

分析結果報告書

ダイオキシン類測定

桜井自動車工業 動物焼却炉

依頼元 桜井自動車工業	殿	川重テクノサービス株式会社 基礎技術部 分析技術部 〒673-8666 兵庫県明石市川崎町1番1号 TEL 078-921-1671 FAX 078-921-1604		
受注番号 E6150067		課長	主任	担当
成績書番号 05DX062				
平成17年 9月15日		前田	水田	

1. 目的

本業務は、ダイオキシン類対策特別措置法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき、ダイオキシン類の分析を行う。

2. 試料採取場所

桜井自動車工業 動物焼却炉

3. 試料採取日

平成17年8月22日

4. 測定分析項目及び方法

測定分析項目	測定分析方法	測定試料
ダイオキシン類	JIS K 0311「排ガス中のダイオキシン類及びコプラナーPCBの測定方法」(1999) 準拠	排ガス 1検体
ばいじん	JIS Z 8808 ろ紙捕集法	
一酸化炭素	JIS K 0098 赤外線吸収法	
酸素	JIS K 0301 磁気式	

5. 測定結果一覧表

項目	煙突排ガス	
	平成17年8月22日 (11:35~12:35)	
	換算濃度 O ₂ =12% ng/m ³ _v	毒性等量 (TEQ) ng-TEQ/m ³ _v
Total PCDFs	9.3	0.17
Total PCDDs	1.3	0.051
Total (PCDFs+PCDDs)	11	0.22
Total コプラナーPCB	1.2	0.011
Total ダイオキシン類	12	0.23
一般排ガス項目	測定値	単位
平均排ガス温度	418	℃
水分量	8.8	%
排出ガス量(湿り)	1110	m ³ _v /h・炉
排出ガス量(乾き)	1030	m ³ _v /h・炉
ダスト濃度 (O ₂ =12%)	0.005	g/m ³ _v
平均CO濃度 (O ₂ =12%)	120	ppm
平均O ₂ 濃度	17.7	%

- 注：1. ダイオキシン類の毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)-TEFを適用した。
 2. ポリ塩化ジベンゾフランはTotal PCDFsとして表示した。
 3. ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンはTotal PCDDsとして表示した。
 4. コプラナー-ポリ塩化ビフェニルはTotal コプラナーPCBとして表示した。
 5. 毒性等量は、定量下限以上の数値はそのままの値を用い、定量下限未満の数値は0として毒性等量換算した値である。
 6. m³_vは、標準状態(0℃、101.325 kPa)における体積を表す。



計 量 証 明 書

依頼者
桜井自動車工業 殿

件 名
ダイオキシン類測定

計 量 証 明 発 行 番 号 05KT0042
発 行 年 月 日 平成17年 9月15日
受 注 番 号 E6150067
成 績 書 番 号 05DX062
住 所 〒673-0014 兵庫県明石市川崎町3番1号
所 在 地 〒673-8066 兵庫県明石市旭町1番1号
TEL (078) 921-1671
FAX (078) 921-1604
事 業 者 名 称 川重テクノサービス株式会社
事 業 所 名 称 明石事業所
特定計量証明事業 認 定 番 号 N-0027-01
計 量 証 明 事 業 登 録 番 号 兵庫県計証第特定濃度2号
計 量 管 理 者 環境計量士 中西 義隆 第環3799号

計量法第二条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果は下記の通りであることを証明いたします。

記

1. 特定計量の対象：ダイオキシン類の物質濃度
2. 計量の結果

管理番号	試料名	試料採取日	ダイオキシン類		別表
			実測濃度	毒性等量	
32784	煙突排ガス	H17.8.22 11:35~12:35	4.3	0.23	1
以下余白					

- 注1：各異性体の実測濃度は、2/2 参照。
2：ダイオキシン類の実測濃度及び2,3,7,8-TeCDD 毒性等量を、有効数字2桁で示す。
3：実測濃度の単位 ng/m³、
4：毒性等量の単位 ng-TEQ/m³(0, 12%換算値)
5：m³は、標準状態(0℃、101.325kPa)における体積を表す。

3. 計量の方法：JIS K 0311 準拠
4. 特記事項：なし

事前の承諾なしに、この計量証明書の一部のみを複製して使用することを禁じる。



濃度計量証明書

計量証明書 発行番号	05AG0111
発行年月日	平成 17年 8月 31日
桜井自動車工業 殿 受注番号	E7A50571
住 所 及 び 所在地	〒 673-8666 兵庫県明石市川崎町1番1号 TEL (078) 921-1671 FAX (078) 921-1604
事業者名称 事業所名称	川重テクノサービス株式会社 明石事業所
計量証明事業 登録番号	兵庫県計証第濃39号
計量管理者	環境計量士 西村公男 第環5361号

計量法第二条に定めるもののうち、濃度に係わる計量の結果は下記の通りであることを証明いたします。

記

1. 計量の対象：排ガス中の物質濃度
2. 測定年月日：平成 17年 8月 22日
3. 施設の名称：動物焼却炉

4. 計量結果及び計量方法

2/2 参照

5. 測定場所

煙 突

6. 測定記録

添付資料

事前の承諾なしに、この計量証明書の一部のみを複製して使用することを禁じる。

4. 計量結果及び計量の方法

客先名：桜井自動車工業

施設名：動物焼却炉

計量証明書

発行番号：05AG0111

測定日：平成17年8月22日

測定時刻：11:21 ~ 12:18

測定者：梶原 幸男

計量の対象		計量の結果		計量の方法
測定項目	測定場所 単位	煙 突		
湿り排出ガス流量	m ³ _N /h	1,110		JIS Z 8808
乾き排出ガス流量		1,030		
排ガス温度	℃	432		
排ガス流速	m/s	19.9		
水分量	vol %	7.3		
静 圧	kPa	0.03		
排ガス組成	CO ₂	vol %	2.4	JIS K 0301 オルザット法
	O ₂		17.4	
	CO		-	
	N ₂		80.2	
ばいじん濃度	実測値	g/m ³ _N	0.002	JIS Z 8808
	12%換算値		0.005	ろ紙捕集法
	酸素濃度	vol %	17.3	
測定時刻		11:35 ~ 12:35		-
CO	vol ppm	45		JIS K 0098
12%換算値		120		赤外線吸収式
O ₂	vol %	17.7		JIS K 0301 磁気式