

一般廃棄物処理施設維持管理記録簿[焼却]（令和 4 年 2 月）

対象期間：令和 4 年 2 月 1 日～令和 4 年 2 月 28 日

焼却した一般廃棄物の種類及び数量

種 類		数量(単位)
一 般 廃 棄 物	紙・布類	450.61 ( t / 月 )
	木・竹類	77.93 ( t / 月 )
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	228.80 ( t / 月 )
	厨芥類	155.86 ( t / 月 )
	不燃物類	29.97 ( t / 月 )
	その他	55.96 ( t / 月 )

燃焼ガス及び排ガスの分析の実績状況と措置(連続測定記録)

燃焼ガス温度	燃焼ガス温度	集塵機流入ガス温度	排ガス中の一酸化炭素濃度
測定位置	燃焼ガス出口(炉頂)	バグフィルタ前ダクト	バグフィルタ出口ダクト
測定結果が得られた日	令和 4 年 3 月 1 日	令和 4 年 3 月 1 日	令和 4 年 3 月 1 日
測定結果	1号炉月平均 856 °C	1号炉月平均 190 °C	1号炉月平均 40 ppm
	2号炉月平均 859 °C	2号炉月平均 186 °C	2号炉月平均 56 ppm
	別紙参照	別紙参照	別紙参照

※上記のチャート紙は桂苑のみ開示

ばいじんの除去の実績状況と措置

	冷却設備(ガス冷却装置)	排ガス処理設備(バグフィルタ)
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月1日 スートフロア 1・2号	平常運転中 バグフィルタの除じんはすべて機器によるエアージのみ。 ※タイマー約3分間で16列を一巡 ※差圧計により反応、ランダムに可動。一日に10～15回程度。
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月2日 スートフロア 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月3日 スートフロア 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月9日 スートフロア 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月10日 スートフロア 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月15日 スートフロア 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月16日 スートフロア 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月17日 スートフロア 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月23日 スートフロア 1号	
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月24日 スートフロア 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和4年2月25日 スートフロア 2号	

熱灼原料分析結果

	1ヶ月に1回以上	結果	1年に1回以上	結果
採取位置	1, 2号BF・GC下	0.4 %	不燃物コンベア	%
採取した年月日	令和 4 年 2 月 16 日		令和 年 月 日	
測定結果が得られた日	令和 4 年 3 月 8 日		令和 年 月 日	

排ガスの分析結果

		6ヶ月に1回以上	1年に一回以上
採取位置		バグフィルタ出口ダクト	
採取した年月日		令和 4 年 2 月 16 日	令和 年 月 日
測定結果が得られた日		令和 4 年 3 月 8 日	令和 年 月 日
ダイオキシン類		/	1号 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)
			2号 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)
ばい煙量又は ばい煙濃度	硫黄酸化物	1号 ( m <sup>3</sup> /h )	/
		2号 ( m <sup>3</sup> /h )	
	ばいじん	1号 ( g/m <sup>3</sup> n )	
		2号 ( g/m <sup>3</sup> n )	
	塩化水素	1号 定量下限値未満 ( mg/m <sup>3</sup> n )	
		2号 定量下限値未満 ( mg/m <sup>3</sup> n )	
	窒素酸化物	1号 70 ( cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> n )	
		2号 45 ( cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> n )	

第 S2102157 号  
令和4年3月8日

# 試験成績書

ふくおか県央環境広域施設組合 様

株式会社 環境科学システム  
〒816-0901福岡県大野城市乙金東三丁目10番12号  
TEL (092) 504-2869(代) FAX (092) 504-2893  
代表取締役 島林 信広

依頼されました試料の試験結果は、以下のとおりです。

施設名	桂苑 ごみ焼却処理施設
試料名	フライアッシュ
採取年月日	令和4年2月16日
採取時間	5:00
採取箇所	1, 2号BF・GC
採取者	依頼者
試料提出日	令和4年2月16日
試験項目	試験結果
水分 (%)	---
大型不燃物 (%)	---
熱灼減量 (%)	0.4
【備考】	
試験方法：昭和52年11月4日環整第95号に準じた。	



# 濃度計量証明書

第 N2102476 号  
令和4年3月8日

ふくおか県央環境広域施設組合 様

環境計量証明事業 福岡県登録濃度第7号  
株式会社 環境科学システム  
〒816-0901福岡県大野城市乙金東三丁目10番12号  
TEL (092) 504-2869(代) FAX (092) 504-2893  
環境計量士 第環6050号 島林 信彦 印

