

## 五市工場 焼却施設 (ばいじん等を除去した資料)

	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	平成29年度	平成30年度	平成31年度	R2.4.1現在
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18日 平成23年4月9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29年4月3日	平成30年4月5日	平成31年4月10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	平成29年5月11日	平成30年5月15日	平成31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29年6月11日	平成30年6月19日	平成31年6月20日	
7月度	平成21年6月27日	平成22年6月21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29年7月14日	平成30年7月4日	平成31年7月11日	
8月度	平成21年7月11日	平成22年7月12日		平成24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	平成29年8月5日	平成30年8月24日	平成31年8月7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9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29年9月10日	平成30年9月5日	平成31年9月9日	
10月度	平成21年10月10日	平成22年10月25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28年10月6日	平成29年10月4日	平成30年10月11日	平成31年10月16日	
10月度	平成21年10月26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28年10月6日	平成29年10月4日	平成30年10月11日	平成31年10月16日	
11月度	平成21年11月14日	平成22年11月23日	平成23年11月12日	平成24年11月6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	平成28年11月9日	平成29年11月5日	平成30年11月6日	平成31年11月19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11日	平成26年12月5日	平成27年12月3日	平成28年12月3日	平成29年12月3日	平成30年12月5日	平成31年12月10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	平成29年1月8日	平成30年1月8日	平成31年1月11日	平成32年1月15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29年2月19日	平成30年2月19日	平成31年2月6日	平成32年2月6日	
3月度	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	平成29年3月15日	平成30年3月15日	平成31年3月4日	平成32年3月18日		

## 本社工場

	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	平成29年度	平成30年度	平成31/R年度
4月度											
5月度											
6月度											
7月度											
8月度											
9月度											
10月度											
11月度											
12月度											
1月度											
2月度											
3月度											

当該対象施設は、ありません。

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(除去効率算出)	g/m <sup>3</sup>	0.25	0.01	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-
	窒素酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.004	-	-	-	-	-	0.009	-	-	-	-
	窒素酸化物(除去効率算出)	p.p.m	250	39	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-
	塩化水素(除去効率算出)	mg/m <sup>3</sup>	700	20	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m	-	-	-	-	-	-	-	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(除去効率算出)	g/m <sup>3</sup>	0.25	0.02	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-
	窒素酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.004	-	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-
	窒素酸化物(除去効率算出)	p.p.m	250	49	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-
	塩化水素(除去効率算出)	mg/m <sup>3</sup>	700	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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(除去効率算出)	g/m <sup>3</sup>	0.25	0.02	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-
	窒素酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.004	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-
	窒素酸化物(除去効率算出)	p.p.m	250	55	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-
	塩化水素(除去効率算出)	mg/m <sup>3</sup>	700	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	-

平成28年度 H29.4.1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(除去効率算出)	g/m <sup>3</sup>	0.25	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	窒素酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	窒素酸化物(除去効率算出)	p.p.m	250	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
	塩化水素(除去効率算出)	mg/m <sup>3</sup>	700	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成29年度 H30.4.1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(除去効率算出)	g/m <sup>3</sup>	0.25	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	窒素酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.004	-	-	-	-	-	-	-	0.004	-	-
	窒素酸化物(除去効率算出)	p.p.m	250	59	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
	塩化水素(除去効率算出)	mg/m <sup>3</sup>	700	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	-

