

イ. 処分した一般廃棄物の種類及び数量  
平成26年度

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2日	46.7	0.0	23.7	5.9	10.7	10.1	2.9	9,727.2
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2日	晴	9.6	231	62.8	7.0	30.2	18.9	982

□. 燃烧ガス温度・集じん機流入ガス温度・一酸化炭素濃度

平成27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			集塵機入口ガス温度			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	909	917	786	160	160	133	0.8	0.1	1.6	9.2	9.1	10.5	
2日	922	927	901	160	160	157	1.0	0.0	0.9	9.4	9.3	8.8	
3日	920	924	903	160	160	159	0.8	0.0	1.1	9.3	9.3	9.0	
4日	925	920	915	160	160	160	0.7	0.2	0.4	9.4	9.3	9.5	
5日	911	915	898	160	160	158	0.8	0.0	0.4	9.5	9.3	9.2	
6日	911	924	914	160	160	160	0.7	0.0	0.3	9.3	9.2	9.2	
7日	908	915	898	160	160	160	0.6	0.0	0.5	9.2	9.2	9.1	
8日	915	917	900	160	160	159	0.6	0.0	0.3	9.0	8.8	9.1	
9日	913	916	901	160	160	160	0.6	0.1	0.4	9.1	9.1	8.9	
10日	922	916	890	160	160	159	0.6	0.1	0.3	9.4	9.1	8.8	
11日	907	908	909	160	160	160	0.7	0.0	0.0	9.1	9.1	9.0	
12日	922	922	913	160	160	160	0.7	0.1	0.0	9.2	9.0	9.5	
13日	924	931	909	160	160	160	0.6	0.1	0.0	9.5	9.3	9.8	
14日	929	930	913	160	160	160	0.7	0.0	0.0	9.4	9.9	9.6	
15日	911	—	907	160	—	160	0.6	—	0.0	9.3	—	9.5	
16日	920	—	907	160	—	160	0.6	—	0.0	9.3	—	9.3	
17日	913	—	909	160	—	160	0.7	—	0.0	9.3	—	9.3	
18日	920	—	909	160	—	160	0.9	—	0.0	9.1	—	9.0	
19日	912	—	909	160	—	160	0.7	—	0.0	9.2	—	9.3	
20日	910	—	929	158	—	160	0.7	—	0.1	9.2	—	9.4	
21日	915	—	911	160	—	160	0.8	—	0.1	9.4	—	9.5	
22日	911	—	916	160	—	160	0.8	—	0.2	9.3	—	9.6	
23日	917	—	910	160	—	159	0.8	—	0.4	9.4	—	9.2	
24日	925	—	916	160	—	160	0.7	—	0.3	9.5	—	9.7	
25日	923	—	915	160	—	160	0.6	—	0.2	9.5	—	9.6	
26日	918	—	912	160	—	160	0.4	—	0.2	9.6	—	9.8	
27日	878	—	909	153	—	160	0.5	—	0.2	9.1	—	9.3	
28日	916	—	911	160	—	160	0.5	—	0.2	9.1	—	9.2	
29日	919	—	913	160	—	160	1	—	0	9	—	9	
30日	883	—	910	153	—	160	0	—	0	9	—	9	
31日	917	—	911	160	—	160	1	—	0	9	—	9	
最大値	929	931	929	160	160	160	1.0	0.2	1.6	9.6	9.9	10.5	
最小値	878	908	786	153	160	133	0.4	0.0	0.0	8.8	8.8	8.8	
平均値	914	920	905	160	160	159	0.7	0.0	0.3	9.3	9.2	9.3	

## ハ. ばいじんの除去

平成27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	0.00	-	0.00	-
2日	0.00	-	7.68	-
3日	0.00	-	8.19	-
4日	0.00	-	8.73	-
5日	0.00	-	8.74	-
6日	0.00	-	8.12	-
7日	0.00	-	8.49	-
8日	0.00	-	0.00	-
9日	0.00	-	12.53	-
10日	0.00	-	7.41	-
11日	0.00	-	7.38	-
12日	0.00	-	7.94	-
13日	0.00	-	7.90	-
14日	0.00	-	7.14	-
15日	0.00	-	0.00	-
16日	0.00	-	8.23	-
17日	0.00	-	7.34	-
18日	0.00	-	5.36	-
19日	0.00	-	5.98	-
20日	0.00	-	0.00	-
21日	0.00	-	8.76	-
22日	0.00	-	0.00	-
23日	0.00	-	6.79	-
24日	0.00	-	7.49	-
25日	0.00	-	6.35	-
26日	0.00	-	7.86	-
27日	0.00	-	7.84	-
28日	0.00	-	6.00	-
29日	0.00	-	0.06	-
30日	0.00	-	16.42	-
31日	0.00	-	0.00	-
合計	0.00	※	194.73	※

