五日市工場　　焼却施設　　（ばいじん等を除去した資料）　　H28.10.1現在

	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
4月度	平成21年4月11日	平成22年4月10日	平成23年4月8日	平成24年4月9日	平成25年4月4日	平成26年4月11日	平成27年4月4日	平成28年4月4日	
			平成23年4月9日						
5月度	平成21年5月23日	平成22年5月22日	平成23年5月28日	平成24年5月25日	平成25年5月23日	平成26年5月9日	平成27年5月15日	平成28年5月16日	
6月度	平成21年6月13日	平成22年6月7日		平成24年6月8日	平成25年6月13日	平成26年6月12日	平成27年6月10日	平成28年6月11日	
	平成21年6月27日	平成22年6月21日							
7月度	平成21年7月11日	平成22年7月12日		平成24年7月10日	平成25年7月9日	平成26年7月11日	平成27年7月9日	平成28年7月14日	
		平成22年7月21日							
8月度	平成21年8月8日	平成22年8月28日		平成24年8月7日	平成25年8月5日	平成26年8月4日	平成27年8月5日	平成28年8月5日	
9月度	平成21年9月12日	平成22年9月11日	平成23年9月10日	平成24年9月6日	平成25年9月4日	平成26年9月12日	平成27年9月10日	平成28年9月10日	
		平成22年9月25日							
10月度	平成21年10月10日	平成22年10月12日	平成23年10月8日	平成24年10月11日	平成25年10月4日	平成26年10月9日	平成27年10月6日		
	平成21年10月26日	平成22年10月23日	平成23年10月22日						
11月度	平成21年11月14日		平成23年11月12日	平成24年11月8日	平成25年11月5日	平成26年11月4日	平成27年11月8日		
12月度	平成21年12月12日	平成22年12月12日	平成23年12月10日	平成24年12月12日	平成25年12月1日	平成26年12月5日	平成27年12月3日		
1月度		平成23年1月9日	平成24年1月9日	平成25年1月8日	平成26年1月15日	平成27年1月9日	平成28年1月8日		
2月度	平成22年2月15日		平成24年2月11日	平成25年2月7日	平成26年2月5日	平成27年2月5日	平成28年2月19日		
	平成22年2月22日								
3月度	平成22年3月8日		平成24年3月20日	平成25年3月6日	平成26年3月11日	平成27年3月10日	平成28年3月15日		

報告書番号： K1500574001

平成28年 6月10日

計 量 証 明 書

株式会社環境開発公社五日市工場　様

ラボテッ　株式会社
計量証明事業所　登録番号　第K-60号
（〒731-5128）広島市佐伯区五日市中央六丁目９－２５
TEL (082)921-5531　FAX (082)921-5532
環境計量士　川尻
環境計量士登録番号　第8485号

計量法第2条に定める濃度に係わる計量の結果を以下に証明します。

施設名	廃棄物焼却炉
測定年月日	平成28年 5月20日
測定者名	高田　修吾，今田　圭一，伊藤　圭悟

計量対象	単位	計量の結果		計量の方法
		実測値	換算値	
ばいじん濃度	g/m³	0.04	0.04	JIS Z 8808(2013)10及び11
硫黄酸化物濃度	ppm	1 未満	－	JIS K 0103(2011)7.1
窒素酸化物濃度	ppm	36	44	JIS K 0104(2011)7.3
塩化水素濃度	mg/m³	2 未満	3 未満	JIS K 0107(2012)7.1
以下余白				

備考　換算値は計算値となる為、計量証明の対象とはなりません。

報告書番号： K1500574001

測定結果一覧

施　設　名　廃棄物焼却炉

測定年月日	平成28年5月20日	測定時刻	09:25～10:34	測定位置	煙道
測定者名	高田　修吾, 今田　圭一, 伊藤　圭悟	稼働状態	通常運転		
燃料使用量	－ L/h				
使用燃料 種類	灯油				
使用燃料 組成	密度 － g/cm^3	硫黄分 － %	窒素分 － %		
使用燃料 総発熱量	－ kJ/kg				