平成30年度 H31.4.1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(除去効率算出)	g/m <sup>3</sup>	0.25	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	窒素酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
	窒素酸化物(除去効率算出)	p.p.m	250	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	41
	塩化水素(除去効率算出)	mg/m <sup>3</sup>	700	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成31年度 令和2.4.1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(除去効率算出)	g/m <sup>3</sup>	0.25	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	0.02
	窒素酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
	窒素酸化物(除去効率算出)	p.p.m	250	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	4
	塩化水素(除去効率算出)	mg/m <sup>3</sup>	700	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	22.86	3.00	53.80	12.86
	汚泥	トン	0.00	34.47	214.51	29.35	18.47	92.04	17.77	150.21	132.90	17.37	311.42	75.02
	焼却	トン	0.00	2.42	15.08	2.08	1.30	6.47	1.25	10.55	10.66	1.22	21.68	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	11.67	45.03	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	108.45	43.66
	焼却	トン	0.00	1.12	4.58	19.31	36.95	14.95	3.29	21.95	16.12	3.90	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	48.96	2.76	2.91	50.13	3.26	119.77	18.52	3.22	1.91	15.17
	汚泥	トン	34.90	90.00	75.00	70.00	95.00	10.00	109.63	2.00	54.69	102.69	108.59	44.80
	焼却	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 H29.4.1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	3.22	38.64	3.6	3.63	58.49	104.85	17.85	3.25	33.15	2.57	26.92
	汚泥	トン	55.00	60.00	50.00	60.00	65.00	60.00	15.00	78.00	85.00	81.00	59.56	67.00
	焼却	トン	6.40	6.40	11.00	12.00	10.00	15.00	10.00	20.00	35.00	15.00	20.00	5.75

平成29年度 H30.4.1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	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	汚泥	トン	72.25	72.60	72.60	70.00	71.00	70.00	81.00	73.00	71.00	70.00	72.00	71.93
	焼却	トン	19.92	21.00	20.00	19.00	20.00	21.00	20.00	19.00	21.00	20.00	20.00	18.80

平成30年度 R1.4.1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	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	汚泥	トン	81.00	75.10	82.00	92.10	75.10	83.00	82.00	95.20	84.30	82.00	93.00	95.00
	焼却	トン	18.00	25.02	25.10	23.00	15.12	16.00	18.00	17.10	19.02	20.00	21.00	22.00

報告書番号： K1900439001

令和2年3月4日

株式会社環境開発公社五日市工場 様

# 結果報告書

件名 廃棄物焼却炉 ばい煙測定



ラボテック株式会社

〒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

報告書番号： K1900439001

令和 2年 3月 4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 川尻 清雄  
 環境計量士登録番号 第8435号

計量法第2条に定める濃度に係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	令和 2年 2月12日
測定者名	高田 修吾, 片山 智之

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/m <sup>3</sup>	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	29	40	JIS K 0104(2011)7.3
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup>	2 未満	3 未満	JIS K 0107(2012)7.1
水銀濃度 (ガス状)	mg/m <sup>3</sup>	0.005 未満	—	JIS K 0222(1997)5
水銀濃度 (粒子状)	mg/m <sup>3</sup>	0.005 未満	—	JIS K 8808(2013)10及び11
全水銀濃度	mg/m <sup>3</sup>	0.005 未満	0.008 未満	JIS K 8808(2013)10及び11
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： K1900439001

## 測定結果一覧

施設名 廃棄物焼却炉

測定年月日	令和2年2月12日	測定時刻	09:35~11:34	測定位置	煙道
測定者名	高田 修吾, 片山 智之	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 <sup>3</sup>	硫黄分 - %		窒素分 - %	
総発熱量	- kJ/kg				

排ガス組成	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> ) 4.4 %	酸素(O <sub>2</sub> ) 14.6 %	一酸化炭素(CO) + 窒素(N <sub>2</sub> ) 81.0 %	空気比 3.10
-------	-------------------------------	----------------------------	--	----------

