

イ. 処分した一般廃棄物の種類及び数量

平成27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4日	30.5	0.0	19.7	32.6	8.1	1.1	8.0	8,823.3
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4日	曇	18.2	151	42.4	6.6	51.0	11.4	2,040

□. 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28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 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	919	929	—	160	160	—	0.3	0.0	—	9.9	9.0	—
2日	923	926	—	160	160	—	0.1	0.0	—	9.9	9.0	—
3日	928	930	—	160	160	—	0.0	0.1	—	9.8	9.1	—
4日	920	919	—	160	160	—	0.3	0.1	—	9.8	9.2	—
5日	919	924	—	160	160	—	0.5	0.0	—	9.9	9.1	—
6日	909	916	—	160	160	—	0.2	0.0	—	9.6	8.6	—
7日	921	926	—	160	160	—	0.0	0.0	—	9.4	8.7	—
8日	931	923	715	160	160	148	0.1	0.0	1.2	9.7	9.0	11.6
9日	926	933	813	160	160	155	0.0	0.0	1.0	9.7	8.7	10.1
10日	916	925	904	160	160	160	0.0	0.0	0.0	9.9	8.6	9.5
11日	923	929	908	160	160	160	0.1	0.0	0.0	9.9	8.5	9.1
12日	912	926	923	160	160	160	0.1	0.2	0.0	9.9	8.2	9.1
13日	916	928	915	160	160	160	0.0	0.0	0.0	9.6	7.8	9.5
14日	930	935	937	160	160	160	0.2	0.3	0.0	9.8	7.8	9.6
15日	917	940	908	160	160	160	0.2	1.6	0.0	10.4	8.0	9.7
16日	912	943	—	160	160	—	0.2	0.3	—	10.1	8.1	—
17日	924	939	—	160	160	—	0.0	0.0	—	9.9	8.0	—
18日	927	941	—	160	160	—	0.4	0.0	—	9.7	8.1	—
19日	911	941	—	160	160	—	0.0	0.1	—	9.8	7.8	—
20日	914	921	—	160	160	—	0.0	0.0	—	9.9	8.1	—
21日	918	908	—	160	160	—	0.0	0.1	—	9.9	9.2	—
22日	919	911	—	159	160	—	0.0	0.0	—	9.6	9.2	—
23日	927	912	871	160	160	160	0.2	0.0	2.1	9.7	9.2	7.6
24日	923	943	916	160	160	160	0.1	0.0	0.2	9.9	9.8	9.2
25日	923	—	915	160	—	160	0.3	—	0.1	10.0	—	9.7
26日	937	—	928	160	—	160	0.0	—	0.0	9.9	—	9.8
27日	927	—	925	160	—	160	0.1	—	0.0	9.8	—	9.7
28日	923	—	925	160	—	160	0.0	—	0.0	9.8	—	9.7
29日	917	—	921	160	—	160	0	—	0	10	—	10
30日	914	—	919	160	—	160	0	—	0	10	—	10
31日	877	—	933	154	—	160	0	—	0	9	—	10
最大値	937	943	937	160	160	160	0.5	1.6	2.1	10.4	9.8	11.6
最小値	877	908	715	154	160	148	0.0	0.0	0.0	9.3	7.8	7.6
平均値	919	928	899	160	160	159	0.1	0.1	0.3	9.8	8.6	9.6

ハ. ばいじんの除去

平成28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	-	8.90	-
2日	0.01	-	8.84	-
3日	0.00	-	9.18	-
4日	0.00	-	8.20	-
5日	0.00	-	9.15	-
6日	0.00	-	0.00	-
7日	0.00	-	8.50	-
8日	0.00	-	8.61	-
9日	0.00	-	9.07	-
10日	0.00	-	0.00	-
11日	0.00	-	10.08	-
12日	0.00	-	9.92	-
13日	0.00	-	0.00	-
14日	0.00	-	8.95	-
15日	0.00	-	8.92	-
16日	0.00	-	9.50	-
17日	0.00	-	9.30	-
18日	0.00	-	5.71	-
19日	0.00	-	8.43	-
20日	0.00	-	0.00	-
21日	0.00	-	0.00	-
22日	0.00	-	9.10	-
23日	0.00	-	9.30	-
24日	0.00	-	8.80	-
25日	0.00	-	9.78	-
26日	0.00	-	9.27	-
27日	0.00	-	0.00	-
28日	0.00	-	8.66	-
29日	0.00	-	8.82	-
30日	0.00	-	0.00	-
31日	0.00	-	0.00	-
合計	0.01	※	204.99	※