排ガス組成	二酸化炭素(CO_2)	酸素(O_2)	一酸化炭素(CO)＋窒素(N_2)	空気比
	5.2 %	13.7 %	81.1 %	2.74

測定項目		単位	測定結果	排出基準	
				大気汚染防止法施行規則に定める排出基準	
排ガス温度		℃	68		
排ガス流速		m/s	18.7		
排ガス中の水分量		%	28.6		
湿り排ガス量		m^3/h	5400		
乾き排ガス量		m^3/h	3900		
ばいじん	実測値	g/m^3	0.04		
	捕集時酸素濃度	%	13.7		
	酸素12%換算値	g/m^3	0.04	0.25	
	排出量	kg/h	0.2		
硫黄酸化物	実測値	ppm	1未満		
	排出量	m^3/h	0.004未満	0.70	
窒素酸化物	実測値	ppm	36		
	捕集時酸素濃度	%	13.7		
	酸素12%換算値	ppm	44	250	
塩化水素	実測値	mg/m^3	2未満		
	捕集時酸素濃度	%	13.7		
	酸素12%換算値	mg/m^3	3未満	700	

判定	大気汚染防止法施行規則に定める排出基準をいずれの物質も下回っています。

報告書番号： K1500292001

平成27年12月 7日

計 量 証 明 書

株式会社環境開発公社五日市工場 様

ラボテック株式会社
計量証明事業所 登録番号 第K-60号
（〒731-5128）広島市佐伯区五日市中央六丁目９－２５
TEL (082)921-5531 FAX (082)921-5532
環境計量士 小林 琢也
環境計量士登録番号 第1235号

計量法第2条に定める濃度に係わる計量の結果を以下に証明します。

施設名	廃棄物焼却炉
測定年月日	平成27年11月16日
測定者名	飯田 洋平，今田 圭一

計量対象	単位	計量の結果		計量の方法
		実測値	換算値	
ばいじん濃度	g/m³	0.13	0.15	JIS Z 8808(2013)10及び11
硫黄酸化物濃度	ppm	1 未満	—	JIS K 0103(2011)7.1
窒素酸化物濃度	ppm	48	56	JIS K 0104(2011)7.3
塩化水素濃度	mg/m³	2 未満	3 未満	JIS K 0107(2012)7.1
以下余白				

備考	換算値は計算値となる為、計量証明の対象とはなりません。

報告書番号： K1500292001

測定結果一覧

施　設　名　廃棄物焼却炉

測定年月日	平成27年11月16日		測定時刻	10:15～11:16	測定位置	煙道
測定者名	飯田　洋平,今田　圭一			稼働状態	通常運転	
燃料使用量	－ L/h					
使用燃料	種類	灯油				
	組成	密度 － g/cm^3		硫黄分 － %	窒素分 － %	
	総発熱量	－ kJ/kg				

排ガス組成	二酸化炭素(CO_2)	酸素(O_2)	一酸化炭素(CO)＋窒素(N_2)	空気比
	5.5 %	13.3 %	81.2 %	2.60

測定項目		単位	測定結果	排出基準	
				大気汚染防止法施行規則に定める排出基準	
排ガス温度		℃	65		
排ガス流速		m/s	19.4		
排ガス中の水分量		%	25.0		
湿り排ガス量		m^3/h	5700		
乾き排ガス量		m^3/h	4300		
ばいじん	実測値	g/m^3	0.13		
	捕集時酸素濃度	%	13.3		
	酸素12%換算値	g/m^3	0.15	0.25	
	排出量	kg/h	0.56		
硫黄酸化物	実測値	ppm	1未満		
	排出量	m^3/h	0.005未満	0.70	
窒素酸化物	実測値	ppm	48		
	捕集時酸素濃度	%	13.3		
	酸素12%換算値	ppm	56	250	
塩化水素	実測値	mg/m^3	2未満		
	捕集時酸素濃度	%	13.3		
	酸素12%換算値	mg/m^3	3未満	700	

判定	大気汚染防止法施行規則に定める排出基準をいずれの物質も下回っています。

計 量 証 明 書

発行番号	DX-150963
発行年月日	平成28年1月26日

株式会社 環境開発公社 五日市工場 様

認定番号 N－0040－01
計量証明登録番号 第T－3号
事業者: 株式会社 エヌ・イー サポート 印
〒733-0812 広島市西区己斐本町三丁目13番16号
電話 (082)272－9000
事業所: 株式会社 エヌ・イー サポート 本社
〒733-0812 広島市西区己斐本町三丁目13番16号
電話 (082)272－9000
計量管理者 酒井 剛 印

