

一般廃棄物処理施設維持管理記録簿[焼却]（令和 3 年 12 月）

対象期間：令和 3 年 12 月 1 日～令和 3 年 12 月 31 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	569.06 (t / 月)
	木・竹類	76.52 (t / 月)
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	537.06 (t / 月)
	厨芥類	139.14 (t / 月)
	不燃物類	37.57 (t / 月)
	その他	32.00 (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	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 1 月 1 日	令和 4 年 1 月 1 日	令和 4 年 1 月 1 日
測定結果	1号炉月平均 856 °C	1号炉月平均 191 °C	1号炉月平均 45 ppm
	2号炉月平均 860 °C	2号炉月平均 194 °C	2号炉月平均 63 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施状況と措置

	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3年12月1日 スートブロー 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ェットのみ。 ※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3年12月2日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月2日 開口ランシング 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月8日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月9日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月10日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月14日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月15日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月21日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月22日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月23日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月24日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月28日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月29日 スートブロー 1・2号	
ばいじんの除去を行った日	令和3年12月30日 スートブロー 1・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		不燃物コンベア	
採取した年月日	令和 3 年 12 月 14 日	0.2 %	令和 年 月 日	%
測定結果が得られた日	令和 3 年 12 月 22 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 3 年 12 月 14 日	令和 3 年 12 月 9 日
測定結果が得られた日			令和 3 年 12 月 22 日	令和 4 年 1 月 31 日
ダイオキシン類			<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; transform: rotate(45deg);"></div>	
ばい煙量又は ばい煙濃度	硫黄酸化物	1号	(m ³ /h)	
		2号	0.01 (m ³ /h)	
	ばいじん	1号	(g/m ³ n)	
		2号	定量下限値未満 (g/m ³ n)	
	塩化水素	1号	8 (mg/m ³ n)	
		2号	3 (mg/m ³ n)	
	窒素酸化物	1号	44 (cm ³ /m ³ n)	
		2号	34 (cm ³ /m ³ n)	

第 S2112112 号
令和3年12月22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10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3年12月14日
採取時間	4:30
採取箇所	1, 2号BF・GC
採取者	依頼者
試料提出日	令和3年12月14日
試験項目	試験結果
水分 (%)	----
大型不燃物 (%)	----
熱灼減量 (%)	0.2

【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 N2112353 号
令和3年12月22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 信広 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	2号BF出口
試料採取日	令和3年12月14日	採取時間	10:33~11:41
計量対象		【計量結果】	定量下限値
ダスト濃度 (ばいじん)	Cs g/m ³	定量下限値未満	0.001
	※C g/m ³	---	
酸素濃度	Os %	12.8	
※温度	℃	185	
※水分	%	35.1	
※流速	m/s	28.0	
※湿り排ガス流量	m ³ /h	32,400	
【備考】			
1)ダスト濃度：標準状態 [273.15K(0℃)、101.32kPa] における乾き排ガス1m ³ 中に含まれるダスト質量を示す。			
2)計量の方法：JIS Z 8808(2013) 排ガス中のダスト濃度の測定方法による。			
3)Cs：JIS Z 8808(2013) に定める方法により測定されたダスト濃度(g/m ³)			
4)C：標準酸素濃度補正をしたダスト濃度(g/m ³) なお、Cは次式により算出 $C = [(21 - O_n) / (21 - O_s)] \cdot C_s$ O _n ：省令で定める値 12 (%) O _s ：排ガス中の酸素濃度 (%)			
5)湿り排ガス流量(m ³ /h) = 断面積(m ²) × 流速(m/s) × 60 ² × 273.15 / (273.15 + θ ₂) × (Pa + Ps) / 101.32 湿り排ガス流量：標準状態における湿り排ガス流量(m ³ /h) θ ₂ ：排ガス温度(℃) Pa：大気圧(kPa) Ps：排ガスの静圧(kPa)			
6)上記※印の項目は計量法第107条計量証明対象外。			



濃度計量証明書

交付 2022年1月31日

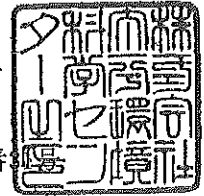
ふくおか県央環境広域施設組合 様

特定計量証明事業認定 N-0100-0
特定濃度計量証明事業登録 福岡県第8号

株式会社 太平環境科学センター

福岡県福岡市博多区金の隈2丁目2番

TEL:092-504-1220



計量管理者 近藤 雅計



試料名	排ガス	試料区分	排ガス
件名	ダイオキシン類調査分析業務委託		
採取施設/採取場所	桂苑ごみ焼却施設 1号炉 煙道		
施設所在地	福岡県嘉穂郡桂川町九朗丸275番地21		
施設の種別	廃棄物焼却炉		
試料採取日時	2021年12月9日 9:49 ~ 13:49		
排ガス中の酸素濃度	12.3 %	採取ガス量	3.095 m ³ (乾き)
試料採取者	田中 裕志 [所属] 株式会社 太平環境科学センター		
(注) 収集及び持ち込み試料の場合、上記内容は依頼者の申し出により記入しました。			