※平成27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27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 ₂ 12%) g/m ³ N			硫黄酸化物量 m ³ N/h			塩化水素濃度 (O ₂ 12%) mg/m ³ N			窒素酸化物濃度 (O ₂ 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
3月11日	<0.01	<0.01	—	<0.02	0.04	—	5.6	9.0	—	4	5	—
3月15日	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	8.5	—	—	24
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27年度

(2) 稼動状況 平成28年1月6日

焼却量*	5.1 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)*	0.0 ppm
		O ₂ 濃度*	9.8 %
燃焼ガス温度*	920 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	23 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度*	160 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	12 ppm
排ガス温度*	202 °C	水分量	18.8 %
排ガス量*	35,854 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.005 g/m ³ 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28年 1月 6日
試料採取時間	11 : 15 ~ 15 : 15		
排ガス採取量	2,868 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PP-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 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	0.034 ng/m ³ N	0.000060 ng-TEQ/m ³ N	(0.012) ng/m ³ N	0 ng-TEQ/m ³ N	0.019 ng/m ³ N	0.00000049 ng-TEQ/m ³ N	0.065 ng/m ³ N	0.000061 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
3炉混合 飛灰	0.38 ng-TEQ/g-dry	0.55 ng-TEQ/g-dry	0.063 ng-TEQ/g-dry	0.99 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	11:15	11:45	12:15	13:15	15:15	-
流速 (m/s)	14.9	14.8	14.5	14.4	14.8	-
吸引流量 (L/min)	13.3	13.4	13.1	13.2	13.6	-

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27年度

(2) 稼動状況 平成27年12月9日

焼却量*	5.4 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)*	0.0 ppm
		O ₂ 濃度*	9.4 %
燃焼ガス温度*	900 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	23 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度*	160 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	41 ppm
排ガス温度*	204 °C	水分量	23.6 %
排ガス量*	32,914 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.005 g/m ³ N

※1 2月9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 12月 9日
試料採取時間	12 : 05 ~ 16 : 05		
排ガス採取量	2,874 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 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	(0.015) ng/m ³ N	0 ng-TEQ/m ³ N	(0.0042) ng/m ³ N	0 ng-TEQ/m ³ N	0.013 ng/m ³ N	0.00000025 ng-TEQ/m ³ N	0.033 ng/m ³ N	0.00000025 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
3炉混合 飛灰	0.38 ng-TEQ/g-dry	0.55 ng-TEQ/g-dry	0.063 ng-TEQ/g-dry	0.99 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	12:05	12:35	13:05	14:05	16:05	-
流速 (m/s)	12.0	11.6	11.5	12.0	12.0	-
吸引流量 (L/min)	13.7	13.2	13.3	14.0	14.2	-

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27年度

(2) 稼動状況 平成27年12月9日

焼却量*	5.2 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)*	2.1 ppm
		O ₂ 濃度*	9.8 %
燃焼ガス温度*	887 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	23 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度*	160 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	40 ppm
排ガス温度*	205 °C	水分量	23.1 %
排ガス量*	33,464 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.004 g/m ³ N

※1 2月9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27年 12月 9日
試料採取時間	12 : 05 ~ 16 : 05		
排ガス採取量	2,875 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 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	0.10 ng/m ³ N	0.00015 ng-TEQ/m ³ N	0.072 ng/m ³ N	0.00062 ng-TEQ/m ³ N	0.026 ng/m ³ N	0.00000060 ng-TEQ/m ³ N	0.20 ng/m ³ N	0.00077 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
3炉混合 飛灰	0.38 ng-TEQ/g-dry	0.55 ng-TEQ/g-dry	0.063 ng-TEQ/g-dry	0.99 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	12:05	12:35	13:05	14:05	16:05	
流速 (m/s)	10.5	11.6	11.6	12.1	12.5	-
吸引流量 (L/min)	11.9	13.2	13.3	14.0	14.6	-