

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		福宗環境センター清掃工場						
項目 月日	ごみの種類組成 (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2日	53.7	0.0	23.3	4.3	5.1	6.4	7.2	7,088.58
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
	---	℃	kg/m ³	wt%	wt%	wt%	wt%	kcal/kg
3月2日	晴	13.2	171	44.8	8.7	46.5	15.8	1,820

□. 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月分

焼却施設の名称	福宗環境センター清掃工場											
	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	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉
日	℃	℃	℃	℃	℃	℃	ppm	ppm	ppm	%	%	%
1日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10日	930	910	-	157	158	-	20.1	18.0	-	11.0	11.9	-
11日	945	947	-	157	158	-	19.6	14.7	-	10.8	11.5	-
12日	957	955	-	158	159	-	17.8	13.4	-	10.7	11.4	-
13日	984	970	-	158	160	-	18.9	15.0	-	10.2	11.0	-
14日	995	963	-	158	160	-	17.8	13.4	-	10.1	10.9	-
15日	1008	957	-	158	160	-	15.2	12.2	-	10.0	10.9	-
16日	1008	965	-	158	160	-	15.7	12.3	-	10.0	11.0	-
17日	1015	966	-	159	161	-	14.9	12.5	-	10.1	11.0	-
18日	978	957	-	161	162	-	13.7	11.2	-	10.1	10.7	-
19日	998	996	-	164	164	-	15.9	8.6	-	9.0	9.7	-
20日	985	983	-	163	164	-	23.5	9.8	-	9.5	9.9	-
21日	980	1006	966	163	163	163	13.2	8.7	13.9	9.4	9.8	9.9
22日	970	990	911	164	164	164	11.5	8.5	12.2	9.7	9.9	10.1
23日	966	981	934	164	164	163	11.8	8.8	11.1	9.5	10.0	9.8
24日	956	-	926	163	-	163	11.0	-	11.7	9.5	-	9.8
25日	969	-	921	162	-	162	15.6	-	10.9	9.8	-	10.2
26日	982	-	940	162	-	162	12.6	-	10.9	9.9	-	10.1
27日	1002	-	969	162	-	162	12.6	-	10.3	9.6	-	10.0
28日	1000	-	939	162	-	162	13.0	-	14.9	9.9	-	10.2
29日	1001	-	954	162	-	162	21.6	-	19.2	10.1	-	10.1
30日	991	-	935	162	-	162	17.3	-	15.5	10.1	-	10.4
31日	961	-	939	162	-	162	12.6	-	15.3	10.1	-	10.4
最大値	1015	1006	969	164	164	164	23.5	18.0	19.2	11.0	11.9	10.4
最小値	930	910	911	157	158	162	11.0	8.5	10.3	9.0	9.7	9.8
平均値	981	968	939	161	161	162	15.7	11.9	13.3	10.0	10.7	10.1

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

福宗環境センター清掃工場

平成26年度

(2) 稼働状況

焼却量 [※]	6.18 t/h	CO濃度(O ₂ 12%) ^(4時間平均)	5.0 ppm
		O ₂ 濃度 ^(4時間平均)	9.0 %
燃焼ガス温度 [※]	957 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	<22 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度 [※]	165 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	68 ppm
排ガス温度 ^(4時間平均)	161 °C	水分量	23.0 %
乾き排ガス量	29,700 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.004 g/m ³ N

※：9月17日運転日報より測定時間の平均

(3) 測定条件

測定場所	1号炉 煙突		
測定回数	1回	測定日	26年 9月 17日
試料採取時間	11 : 10 ~ 15 : 10		
排ガス採取量	3,272 m ³ N		
ダイオキシン類の測定分析方法	JIS K 0311 : 2008 (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	株式会社 住化分析センター大分事業所		