依頼されました試料の計量結果は、  
以下のとおりであることを証明します。

施設名	桂苑 ごみ焼却処理施設	試料採取箇所	1号BF出口
試料採取日	令和4年2月16日	採取時間	10:49~12:01
計量対象		【計量結果】	定量下限値
硫黄酸化物	C vol ppm	---	---
	※ 乾き排ガス流量 m <sup>3</sup> /h *1	---	
	※ Co m <sup>3</sup> /h *2	---	
*3 窒素酸化物	Cs vol ppm	60	10
	※ C vol ppm	70	
	酸素 Os %	13.3	
*4 塩化水素	Cs mg/m <sup>3</sup>	定量下限値未満	1
	※ C mg/m <sup>3</sup>	---	
	酸素 Os %	13.3	

### 【備考】

#### (1) 計量の手法

- ①硫黄酸化物 JIS K 0103 7.1(2011) イオンクロマトグラフ法
- ②窒素酸化物 JIS K 0104 7.3(2011) イオンクロマトグラフ法
- ③塩化水素 JIS K 0107 7.1(2012) イオンクロマトグラフ法

#### (2) 算出方法

##### \*1) 乾き排ガス流量

$$\text{断面積 (m}^2\text{)} \times \text{流速 (m/s)} \times 60^2 \times \{273.15 / (273.15 + \theta_2)\} \times \{(Pa + Ps) / 101.32\} \times (1 - W / 100)$$

$\theta_2$ : 排ガス温度(°C)

Pa: 大気圧(kPa)

W: 排ガスの水分(%)

Ps: 排ガスの静圧(kPa)

##### \*2) 硫黄酸化物量の計算

$$Co (\text{m}^3/\text{h}) = C (\text{vol ppm}) \times \text{乾き排ガス流量 (m}^3/\text{h)} \times 10^{-6}$$

Co: 標準状態における乾き排ガス中の硫黄酸化物の量(m<sup>3</sup>/h)

C: 省令で定める方法により測定された硫黄酸化物の濃度(vol ppm)

##### \*3) 窒素酸化物

$$C = [(21 - On) / (21 - Os)] \cdot Cs (\text{vol ppm})$$

C: 標準状態における乾き排ガス中の

窒素酸化物の量(vol ppm) (vol ppm = cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)

Os: 排ガス中の酸素濃度(%)

On: 省令で定める値(12%)

Cs: 省令で定める方法により測定された窒素酸化物の濃度(vol ppm)

##### \*4) 塩化水素

$$C = [9 / (21 - Os)] \cdot Cs (\text{mg/m}^3)$$

C: 標準状態における乾き排ガス中の塩化水素の量(mg/m<sup>3</sup>)

Os: 排ガス中の酸素濃度(%)

Cs: 省令で定める方法により測定された塩化水素の濃度(mg/m<sup>3</sup>)

※ 標準状態とは、273.15K(0°C)、101.32kPaの状態

(3) 上記※印の項目は計量法第107条計量証明対象外。











データ日付 : 令和4年 2月 (2/3)

日付 天候	電力量										
	受電 kWh	焼却合計 kWh		プラント用 動力 kWh		建築用 動力 kWh		照明用 kWh		破碎機 動力 kWh	
02/01	15,950	16,790	13,710	2,590	490	10					
02/02	16,150	16,920	13,750	2,650	520	110					
02/03	12,610	13,430	10,380	2,550	500	70					
02/04	3,880	4,040	2,760	890	390	*					
02/05	1,500	1,570	1,170	330	70	*					
02/06	1,380	1,360	1,030	260	70	*					
02/07	3,280	3,390	2,410	690	290	*					
02/08	11,600	12,280	9,840	2,050	390	*					
02/09	16,020	16,750	13,630	2,620	500	150					
02/10	14,470	15,310	12,280	2,550	480	40					
02/11	3,550	3,770	2,630	880	260	*					
02/12	3,230	3,380	2,500	680	200	*					
02/13	3,070	3,250	2,420	680	150	*					
02/14	3,570	3,770	2,630	820	320	*					
02/15	15,540	16,310	13,350	2,500	480	50					
02/16	15,930	16,630	13,560	2,590	480	160					
02/17	6,020	6,430	4,560	1,420	450	*					
02/18	3,380	3,530	2,570	720	240	*					
02/19	3,330	3,460	2,590	640	230	*					
02/20	3,350	3,480	2,610	640	230	*					
02/21	4,310	4,450	3,090	970	390	80					
02/22	12,270	13,180	10,130	2,580	470	*					
02/23	13,260	14,110	11,010	2,630	470	100					
02/24	10,970	11,910	8,830	2,610	470	*					
02/25	11,040	11,870	8,880	2,530	460	70					
02/26	4,820	5,170	3,800	1,080	290	*					
02/27	3,130	3,270	2,620	600	50	*					
02/28	6,310	6,750	4,920	1,470	360	*					
最大	16,150	16,920	13,750	2,650	520	160					
最小	1,380	1,360	1,030	260	50	10					
平均	7,997	8,449	6,559	1,544	346	84					
合計	223,920	236,560	183,669	43,220	9,680	840					
備考											