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	℃	67		
排ガス流速	m/s	13.3		
排ガス中の水分量	%	27.3		
湿り排ガス量	m <sup>3</sup> /h	3900		
乾き排ガス量	m <sup>3</sup> /h	2800		
ばいじん	実測値	g/m <sup>3</sup>	0.01未満	
	捕集時酸素濃度	%	14.6	
	酸素12%換算値	g/m <sup>3</sup>	0.02未満	0.25
硫黄酸化物	排出量	kg/h	0.03未満	
	実測値	ppm	1未満	
窒素酸化物	排出量	m <sup>3</sup> /h	0.003未満	0.68
	実測値	ppm	29	
塩化水素	捕集時酸素濃度	%	14.6	
	酸素12%換算値	ppm	40	250
水銀 (ガス状)	実測値	mg/m <sup>3</sup>	2未満	
	捕集時酸素濃度	%	14.6	
水銀 (粒子状)	酸素12%換算値	mg/m <sup>3</sup>	3未満	700
	実測値	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	
全水銀	捕集時酸素濃度	%	14.6	
	酸素12%換算値	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	0.050

大気汚染防止法施行規則に定める排出基準をいずれも下回っています。

判定

報告書番号： K1900203001

令和元年10月21日

株式会社環境開発公社五日市工場 様

# 結果報告書

件名 廃棄物焼却炉 ばい煙測定

ラボテック株式会社



〒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

報告書番号： K1900203001

令和元年10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 第K-60号

(〒731-6128) 広島市佐伯区五日市中央六丁目 9-2 5

TEL (082)921-5531 FAX (082)921-5532

 環境計量士 川尻 隆  
 環境計量士登録番号 第815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 令和元年 9月30日  
 測定者名 飯田 洋平, 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/m <sup>3</sup>	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	24	30	JIS K 0104(2011)7.3
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup>	3	4	JIS K 0107(2012)7.1
水銀濃度 (ガス状)	mg/m <sup>3</sup>	0.005 未満	—	JIS K 0222(1997)5
水銀濃度 (粒子状)	mg/m <sup>3</sup>	0.005 未満	—	JIS Z 8808(2013)10及び11
全水銀濃度	mg/m <sup>3</sup>	0.005 未満	0.006未満	JIS Z 8808(2013)10及び11
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： K1900203001

## 測定結果一覧

施設名 廃棄物焼却炉

測定年月日	令和元年9月30日	測定時刻	09:29~10:51	測定位置	煙道	
測定者名	飯田 洋平, 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					
組成	密度	- g/cm <sup>3</sup>	硫黄分	- %	窒素分	- %
総発熱量	-	- kJ/kg				

排ガス組成	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	酸素(O <sub>2</sub> )	一酸化炭素(CO) + 窒素(N <sub>2</sub> )	空気比
	5.1 %	13.9 %	81.0 %	2.82

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	℃	67	
	排ガス流速	m/s	13.7	
	排ガス中の水分量	%	27.4	
	湿り排ガス量	m <sup>3</sup> /h	4000	
	乾き排ガス量	m <sup>3</sup> /h	2900	
ばいじん	実測値	g/m <sup>3</sup>	0.01 未満	
	捕集時酸素濃度	%	13.9	
	酸素12%換算値	g/m <sup>3</sup>	0.02 未満	0.25
硫黄酸化物	排出量	kg/h	0.03 未満	
	実測値	ppm	1未満	
窒素酸化物	排出量	m <sup>3</sup> /h	0.003未満	0.68
	実測値	ppm	24	
塩化水素	捕集時酸素濃度	%	13.9	
	酸素12%換算値	ppm	30	250
全水銀	実測値	mg/m <sup>3</sup>	3	
	捕集時酸素濃度	%	13.9	
水銀 (ガス状)	酸素12%換算値	mg/m <sup>3</sup>	4	700
	実測値	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	
水銀 (粒子状)	実測値	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	
	酸素12%換算値	mg/m <sup>3</sup>	0.006未満	0.050