(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	0.43 ng/m ³ N	0.0034 ng-TEQ/m ³ N	0.41 ng/m ³ N	0.0035 ng-TEQ/m ³ N	0.36 ng/m ³ N	0.00073 ng-TEQ/m ³ N	1.2 ng/m ³ N	0.0076 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	0.090 ng-TEQ/g-dry	0.18 ng-TEQ/g-dry	0.0048 ng-TEQ/g-dry	0.28 ng-TEQ/g-dry

	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
セメント 固化灰	0.080 ng-TEQ/g-dry	0.12 ng-TEQ/g-dry	0.0034 ng-TEQ/g-dry	0.20 ng-TEQ/g-dry

	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 焼却灰	0.0012 ng-TEQ/g-dry	0.0028 ng-TEQ/g-dry	0.00016 ng-TEQ/g-dry	0.0041 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	10:45	11:10	12:10	13:10	14:10			
流速 (m/s)	12.0	11.9	11.9	11.9	12.0			
吸引流量 (L/min)	14.5	14.7	14.6	14.8	14.6			

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

福宗環境センター清掃工場

平成26年度

(2) 稼動状況

焼却量*	5.44 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)	8.0 ppm
		O ₂ 濃度	11.0 %
燃焼ガス温度*	1002 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	<27 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度*	161 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	63 ppm
排ガス温度	147 °C	水分量	15.6 %
乾き排ガス量	32,500 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.004 g/m ³ N

※： 12月24日運転日報より測定時間の平均

(3) 測定条件

測定場所	2号炉 煙突		
測定回数	1回	測定日	26年 12月 24日
試料採取時間	11 : 05 ~ 15 : 15		
排ガス採取量	3,182 m ³ N		
ダイオキシン類の測定分析方法	JIS K 0311 : 2008 (排ガス中のダイオキシン類及びポリブタ-PCBの測定方法)		
測定分析機関名	株式会社 住化分析センター大分事業所		

(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	0.24 ng/m ³ N	0.00027 ng-TEQ/m ³ N	0.44 ng/m ³ N	0.0044 ng-TEQ/m ³ N	0.45 ng/m ³ N	0.0012 ng-TEQ/m ³ N	1.2 ng/m ³ N	0.0058 ng-TEQ/m ³ N

(5) サンプリング時における等速吸引測定結果

測定時刻	10:45	11:05	12:05	13:05	14:05	15:05		
流速 (m/s)	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6		
吸引流量 (L/min)	13.9	13.9	13.9	14.0	14.1	14.0		

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

福宗環境センター清掃工場

平成26年度

(2) 稼働状況

焼却量 [※]	6.58 t/h	CO濃度(O ₂ 12%)	12 ppm
		O ₂ 濃度	9.9 %
燃焼ガス温度 [※]	943 °C	HCL濃度(O ₂ 12%)	<24 mg/m ³ N
集塵器入口排ガス温度 [※]	165 °C	NO _x 濃度(O ₂ 12%)	64 ppm
排ガス温度	160 °C	水分量	24.4 %
乾き排ガス量	33,800 m ³ N/h	ばいじん濃度(O ₂ 12%)	<0.004 g/m ³ N

※：9月18日運転日報より測定時間の平均

(3) 測定条件

測定場所	3号炉 煙突		
測定回数	1回	測定日	26年 9月 18日
試料採取時間	10 : 22 ~ 14 : 00		
排ガス採取量	3,536 m ³ N		
ダイオキシン類の測定分析方法	JIS K 0311 : 2008 (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	株式会社 住化分析センター大分事業所		

(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	0.24 ng/m ³ N	0.00097 ng-TEQ/m ³ N	0.32 ng/m ³ N	0.0029 ng-TEQ/m ³ N	0.15 ng/m ³ N	0.00048 ng-TEQ/m ³ N	0.70 ng/m ³ N	0.0043 ng-TEQ/m ³ N

(5) サンプルング時における等速吸引測定結果

測定時刻	10:10	10:30	11:30	12:30	13:30			
流速 (m/s)	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2			
吸引流量 (L/min)	17.1	17.0	17.1	17.2	17.1			