※平成26年度の飛灰等は、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 排ガス中のばい煙濃度

平成26年度

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			塩化水素濃度 (O <sub>2</sub> 12%) mg/m <sup>3</sup> N			窒素酸化物濃度 (O <sub>2</sub> 12%) ppm		
	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13日	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12	23	14	11	29	3
法規制値	0.04			15.2			700			250		

## 二. の2 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

平成26年度

(2) 稼動状況 平成27年1月6日

焼却量*	4.9 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)*	1.9 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度*	8.9 %
燃焼ガス温度*	908 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	38 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%)	49 ppm
排ガス温度*	204 °C	水分量	25.4 %
排ガス量*	33,357 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

※1月6日運転日報より

(3) 測定条件

測定場所	1号炉 煙突		
測定回数	1回	測定日	平成27年 1月 6日
試料採取時間	11 : 21 ~ 15 : 21		
排ガス採取量	2,610 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-PCBの測定方法)		
測定分析機関名	(株)太平洋環境科学センター		

(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	0.038 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000036 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.016 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000024 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.057 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000015 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.11 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000075 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	0.34 ng-TEQ/g-dry	0.53 ng-TEQ/g-dry	0.062 ng-TEQ/g-dry	0.93 ng-TEQ/g-dry

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	11:21	11:51	12:21	13:21	14:21	-
流速 (m/s)	14.8	12.3	14.5	15.5	14.8	-
吸引流量 (L/min)	12.3	10.3	12.1	13.1	12.5	-

## 二. の2 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

平成26年度

(2) 稼動状況 平成27年1月6日

焼却量*	4.9 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)*	0.0 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度*	9.1 %
燃焼ガス温度*	920 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	32 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
排ガス温度*	204 °C	水分量	24.4 %
排ガス量*	32,775 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

※1月6日運転日報より

(3) 測定条件

測定場所	2号炉 煙突		
測定回数	1回	測定日	平成27年 1月 6日
試料採取時間	11 : 21 ~ 15 : 21		
排ガス採取量	2,299 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PPA-PCBの測定方法)		
測定分析機関名	株太平環境科学センター		

(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	0.030 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000030 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.036 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000036 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.094 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000025 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.16 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000091 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	0.34 ng-TEQ/g-dry	0.53 ng-TEQ/g-dry	0.062 ng-TEQ/g-dry	0.93 ng-TEQ/g-dry

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	11:21	11:51	12:21	13:21	14:21	-
流速 (m/s)	12.2	9.3	11.4	11.4	12.3	-
吸引流量 (L/min)	13.8	10.7	13.0	13.1	14.3	-

## 二. の2 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

平成26年度

(2) 稼動状況 平成26年12月26日

焼却量*	4.7 t/h	CO濃度(O <sub>2</sub> 12%)*	0.9 ppm
		O <sub>2</sub> 濃度*	9.0 %
燃焼ガス温度*	902 °C	HCL濃度(O <sub>2</sub> 12%)	32 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%)	7 ppm
排ガス温度*	207 °C	水分量	21.1 %
排ガス量*	29,062 m <sup>3</sup> N/h	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%)	<0.006 g/m <sup>3</sup> N

※12月26日運転日報より

(3) 測定条件

測定場所	3号炉 煙突		
測定回数	1回	測定日	平成26年 12月 26日
試料採取時間	10 : 50 ~ 14 : 56		
排ガス採取量	2,912 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PPA-PCBの測定方法)		
測定分析機関名	株太平環境科学センター		

(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	0.42 ng/m <sup>3</sup> N	0.000078 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.057 ng/m <sup>3</sup> N	0.000033 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.31 ng/m <sup>3</sup> N	0.0000095 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.78 ng/m <sup>3</sup> N	0.00012 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	0.34 ng-TEQ/g-dry	0.53 ng-TEQ/g-dry	0.062 ng-TEQ/g-dry	0.93 ng-TEQ/g-dry

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	10:56	11:26	11:56	12:56	13:56	
流速 (m/s)	11.6	11.6	11.8	11.4	11.3	-
吸引流量 (L/min)	13.7	14.0	14.5	14.2	14.4	-