2021年12月9日に受付しました貴依頼による
試料についての計量の結果を下記のとおり証明します。

計量の対象	計量の結果 [実測濃度] (ng/m ³)	酸素濃度換算値 (ng/m ³) at O ₂ =12%	毒性当量 (ng-TEQ/m ³) at O ₂ =12%
ポリ塩化ジベンゾフラン	12	13	0.17
ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン	14	15	0.082
ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニル	0.53	0.54	0.0082
ダイオキシン類 (合計)	26	28	0.26
試料採取方法並びに計量の方法 JIS K 0311-2020 「排ガス中のダイオキシン類の測定方法」			
計量実施期間	2021年12月9日 ~ 2022年1月31日		
備考 <ul style="list-style-type: none"> 毒性当量は計量法第107条の対象外、毒性等価係数はWHO-TEF(2006)を使用 毒性当量は、定量下限未満の値を0(ゼロ)として算出したものである 各物質毎の計量結果及び定量下限値、検出下限値は付表に示す 結果は各対象毎に数値処理したものである 体積の単位(m³)は、標準状態(0℃、101.32kPa)を表す 			



濃度計量証明書

交付 2022年1月31日

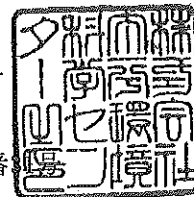
ふくおか県央環境広域施設組合 様

 特定計量証明事業認定 N-0100-0
 特定濃度計量証明事業登録 福岡県第8号

株式会社 太平環境科学センター

福岡県福岡市博多区金の隈2丁目2番

TEL:092-504-1220



計量管理者 近藤 雅計



試料名	排ガス	試料区分	排ガス
件名	ダイオキシン類調査分析業務委託		
採取施設/採取場所	桂苑ごみ焼却施設 2号炉 煙道		
施設所在地	福岡県嘉穂郡桂川町九朗丸275番地21		
施設の種別	廃棄物焼却炉		
試料採取日時	2021年12月9日 9:49 ~ 13:49		
排ガス中の酸素濃度	13.0 %	採取ガス量	2.966 m ³ (乾き)
試料採取者	田中 裕志 [所属] 株式会社 太平環境科学センター		
(注) 収集及び持ち込み試料の場合、上記内容は依頼者の申し出により記入しました。			

2021年12月9日に受付しました貴依頼による
 試料についての計量の結果を下記のとおり証明します。

計量の対象	計量の結果 [実測濃度] (ng/m ³)	酸素濃度換算値 (ng/m ³) at O ₂ =12%	毒性当量 (ng-TEQ/m ³) at O ₂ =12%
ポリ塩化ジベンゾフラン	16	18	0.24
ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン	21	24	0.14
ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニル	1.1	1.3	0.018
ダイオキシン類 (合計)	38	43	0.40

試料採取方法並びに計量の方法

JIS K 0311-2020「排ガス中のダイオキシン類の測定方法」

計量実施期間

2021年12月9日 ~ 2022年1月31日

備考

- ・毒性当量は計量法第107条の対象外、毒性等価係数はWHO-TEF(2006)を使用
- ・毒性当量は、定量下限未満の値を0(ゼロ)として算出したものである
- ・各物質毎の計量結果及び定量下限値、検出下限値は付表に示す
- ・結果は各対象毎に数値処理したものである
- ・体積の単位(m³)は、標準状態(0℃、101.32kPa)を表す

データ日付：令和3年12月 (2/3)

日 付	天 候	電力量											
		受電		焼却合計		プラント用		建築用		照明用		破砕機	
		kWh	kWh	kWh	kWh	動力	動力	kWh	kWh	動力	動力	kWh	動力
12/01		16,200	16,850	13,910	2,460	480	160						
12/02		8,220	9,070	6,210	2,390	470	*						
12/03		4,210	4,740	2,660	1,700	380	50						
12/04		2,880	2,950	2,300	460	190	*						
12/05		2,570	2,540	2,240	240	60	*						
12/06		4,030	4,370	2,950	1,140	280	*						
12/07		11,710	12,210	10,030	1,800	380	40						
12/08		16,030	16,640	13,810	2,350	480	160						
12/09		16,200	16,920	14,050	2,390	480	30						
12/10		11,300	12,140	9,150	2,530	460	70						
12/11		3,270	3,580	2,420	970	190	*						
12/12		2,760	2,830	2,300	450	80	*						
12/13		12,030	12,790	10,070	2,320	400	40						
12/14		16,110	17,260	13,620	3,160	480	*						
12/15		7,780	8,380	5,730	2,170	480	140						
12/16		3,960	3,930	2,670	790	470	130						
12/17		3,550	3,550	2,590	550	410	*						
12/18		3,050	3,080	2,450	420	210	*						
12/19		3,040	3,060	2,450	410	200	*						
12/20		8,950	9,470	7,260	1,810	400	80						
12/21		14,750	15,500	12,710	2,310	480	*						
12/22		15,790	16,420	13,530	2,410	480	150						
12/23		15,420	16,160	13,210	2,470	480	60						
12/24		10,520	11,110	8,730	1,980	400	50						
12/25		2,990	3,140	2,280	640	220	*						
12/26		2,820	2,950	2,330	560	60	*						
12/27		11,590	12,270	9,820	2,070	380	*						
12/28		15,540	16,330	13,290	2,560	480	70						
12/29		15,140	15,980	13,040	2,470	470	*						
12/30		10,090	10,560	8,460	1,760	340	70						
12/31		3,270	3,440	2,530	690	220	*						
最大		16,200	17,260	14,050	3,160	480	160						
最小		2,570	2,540	2,240	240	60	30						
平均		8,896	9,362	7,381	1,627	355	87						
合計		275,770	290,220	228,800	50,430	10,990	1,300						
備考													