御依頼による計量結果を下記のとおり証明致します。

試料採取場所・住所	株式会社 環境開発公社 五日市工場 広島県佐伯区五日市町石内460-18
採取日時	平成27年11月16日 10:20～14:20
計量の対象	**ダイオキシン類**
計量の方法	JIS K 0311 排ガス中のダイオキシン類の測定方法（平成20年1月）
試料名	排ガス
計量を実施した期間	平成27年11月17日 ～ 平成28年1月25日
計量の結果	**実測値** 1.3 ng/m^3 (0℃,101.32kPa) **酸素濃度換算値** 1.5 ng/m^3 (0℃,101.32kPa) **毒性等量** 0.012 ng-TEQ/m^3 (0℃、101.32kPa) ＊計量結果の詳細は、2/2ページに示すとおりです。 ＊毒性等量の算出に用いた毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)を採用しています。

工程の一部を外部の者に行わせた場合の記録事項

業務内容	—
事業所名	—
住所	—
その他特記事項	—

備考	当試料は依頼者による持ち込み試料です。

報告書番号： K1400472001

平成27年 5月 8日

計 量 証 明 書

株式会社環境開発公社五日市工場 様

ラボテッ㈱ 株式会社
計量証明事業所 登録番号 第K-60号
（〒731-5128）広島市佐伯区五日市中央六丁目９－２５
TEL (082)921-5531 FAX (082)921-5532
環境計量士 小林 琢磨
環境計量士登録番号 第1235号

計量法第2条に定める濃度に係わる計量の結果を以下に証明します。

施設名	廃棄物焼却炉
測定年月日	平成27年 4月13日
測定者名	飯田 洋平，今田 圭一

計量対象	単位	計量の結果		計量の方法
		実測値	換算値	
ばいじん濃度	g/m³	0.01 未満	0.02 未満	JIS Z 8808(2013)10及び11
硫黄酸化物濃度	ppm	1 未満	—	JIS K 0103(2011)7.1
窒素酸化物濃度	ppm	43	55	JIS K 0104(2011)7.3
塩化水素濃度	mg/m³	2	2	JIS K 0107(2012)7.1
以下余白				

備考 換算値は計算値となる為、計量証明の対象とはなりません。

報告書番号： K1400472001

測定結果一覧

施　設　名　廃棄物焼却炉

測定年月日	平成27年4月13日	測定時刻	09:15～10:22	測定位置	煙道
測定者名	飯田　洋平, 今田　圭一		稼働状態	通常運転	
燃料使用量	－ L/h				
使用燃料 種類	灯油				
使用燃料 組成	密度 － g/cm^3		硫黄分 － %	窒素分 － %	
使用燃料 総発熱量	－ kJ/kg				

排ガス組成	二酸化炭素(CO_2)	酸素(O_2)	一酸化炭素(CO)＋窒素(N_2)	空気比
	5.0 %	14.0 %	81.0 %	2.86

測定項目		単位	測定結果	排出基準	
				大気汚染防止法施行規則に定める排出基準	
排ガス温度		℃	70		
排ガス流速		m/s	20.5		
排ガス中の水分量		%	31.3		
湿り排ガス量		m^3/h	5900		
乾き排ガス量		m^3/h	4100		
ばいじん	実測値	g/m^3	0.01未満		
	捕集時酸素濃度	%	14.0		
	酸素12%換算値	g/m^3	0.02未満	0.25	
	排出量	kg/h	0.05未満		
硫黄酸化物	実測値	ppm	1未満		
	排出量	m^3/h	0.005未満	0.71	
窒素酸化物	実測値	ppm	43		
	捕集時酸素濃度	%	14.0		
	酸素12%換算値	ppm	55	250	
塩化水素	実測値	mg/m^3	2		
	捕集時酸素濃度	%	14.0		
	酸素12%換算値	mg/m^3	2	700	

判定	大気汚染防止法施行規則に定める排出基準をいずれの物質も下回っています。

報告書番号： K1400218001

平成26年11月21日

計　量　証　明　書

株式会社環境開発公社五日市工場　様

ラボテック株式会社
計量証明事業所　登録番号　第K-60号
（〒731-5128）広島市佐伯区五日市中央六丁目９－２５
TEL（082）921-5531　FAX（082）921-5532
環境計量士　小林　琢也
環境計量士登録番号　第1235号

計量法第2条に定める濃度に係わる計量の結果を以下に証明します。

施設名	廃棄物焼却炉
測定年月日	平成26年10月31日
測定者名	飯田　洋平，平本　祐也，松村　幸典，大塚　昭彦

計量対象	単位	計量の結果		計量の方法
		実測値	換算値	
ばいじん濃度	g/m³	0.15	0.15	JIS Z 8808(2013)10及び11
硫黄酸化物濃度	ppm	1 未満	—	JIS K 0103(2011)7.1
窒素酸化物濃度	ppm	34	36	JIS K 0104(2011)7.3
塩化水素濃度	mg/m³	2 未満	2 未満	JIS K 0107(2012)7.1
以下余白				

