



認定特定計量証明事業者

認定番号 N-0013-01

計量証明書 (濃度)

依頼者	平成理研株式会社 様
住所	栃木県宇都宮市石井町 2856-3
試料採取日	平成 28 年 4 月 6 日 11:30~15:30
試料名	産業廃棄物焼却炉 排ガス
採取場所	株式会社 ジャパンクリーン
採取区分	平成理研株式会社
分析区分	当社
計量実施期間	平成 28 年 4 月 11 日~平成 28 年 4 月 27 日

発行番号 : M16-00144-003

発行年月日 : 平成 28 年 4 月 27 日

東邦化研株式会社

環境分析センター

〒343-0824

埼玉県越谷市流通団地 3 丁目 3 番地 8

電話 048-961-6161 (代表)

FAX 048-961-5111

計量証明事業登録 埼玉県第 特1号

環境計量士 森満直樹

計量法第 2 条に定める濃度に係る計量の結果は、下記のとおりであることを証明いたします。

計量の対象	計量の結果	単位	計量の方法
排ガス中のダイオキシン類	O ₂ 12%換算値 1.6	ng/m ³ (*1)	JIS K 0311 (2008) 排ガス中のダイオキシン類の測定方法
	O ₂ 12%換算値 0.013	ng-TEQ/m ³ (*2)	
以下余白			

備考

- ・単位の(*1)は、0℃, 101.325kPa で換算したものを示す。
- ・単位の(*2)は、0℃, 101.325kPa で換算し、濃度に毒性等価係数 (WHO-TEF:2006) を乗じて求めた毒性等量を示す。ただし、毒性等量は計量法第 107 条の対象外。
- ・平成理研株式会社様の採取した試料について計量を行ったものです。

※発行者の承認がない限り、計量証明書を複製してはならない。

計 量 証 明 書

(株)ジャパנקリーン

殿

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3
TEL. 028(660)1700(代)



濃 度第173号
計量証明事業登録(栃木県)登録番号 音圧レベル第175号
振動加速度レベル第0192号

環境計量士 佐々木 英二

貴殿御依頼による、平成 28年 12月 12日採取したばい煙等の測定結果を下記の通り証明します。

測定対象施設の名称	廃棄物焼却炉	測 定 時 間	09 時 55 分～12 時 06 分
施設の種類と施設番号	産業廃棄物焼却炉		

バーナーの燃料の燃焼能力	測定時の燃料使用量	使用燃料と硫黄分	産業廃棄物	
排出ガス量 湿り 41000 m ³ /h * 乾き 36000 m ³ /h *	水分 11.7 %	排ガス温度 140 °C		
測定点の排ガス流速 8.32 m/s	残存酸素 11.2 %	K 値 17.5 K値 6.31		
排出口断面積 2.074 m ²	煙突の実高さ 25.0 m	煙突の補正高さ 36.7 m		
測定回数	1	2	平均	排出基準 適否
ばいじん濃度 g/m ³ *	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-
(計量方法) J I S - Z - 8 8 0 8 (ろ過捕集法)				
ばいじん換算濃度 O ₂ 12% g/m ³ *	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.15 適
(計量方法) J I S - Z - 8 8 0 8 (ろ過捕集法)				
硫黄酸化物の濃度 ppm	266 260	204 208	230	-
(計量方法) J I S - K - 0 1 0 3 (イオンクロマトグラフ法)				
硫黄酸化物の量 m ³ /h*	9.6 9.4	7.3 7.5	8.5	23.6 適
(計量方法) J I S - K - 0 1 0 3 (イオンクロマトグラフ法)				
窒素酸化物濃度 ppm	60 59	60 62	60	-
(計量方法) J I S - K - 0 1 0 4 (イオンクロマトグラフ法)				
窒素酸化物換算濃度 O ₂ 12% ppm	55 54	55 57	55	250 適
(計量方法) J I S - K - 0 1 0 4 (イオンクロマトグラフ法)				

備考：焼却能力:1550kg/h

*印については、『標準状態』【ノルマル(N)：0℃、0.10132MPa(1気圧)】における体積を表わします。

計 量 証 明 書

(株)ジャパנקリーン

殿

平成理研株式会社

環境科学センター

〒321-0912 栃木県宇都宮市石井町2856-3

TEL 028(660)1700(代)



計量証明事業登録（栃木県）登録番号

濃 度第173号
音圧レベル第175号
振動加速度レベル第0192号

環境計量士 佐々木 英二

貴殿御依頼による、平成 28年 12月 12日採取したばい煙等の測定結果を下記の通り証明します。

測定対象施設の名称	廃棄物焼却炉	測定 時 間	09 時 55 分～12 時 06 分
施設の種類と施設番号	産業廃棄物焼却炉		

バーナーの燃料の燃焼能力	測定時の燃料使用量				使用燃料と硫黄分	産業廃棄物	
排 出 ガ ス 量	湿り	41000 m ³ /h *	水	分	11.7 %	排 ガ ス 温 度	140 °C
	乾き	36000 m ³ /h *					
測定点の排ガス流速	8.32 m/s	残 存 酸 素		11.2 %	K 値	K値基準 17.5 K値 6.31	
排 出 口 断 面 積	2.074 m ²	煙 突 の 実 高 さ		25.0 m	煙 突 の 補 正 高 さ	36.7 m	
測定回数	1		2		平 均	排 出 基 準	適 否
塩化水素の濃度 mg/m ³ *	278	301	381	358	330	-	-
	(計量方法) J I S - K - 0 1 0 7 (硝酸銀法)						
塩化水素の換算濃度 O ₂ 12% mg/m ³ *	255	276	350	329	300	700	適
	(計量方法) J I S - K - 0 1 0 7 (硝酸銀法)						
	-以下余白-						
	(計量方法)						
	(計量方法)						
	(計量方法)						

備 考 : 焼却能力:1550kg/h

*印については、『標準状態』【ノルマル(N) : 0°C、0.10132MPa (1気圧)】における体積を表わします。