

イ. 処分した一般廃棄物の種類及び数量（令和2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4日	45.1	0.0	27.5	20.4	2.5	1.9	2.6	9,598.5
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4日	晴	15.0	177	44.3	4.6	51.1	8.3	2,030

□. 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2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	913	—	892	160	—	160	0.2	—	0.3	10.4	—	9.0
2日	922	—	907	160	—	160	0.0	—	0.0	10.3	—	9.0
3日	906	—	899	160	—	160	0.0	—	0.0	10.6	—	9.0
4日	906	—	904	160	—	160	0.0	—	0.0	10.5	—	9.0
5日	906	—	899	160	—	160	0.0	—	0.0	10.7	—	9.0
6日	914	—	902	161	—	160	0.0	—	0.0	10.7	—	9.0
7日	910	—	905	160	—	160	0.0	—	0.0	10.6	—	9.0
8日	909	895	903	160	158	160	0.0	2.5	0.0	10.4	8.7	9.0
9日	902	896	906	159	158	160	0.2	1.6	0.6	10.3	8.9	9.0
10日	908	899	896	160	159	160	0.7	1.4	1.4	10.3	8.9	9.0
11日	908	902	904	160	157	160	0.7	1.4	3.3	10.3	8.8	9.0
12日	917	903	903	160	159	160	0.7	1.1	1.1	10.6	9.5	9.0
13日	913	905	901	160	159	160	0.8	1.2	1.1	10.6	9.2	9.0
14日	911	902	901	160	159	160	0.7	0.9	0.9	10.6	8.8	9.0
15日	906	912	899	159	160	160	0.9	0.8	1.0	10.4	8.9	9.0
16日	909	900	916	160	160	160	0.6	0.9	0.7	10.4	9.3	9.0
17日	920	901	908	160	160	160	0.5	0.8	0.8	10.6	9.4	9.0
18日	915	903	909	160	160	160	0.7	0.8	1.0	10.5	9.5	9.0
19日	915	909	911	160	160	160	0.6	0.8	1.3	10.2	8.9	9.0
20日	918	909	916	160	160	160	0.6	0.8	0.9	10.5	9.4	9.0
21日	901	903	888	160	160	159	0.8	0.9	1.0	10.5	9.1	9.0
22日	910	897	908	160	160	160	0.9	2.3	1.0	10.4	9.2	9.0
23日	910	902	—	160	160	—	1.4	1.9	—	10.3	8.9	—
24日	913	916	—	160	160	—	0.8	0.8	—	10.6	9.6	—
25日	908	923	—	160	160	—	0.8	0.7	—	10.5	9.7	—
26日	916	921	—	160	160	—	0.9	0.7	—	10.4	9.6	—
27日	909	912	—	160	160	—	1.0	0.8	—	10.3	9.9	—
28日	915	920	—	160	160	—	0.7	0.8	—	10.5	10.0	—
29日	917	921	—	160	160	—	0.7	0.6	—	10.8	9.9	—
30日	922	917	—	160	160	—	0.8	0.7	—	10.6	9.7	—
31日	918	913	—	160	160	—	0.8	0.7	—	10.5	9.8	—
最大値	922	923	916	161	160	160	1.4	2.5	3.3	10.8	10.0	9.0
最小値	901	895	888	159	157	159	0.0	0.6	0.0	10.2	8.7	9.0
平均値	912	908	904	160	160	160	0.6	1.1	1.2	10.5	9.3	9.0

八. ばいじんの除去（令和2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	-	-	-	-	
2日	-	-	10.17	-	
3日	-	-	7.56	-	
4日	-	-	-	-	
5日	-	-	9.47	-	
6日	-	-	-	-	
7日	-	-	11.85	-	
8日	-	-	-	-	
9日	-	-	11.48	-	
10日	-	-	8.84	-	
11日	-	-	9.80	-	
12日	-	-	-	-	
13日	-	-	9.88	-	
14日	-	-	10.39	-	
15日	-	-	-	-	
16日	-	-	9.74	-	
17日	-	-	10.38	-	
18日	-	-	9.94	-	
19日	-	-	9.42	-	
20日	-	-	-	-	
21日	-	-	19.17	-	
22日	-	-	-	-	
23日	-	-	9.98	-	
24日	-	-	9.17	-	
25日	-	-	9.83	-	
26日	-	-	10.28	-	
27日	-	-	10.93	-	
28日	-	-	10.86	-	
29日	-	-	-	-	
30日	-	-	-	-	
31日	-	-	-	-	
合計	0	※	209.14	※	

