6	12.5	13.1	11.6

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3年度

(2) 稼働状況 令和3年12月10日

焼却量	5.6 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)	<2 ppm
		O ₂ 濃度	10.1 %
燃焼ガス温度	901 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	6 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度	160 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	31 ppm
煙突出口排ガス温度	193 °C	水分量	24.2 %
煙突出口乾き排ガス量	16,500 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.001 g/m ³ 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3年 12月 10日
試料採取時間	9:15 ~ 13:15		
排ガス採取量	2.50 m ³ 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)		

(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 ₂ 12%)	毒性等量	換算濃度 (O ₂ 12%)	毒性等量	換算濃度 (O ₂ 12%)	毒性等量	換算濃度 (O ₂ 12%)	毒性等量
排ガス	0.032 ng/m ³ N	0.0000462 ng-TEQ/m ³ N	0.027 ng/m ³ N	0.0000030 ng-TEQ/m ³ N	0.032 ng/m ³ N	0.00000133 ng-TEQ/m ³ N	0.091 ng/m ³ N	0.0000078 ng-TEQ/m ³ 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*	0.2669 ng-TEQ/g-dry	0.36587 ng-TEQ/g-dry	0.01109573 ng-TEQ/g-dry	0.64 ng-TEQ/g-dry

※飛灰は令和3年12月10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	9:15	10:05	11:05	12:05
流速 (m/s)	8.8	15.5	16.8	13.9
吸引流量 (L/min)	7.2	12.7	13.6	11.4