備考　換算値は計算値となる為、計量証明の対象とはなりません。

報告書番号： K1400218001

測定結果一覧

施　設　名　廃棄物焼却炉

測定年月日	平成26年10月31日		測定時刻	09:50～11:10	測定位置	煙道
測定者名	飯田洋平，平本祐也，松村幸典，大塚昭彦		稼働状態	通常運転		
燃料使用量	－ L/h					
使用燃料	種類	灯油				
	組成	密度 － g/cm^3		硫黄分 － %		窒素分 － %
	総発熱量	－ kJ/kg				

排ガス組成	二酸化炭素(CO_2)	酸素(O_2)	一酸化炭素(CO)＋窒素(N_2)	空気比
	6.1 %	12.5 %	81.4 %	2.37

測定項目		単位	測定結果	排出基準	
				大気汚染防止法施行規則に定める排出基準	
排ガス温度		℃	76		
排ガス流速		m/s	20.9		
排ガス中の水分量		%	40.1		
湿り排ガス量		m^3/h	5900		
乾き排ガス量		m^3/h	3500		
ばいじん	実測値	g/m^3	0.15		
	捕集時酸素濃度	%	12.5		
	酸素12%換算値	g/m^3	0.15	0.25	
	排出量	kg/h	0.53		
硫黄酸化物	実測値	ppm	1未満		
	排出量	m^3/h	0.004未満	0.71	
窒素酸化物	実測値	ppm	34		
	捕集時酸素濃度	%	12.5		
	酸素12%換算値	ppm	36	250	
塩化水素	実測値	mg/m^3	2未満		
	捕集時酸素濃度	%	12.5		
	酸素12%換算値	mg/m^3	2未満	700	

判定	大気汚染防止法施行規則に定める排出基準をいずれの物質も下回っています。

No. F68I140345/R33-0000

計量証明書

平成 26 年 11 月 17 日

ラボテック株式会社 殿

認定特定計量証明事業者：MHIソリューションテクノロジーズ株式会社
広島市西区観音新町1丁目20-24

計量証明事業所：MHIソリューションテクノロジーズ株式会社
化学・材料技術部ダイオキシン類分析試験所
広島市西区観音新町4丁目6-22

認定番号：N-0134-01
登録番号：第T-7号

計量管理者（環境計量士）：相沢 秀明
登録番号：第2077号

ご依頼による計量の結果を次のとおり証明します。

地名または施設名：株式会社環境開発公社 廃棄物焼却炉

試料名：排ガス

計量の対象	計量の結果（0℃, 101.325kPa）			計量の方法
ダイオキシン	実測濃度	1.3	ng/m^3	「排ガス中のダイオキシン類の測定方法」（JIS K 0311-2008）
	酸素12%換算濃度*)	1.7	ng/m^3	
	毒性当量*)	0.023	ng-TEQ/m^3	
ジベンゾフラン	実測濃度	3.2	ng/m^3	
	酸素12%換算濃度*)	4.1	ng/m^3	
	毒性当量*)	0.061	ng-TEQ/m^3	
DL-PCB	実測濃度	1.4	ng/m^3	
	酸素12%換算濃度*)	1.8	ng/m^3	
	毒性当量*)	0.013	ng-TEQ/m^3	
ダイオキシン類	実測濃度	5.9	ng/m^3	
	酸素12%換算濃度*)	7.6	ng/m^3	
	毒性当量*)	0.097	ng-TEQ/m^3	

詳細は、計量証明書
No. F68I140345/R33-0000　別紙　に記載

注）1. 酸素換算濃度*) および毒性当量*) は計量法107条の対象外である
2. 平均実測酸素濃度等の排ガス性状は『Ⅱ. 計測データ』に記載。

試料採取状況	採取日時	平成 26 年 10 月 31 日　11:15 ～ 15:15		
	天候	前日 : —　/　当日 : —		
	採取者	ラボテック株式会社（広島市佐伯区五日市中央6丁目9-25）（持ち込み試料）		
分析年月日	平成26年11月5日 ～ 平成26年11月14日		分析者	MHIソリューションテクノロジーズ㈱