※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

令和元年度

(2) 稼働状況 令和元年12月12日

焼却量	4.9 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)	0 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度	10.5 %
燃焼ガス温度	910 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	42 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%)	29 ppm
煙突出口排ガス温度	201 °C	水分量	19.9 %
煙突出口乾き排ガス量	23,400 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<0.004 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	令和元年	12月12日
試料採取時間	10:15 ~ 14:15			
排ガス採取量	3,320 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)住化分析センター			

(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	0.037 ng/m <sup>3</sup> N	0.000033 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.080 ng/m <sup>3</sup> N	0.00019 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.022 ng/m <sup>3</sup> N	0.000000894 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.14 ng/m <sup>3</sup> N	0.00022 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
3炉混合 飛灰*	0.68 ng-TEQ/g-dry	1.8 ng-TEQ/g-dry	0.086 ng-TEQ/g-dry	2.5 ng-TEQ/g-dry

\*飛灰は令和2年3月16日に採取し、日鉄テクノロジー(株)が分析を行いました。

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	10:15	10:30	11:30	12:30	13:30
流速 (m/s)	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9
吸引流量 (L/min)	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2

## 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

令和元年度

(2) 稼動状況 令和元年12月13日

焼却量	5.1 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)	0 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度	10.7 %
燃焼ガス温度	917 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	41 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%)	26 ppm
煙突出口排ガス温度	202 °C	水分量	19.7 %
煙突出口乾き排ガス量	23,300 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<0.004 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	令和元年	12月13日
試料採取時間	10:07 ~ 14:07			
排ガス採取量	3.744 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)住化分析センター			

(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	0.082 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000906 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.14 ng/m <sup>3</sup> N	0.001858 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.055 ng/m <sup>3</sup> N	0.000171918 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.28 ng/m <sup>3</sup> N	0.0021 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	
3炉混合 飛灰*	0.68 ng-TEQ/g-dry		1.8 ng-TEQ/g-dry		0.086 ng-TEQ/g-dry		2.5 ng-TEQ/g-dry	

\*飛灰は令和2年3月16日に採取し、日鉄テクノロジー(株)が分析を行いました。

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	10:07	10:30	11:30	12:30	13:30
流速 (m/s)	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0
吸引流量 (L/min)	16.6	16.8	16.9	16.9	17.0

## 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

令和元年度

(2) 稼動状況 令和2年1月16日

焼却量	5.4 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)	0 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度	9.4 %
燃焼ガス温度	905 °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	160 °C	NO <sub>x</sub> 濃度(O <sub>2</sub> 12%)	28 ppm
煙突出口排ガス温度	201 °C	水分量	25.7 %
煙突出口乾き排ガス量	17,800 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<0.004 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	1月16日
試料採取時間	10:06 ~ 14:06			
排ガス採取量	3.198 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)住化分析センター			

(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	0.12 ng/m <sup>3</sup> N	0.0001378 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.19 ng/m <sup>3</sup> N	0.0016709 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.050 ng/m <sup>3</sup> N	0.000222666 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.35 ng/m <sup>3</sup> N	0.0020 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
3炉混合 飛灰*	0.68 ng-TEQ/g-dry	1.8 ng-TEQ/g-dry	0.086 ng-TEQ/g-dry	2.5 ng-TEQ/g-dry

\*飛灰は令和2年3月16日に採取し、日鉄テクノロジー(株)が分析を行いました。

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	10:06	10:15	11:15	12:15	13:15
流速 (m/s)	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
吸引流量 (L/min)	14.4	14.3	14.5	14.5	14.6