

イ. 処分した一般廃棄物の種類及び数量（令和3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	ビニール・ 合成樹脂類	木・竹・ わら類	厨芥類	不燃物	その他	
3月1日	54.5	0.0	24.2	12.9	1.0	0.9	6.5	9,502.7
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	雨	16.0	136	45.7	5.1	49.2	9.4	1,940

□. 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3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	916	911	—	155	155	—	1.1	0.9	—	10.1	9.9	—
2日	912	918	884	153	154	160	0.5	0.6	2.1	10.3	10.0	9.6
3日	913	924	891	153	155	155	0.7	0.5	1.1	10.6	10.2	10.4
4日	916	921	907	152	151	151	0.4	0.6	0.4	10.6	10.3	10.8
5日	909	920	907	156	156	154	0.5	1.4	0.6	10.2	9.9	10.5
6日	909	925	907	154	154	152	0.1	0.8	0.3	10.3	9.9	10.7
7日	919	927	921	150	150	155	0.1	1.1	0.3	10.4	10.1	10.8
8日	911	928	906	155	155	155	0.0	0.8	0.2	10.5	10.3	10.9
9日	913	924	907	155	154	155	0.1	1.2	0.3	10.5	10.3	10.7
10日	911	918	906	153	151	154	0.4	1.6	0.5	10.5	10.4	10.8
11日	919	920	906	150	150	150	0.9	0.6	0.5	10.3	10.3	10.5
12日	911	918	891	155	154	154	1.7	0.5	0.3	10.5	10.2	10.2
13日	913	917	906	151	150	152	1.1	0.5	0.2	10.3	10.0	10.3
14日	910	927	911	150	152	150	0.6	0.8	0.2	10.2	9.8	10.3
15日	891	914	901	150	153	150	1.0	0.9	0.2	9.8	10.0	10.2
16日	—	918	913	—	157	154	—	0.9	0.3	—	10.0	10.3
17日	—	925	904	—	151	155	—	0.7	0.4	—	10.0	10.3
18日	—	921	907	—	151	154	—	0.7	0.3	—	10.0	10.4
19日	—	923	921	—	153	151	—	0.9	0.2	—	10.1	10.4
20日	—	919	917	—	153	154	—	0.8	0.5	—	10.3	10.4
21日	—	923	904	—	150	150	—	0.9	0.8	—	10.2	10.1
22日	—	927	911	—	152	151	—	0.7	0.1	—	10.1	10.3
23日	—	929	921	—	155	155	—	0.7	0.2	—	10.5	10.4
24日	—	923	905	—	155	155	—	0.6	0.2	—	10.5	10.3
25日	—	915	919	—	150	150	—	0.8	0.1	—	10.3	10.4
26日	—	915	911	—	150	150	—	0.7	0.2	—	10.5	10.5
27日	—	929	916	—	153	151	—	0.7	0.4	—	10.2	10.4
28日	—	919	911	—	151	151	—	1.3	0.9	—	10.5	10.6
29日	—	919	917	—	150	150	—	0.6	0.6	—	10.0	10.2
30日	—	924	911	—	150	150	—	0.6	0.5	—	9.9	10.1
31日	—	929	917	—	155	154	—	0.8	0.2	—	10.0	10.2
最大値	919	929	921	156	157	160	1.7	1.6	2.1	10.6	10.5	10.9
最小値	891	911	884	150	150	150	0.0	0.5	0.1	9.8	9.8	9.6
平均値	911	922	909	153	153	153	0.6	0.8	0.4	10.3	10.1	10.4

## ハ. ばいじんの除去（令和3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 t	その他 作業記録	飛灰除去量 t	その他 作業記録	
1日	-	-	10.42	-	
2日	-	-	8.22	-	
3日	-	-	10.50	-	
4日	-	-	9.81	-	
5日	-	-	9.96	-	
6日	-	-	10.99	-	
7日	-	-	-	-	
8日	-	-	10.50	-	
9日	-	-	9.42	-	
10日	-	-	9.44	-	
11日	-	-	11.01	-	
12日	-	-	10.89	-	
13日	-	-	9.52	-	
14日	-	-	-	-	
15日	-	-	10.27	-	
16日	-	-	10.52	-	
17日	-	-	10.13	-	
18日	-	-	6.36	-	
19日	-	-	11.16	-	
20日	-	-	-	-	
21日	-	-	-	-	
22日	-	-	10.39	-	
23日	-	-	10.50	-	
24日	-	-	9.51	-	
25日	-	-	-	-	
26日	-	-	11.40	-	
27日	-	-	10.74	-	
28日	-	-	-	-	
29日	-	-	-	-	
30日	-	-	-	-	
31日	-	-	-	-	
合計	0	※	221.66	※	

