

イ. 処分した一般廃棄物の種類及び数量
平成25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	ビニル・ 合成樹脂類	木・竹・ わら類	厨芥類	不燃物	その他	
3月4日	34.1	0.0	33.7	4.2	25.4	0.9	1.7	9,703.3
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	15.4	156	46.7	4.6	48.7	8.6	1,910

□. 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26年3月

焼却施設の名称	佐野清掃センター 清掃工場												
	項目	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	904	920	—	160	161	—	0.7	0.4	—	8.8	8.9	—	
2日	919	928	724	160	160	128	0.5	0.2	3.9	8.5	8.8	11.2	
3日	911	928	—	160	161	—	0.5	0.2	—	8.9	9.0	—	
4日	912	926	—	160	161	—	0.7	0.3	—	8.9	9.0	—	
5日	905	919	847	160	161	153	0.1	0.3	2.9	8.8	9.0	10.1	
6日	910	934	906	160	160	160	0.0	0.3	0.6	8.8	9.0	8.8	
7日	907	933	905	160	161	160	0.0	0.4	0.2	8.9	9.2	8.7	
8日	910	928	907	161	161	160	0.1	0.5	0.2	8.9	8.8	8.7	
9日	900	904	887	160	160	160	0.9	0.5	0.3	8.8	8.9	8.8	
10日	906	917	899	160	160	160	0.7	0.2	0.4	8.7	9.1	8.7	
11日	913	926	897	160	161	160	0.6	0.5	0.3	9.0	9.1	8.8	
12日	907	922	886	160	160	160	1.2	0.3	0.1	8.7	9.0	8.3	
13日	908	924	910	161	160	160	0.9	0.4	0.2	8.4	8.7	8.5	
14日	908	916	892	161	160	160	1.1	0.4	0.3	8.3	9.0	8.5	
15日	899	912	898	161	160	160	1.4	0.3	0.6	8.4	9.1	8.4	
16日	908	920	914	161	160	160	0.0	0.1	0.5	8.6	9.2	8.7	
17日	904	923	893	160	160	160	0.0	0.3	0.5	8.5	9.4	8.4	
18日	907	934	918	161	161	160	0.0	0.5	0.6	8.7	9.3	9.0	
19日	909	928	912	160	160	160	0.0	0.5	0.4	8.9	9.0	8.9	
20日	790	927	917	143	161	160	0.0	0.2	0.2	7.9	8.9	8.9	
21日	—	925	921	—	161	160	—	0.2	0.2	—	8.8	8.8	
22日	—	908	914	—	160	160	—	0.3	0.2	—	9.1	8.6	
23日	—	914	912	—	160	160	—	0.1	0.1	—	9.1	9.0	
24日	—	929	920	—	162	160	—	0.2	0.5	—	9.1	9.2	
25日	—	931	923	—	162	160	—	0.2	0.2	—	9.2	9.2	
26日	—	943	924	—	162	160	—	0.1	0.2	—	9.1	9.1	
27日	—	946	924	—	163	160	—	0.7	0.1	—	9.0	9.2	
28日	—	942	917	—	162	160	—	0.2	0.1	—	9.3	9.6	
29日	—	931	906	—	161	160	—	0	0	—	9	9	
30日	—	932	922	—	161	160	—	0	0	—	9	9	
31日	—	933	917	—	161	160	—	0	0	—	9	9	
最大値	919	946	924	161	163	160	1.4	0.7	3.9	9.0	9.4	11.2	
最小値	790	904	724	143	160	128	0.0	0.1	0.1	7.9	8.7	8.3	
平均値	902	926	900	159	161	159	0.5	0.3	0.5	8.7	9.0	9.0	