平成25年度　　H26.4.1現在

項目		単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
排ガス測定結果	ばいじん(酸素換算値)	g/m³	0.25	0.01	–	–	–	–	–	0.19	–				
	硫黄酸化物　排出量	m³/ｈ	0.7	0.004	–	–	–	–	–	0.009	–				
	窒素酸化物（酸素換算値）	ｐｐｍ	250	39	–	–	–	–	–	99	–				
	塩化水素（酸素換算値）	mg/m³	700	20	–	–	–	–	–	9	–				
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m³	–	–	-	–	–	–	–	0.044	–				

平成26年度　　H27.4.1現在

項目		単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
排ガス測定結果	ばいじん(酸素換算値)	g/m³	0.25	0.02未満	–	–	–	–	–	–	0.15				
	硫黄酸化物　排出量	m³/ｈ	0.7	0.004未満	–	–	–	–	–	–	0.004未満				
	窒素酸化物（酸素換算値）	ｐｐｍ	250	49	–	–	–	–	–	–	36				
	塩化水素（酸素換算値）	mg/m³	700	4未満	–	–	–	–	–	–	2未満				
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m³	–	–	-	–	–	–	–	–	–				

平成27年度　　H28.4.1現在

項目		単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
排ガス測定結果	ばいじん(酸素換算値)	g/m³	0.25	–	0.02	–	–	–	–	–	0.15	–			
	硫黄酸化物　排出量	m³/ｈ	0.7	–	0.005未満	–	–	–	–	–	0.005未満	–			
	窒素酸化物（酸素換算値）	ｐｐｍ	250	–	55	–	–	–	–	–	56	–			
	塩化水素（酸素換算値）	mg/m³	700	–	2	–	–	–	–	–	3未満	–			
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m³	–	–	-	–	–	–	–	–	–		0.012		

平成28年度　　H28.10.1現在

項目		単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月
排ガス測定結果	ばいじん(酸素換算値)	g/m³	0.25	–	0.04		–	–	–	–					
	硫黄酸化物　排出量	m³/ｈ	0.7	–	0.004	–	–	–	–	–					
	窒素酸化物（酸素換算値）	ｐｐｍ	250	–	44	–	–	–	–	–					
	塩化水素（酸素換算値）	mg/m³	700	–	3未満	–	–	–	–	–					
	ダイオキシン類	ng-TEQ/m³	–	–	-	–	–	–	–	–					

平成25年度　　H26.4.1現在

項目		単位		4月	5月	6月	7月	8月	9月	１０月	11月	１２月	1月	２月	３月
処分量	一般廃棄物	トン	-	0.00	5.96	37.09	5.11	3.19	15.9	3.07	25.95	22.96	3.00	53.80	12.96
	汚泥	トン		0.00	34.47	214.5	29.55	18.47	92.04	17.77	150.21	132.90	17.37	311.42	75.02
	廃油	トン		0.00	2.42	15.08	2.08	1.30	6.47	1.25	10.55	10.56	1.22	21.88	5.27

平成26年度　　H27.4.1現在

項目		単位		4月	5月	6月	7月	8月	9月	１０月	11月	１２月	1月	２月	３月
処分量	一般廃棄物	トン	-	0.00	2.67	11.87	46.03	88.07	35.63	7.84	52.42	38.41	6.91	44.39	17.87
	汚泥	トン		0.00	6.52	29.00	112.46	215.18	87.05	19.16	128.08	93.85	16.88	108.46	43.66
	廃油	トン		0.00	1.12	4.98	19.31	36.95	14.95	3.29	21.99	16.12	2.90	18.63	7.50

平成27年度　　H28.4.1現在

項目		単位		4月	5月	6月	7月	8月	9月	１０月	11月	１２月	1月	２月	３月
処分量	一般廃棄物	トン	-	0.00	2.85	48.36	2.76	2.91	50.13	3.26	119.77	18.52	3.22	2.91	15.17
	汚泥	トン		34.50	90.00	75.00	70.00	95.00	10.00	109.63	2.00	54.69	102.69	108.59	44.80
	廃油	トン		0.00	11.83	1.30	20.00	10.00	32.17	11.00	0.00	16.00	10.00	10.00	51.00

平成28年度　　H28.10.1現在

項目		単位		4月	5月	6月	7月	8月	9月	１０月	11月	１２月	1月	２月	３月	
処分量	一般廃棄物	トン	-	0.00	3.22	38.64	3.6	3.63	58.49							
	汚泥	トン		55.00	60.00	50.00	60.00	65.00	60.00							350.00
	廃油	トン		6.40	6.40	11.00	12.00	10.00	15.00							60.80