※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2年度

(2) 稼働状況 令和3年1月21日

焼却量	4.8 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<2 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度	10.9 %
燃焼ガス温度	906 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	19 mg/m <sup>3</sup> N
集塵器入口排ガス温度	154 °C	NO <sub>x</sub> 濃度(O <sub>2</sub> 12%)	33 ppm
煙突出口排ガス温度	189 °C	水分量	19.5 %
煙突出口乾き排ガス量	24,600 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<0.005 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3年 1月 21日
試料採取時間	10:40 ~ 14:40		
排ガス採取量	4.04 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	(株)静環検査センター		

(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	0.16 ng/m <sup>3</sup> N	0.0003848 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.066 ng/m <sup>3</sup> N	0.000397 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.026 ng/m <sup>3</sup> N	0.000001038 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.25 ng/m <sup>3</sup> N	0.00078 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*	0.3056 ng-TEQ/g-dry	0.65725 ng-TEQ/g-dry	0.0150363 ng-TEQ/g-dry	0.98 ng-TEQ/g-dry

\*飛灰は令和2年12月4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	10:40	11:40	12:40	13:40
流速 (m/s)	10.9	11.6	11.5	12.2
吸引流量 (L/min)	17.2	18.7	18.8	19.9

## 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2年度

(2) 稼働状況 令和2年12月3日

焼却量	4.9 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)	2 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度	10.2 %
燃焼ガス温度	920 °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	150 °C	NO <sub>x</sub> 濃度(O <sub>2</sub> 12%)	24 ppm
煙突出口排ガス温度	201 °C	水分量	22.9 %
煙突出口乾き排ガス量	24,800 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<0.005 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2年 12月 3日
試料採取時間	11:00 ~ 15:00		
排ガス採取量	3.80 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	(株)静環検査センター		

(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	0.0000298 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.013 ng/m <sup>3</sup> N	0 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.049 ng/m <sup>3</sup> N	0.000001694 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.083 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000031 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*	0.3056 ng-TEQ/g-dry	0.65725 ng-TEQ/g-dry	0.0150363 ng-TEQ/g-dry	0.98 ng-TEQ/g-dry

※飛灰は令和2年12月4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	11:00	12:00	13:00	14:00
流速 (m/s)	12.2	11.8	12.5	12.4
吸引流量 (L/min)	18.3	17.8	18.8	18.7

## 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2年度

(2) 稼動状況 令和2年12月4日

焼却量	4.7 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)	2 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度	11.0 %
燃焼ガス温度	927 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	28 mg/m <sup>3</sup> N
集塵器入口排ガス温度	155 °C	NO <sub>x</sub> 濃度(O <sub>2</sub> 12%)	34 ppm
煙突出口排ガス温度	196 °C	水分量	22.7 %
煙突出口乾き排ガス量	29,100 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<0.005 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2年 12月 4日
試料採取時間	10:40 ~ 14:40		
排ガス採取量	4.01 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	(株)静環検査センター		

(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	0.078 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000966 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.076 ng/m <sup>3</sup> N	0.000223 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.069 ng/m <sup>3</sup> N	0.000002526 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.22 ng/m <sup>3</sup> N	0.00032 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*	0.3056 ng-TEQ/g-dry	0.65725 ng-TEQ/g-dry	0.0150363 ng-TEQ/g-dry	0.98 ng-TEQ/g-dry

※飛灰は令和2年12月4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	10:40	11:40	12:40	13:40
流速 (m/s)	13.3	12.9	10.1	13.6
吸引流量 (L/min)	20.2	19.7	15.4	20.7

二の2. 排ガス中のばい煙濃度（令和3年3月）

焼却施設の 名 称	佐野清掃センター 清掃工場														
項目	ばいじん濃度 (O <sub>2</sub> 12%) g/m <sup>3</sup> N			硫黄酸化物量 m <sup>3</sup> N/h			窒素酸化物濃度 (O <sub>2</sub> 12%) ppm			塩化水素濃度 (O <sub>2</sub> 12%) mg/m <sup>3</sup> N			水銀濃度 (O <sub>2</sub> 12%) μg/m <sup>3</sup> N		
	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉
日付															
3月12日	—	<0.01	<0.01	—	0.03	—	—	33	29	—	7.4	6.0	—	—	—
法規制値	0.04			15.2			250			700			50		