ハ. ばいじんの除去

平成26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	0.74	-	8.41	-
2日	0.00	-	0.00	-
3日	0.68	-	7.75	-
4日	0.71	-	8.22	-
5日	0.78	-	9.31	-
6日	0.74	-	9.84	-
7日	0.77	-	9.13	-
8日	0.62	-	7.40	-
9日	0.00	-	0.00	-
10日	0.72	-	7.96	-
11日	0.42	-	4.98	-
12日	0.00	-	10.48	-
13日	0.00	-	7.35	-
14日	0.00	-	7.67	-
15日	0.00	-	11.61	-
16日	0.00	-	0.00	-
17日	0.00	-	8.02	-
18日	0.00	-	9.25	-
19日	0.00	-	7.00	-
20日	0.00	-	9.09	-
21日	0.00	-	8.90	-
22日	0.00	-	7.33	-
23日	0.00	-	0.00	-
24日	0.00	-	7.04	-
25日	0.00	-	8.42	-
26日	0.00	-	7.63	-
27日	0.00	-	7.39	-
28日	0.00	-	8.20	-
29日	0.00	-	8.16	-
30日	0.00	-	0.17	-
31日	0.00	-	0.00	-
合計	6.18	※	206.71	※

※平成25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25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
日 付												
3月12日	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	2.8	6.2	7.2	9	4	2
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25年度

(2) 稼動状況 平成26年2月24日

焼却量*	5.5 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)*	1.1 ppm
		O ₂ 濃度*	9.0 %
燃焼ガス温度*	907 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	16 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*	204 °C	水分量	21.2 %
排ガス量*	36,193 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.004 g/m ³ N

※2月24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26年 2月 24日
試料採取時間	12 : 11 ~ 16 : 11		
排ガス採取量	2795 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-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	0.037 ng/m ³ N	0.0000024 ng-TEQ/m ³ N	0.0079 ng/m ³ N	0 ng-TEQ/m ³ N	0.015 ng/m ³ N	0.00000036 ng-TEQ/m ³ N	0.060 ng/m ³ N	0.0000028 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	0.72 ng-TEQ/g-dry	1.8 ng-TEQ/g-dry	0.18 ng-TEQ/g-dry	2.7 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	12:11	12:41	13:11	14:11	15:11	-
流速 (m/s)	10.8	10.9	11.3	11.1	11.1	-
吸引流量 (L/min)	12.6	12.7	13.4	13.3	13.3	-

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25年度

(2) 稼動状況 平成26年2月24日

焼却量*	5.4 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)*	0.4 ppm
		O ₂ 濃度*	9.1 %
燃焼ガス温度*	918 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	24 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度*	161 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	20 ppm
排ガス温度*	204 °C	水分量	21.6 %
排ガス量*	32,183 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.005 g/m ³ N

※2月24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26年 2月 24日
試料採取時間	12 : 11 ~ 16 : 11		
排ガス採取量	2385 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-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	0.0009 ng/m ³ N	0 ng-TEQ/m ³ N	0.0005 ng/m ³ N	0 ng-TEQ/m ³ N	0.009 ng/m ³ N	0.00000015 ng-TEQ/m ³ N	0.010 ng/m ³ N	0.00000015 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	0.72 ng-TEQ/g-dry	1.8 ng-TEQ/g-dry	0.18 ng-TEQ/g-dry	2.7 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	12:11	12:41	13:11	14:11	15:11	-
流速 (m/s)	11.8	11.9	13.1	13.1	12.7	-
吸引流量 (L/min)	10.0	10.1	11.1	11.2	10.9	-

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25年度

(2) 稼動状況 平成25年12月27日

焼却量*	5.0 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)*	0.7 ppm
		O ₂ 濃度*	8.7 %
燃焼ガス温度*	905 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	29 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度*	160 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	10 ppm
排ガス温度*	206 °C	水分量	21.3 %
排ガス量*	33,165 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.005 g/m ³ N

※12月27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25年 12月 27日
試料採取時間	10 : 17 ~ 14 : 17		
排ガス採取量	2636 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ブブライナ-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	0.037 ng/m ³ N	0.000049 ng-TEQ/m ³ N	0.056 ng/m ³ N	0.00061 ng-TEQ/m ³ N	0.012 ng/m ³ N	0.00000020 ng-TEQ/m ³ N	0.10 ng/m ³ N	0.00066 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	0.72 ng-TEQ/g-dry	1.8 ng-TEQ/g-dry	0.18 ng-TEQ/g-dry	2.7 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	10:17	10:47	11:17	12:17	13:17	
流速 (m/s)	14.6	13.1	14.7	13.2	14.8	-
吸引流量 (L/min)	12.3	11.4	12.9	11.6	13.2	-