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る。

判定

報告書番号： K1800445001

平成31年3月26日

株式会社環境開発公社五日市工場 様

# 結果報告書

件名 廃棄物焼却炉 ばい煙測定



ラボテック株式会社

〒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

## 測定結果一覧

施設名 廃棄物焼却炉

測定年月日	平成31年3月6日	測定時刻	09:27~10:47	測定位置	煙道
測定者名	飯田 洋平, 伊藤 圭悟	稼働状態		通常運転	
燃料使用量	- L/h				
使用種	類 灯油				
使用組	成 密度	g/cm <sup>3</sup>	硫黄分	%	窒素分
燃料総発熱量	-	kJ/kg			%

排ガス組成	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	酸素 (O <sub>2</sub> )	一酸化炭素 (CO) + 窒素 (N <sub>2</sub> )	空気比
	5.8 %	12.9 %	81.3 %	2.48

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	℃	64	
	排ガス流速	m/s	12.3	
	排ガス中の水分量	%	23.8	
	湿り排ガス量	m <sup>3</sup> /h	3600	
	乾き排ガス量	m <sup>3</sup> /h	2700	
	実測値	g/m <sup>3</sup>	0.02	
ばいじん	捕集時酸素濃度	%	12.9	
	酸素12%換算値	g/m <sup>3</sup>	0.02	0.25
	排出量	kg/h	0.05	
硫黄酸化物	実測値	ppm	1未満	
	排出量	m <sup>3</sup> /h	0.003未満	0.67
	実測値	ppm	37	
窒素酸化物	捕集時酸素濃度	%	12.9	
	酸素12%換算値	ppm	41	250
	実測値	mg/m <sup>3</sup>	2未満	
塩化水素	捕集時酸素濃度	%	12.9	
	酸素12%換算値	mg/m <sup>3</sup>	3未満	700
	実測値	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	
	水銀 (ガス状)	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	
	水銀 (粒子状)	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	
全水銀	実測値	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	
	酸素12%換算値	mg/m <sup>3</sup>	0.006未満	0.050

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。

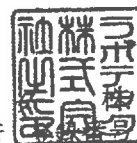
判定

平成30年 6月14日



# 計 量 証 明 書

株式会社環境開発公社五日市工場 様



ラボテツ 株式会社  
計量証明事業所 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8436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30年 5月24日
測定者名	飯田 洋平, 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/m <sup>3</sup>	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	—	JIS K 0103(2011)7.1
窒素酸化物濃度	ppm	44	55	JIS K 0104(2011)7.3
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup>	2 未満	3 未満	JIS K 0107(2012)7.1
水銀濃度 (ガス状)	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	—	JIS K 0222(1997)5
水銀濃度 (粒子状)	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	—	JIS Z 8808(2013)10及び11
全水銀濃度	mg/m <sup>3</sup>	0.005未満	0.008未満	JIS Z 8808(2013)10及び11
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： K1700293001

平成29年12月22日

株式会社環境開発公社五日市工場 様

# 結果報告書

件名 廃棄物焼却炉 ばい煙測定

ラボテック株式会社

〒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

平成29年12月22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 第K-60号

(〒731-5128) 広島市佐伯区五日市中央六丁目9-2 5

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29年11月20日			
測 定 者 名	今田 圭一, 松村 幸典, 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/m <sup>3</sup>	0.02	0.01	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	41	JIS K 0104(2011)7.3
塩化水素濃度	mg/m <sup>3</sup>	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。			

株式会社 環境開発公社 五日市工場 様

## ダイオキシン類等測定業務

### 結果報告書

令和2年3月

株式会社 エヌ・イー サポート

認定番号 N-0040-01

計量証明登録番号 第 T-3号



## 計量証明書

株式会社 環境開発公社 五日市工場

様

発行番号	DX-191497
発行年月日	令和2年3月11日

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

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 広島県広島市佐伯区五日市町大字石内字笹ヶ原460-18										
採取日時	令和2年2月12日	9:42~13:42									
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	令和2年2月12日	~ 令和2年3月9日									
計量の結果	<table border="1"> <tr> <td>実測値</td> <td>6.0</td> <td>ng/m<sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)</td> </tr> <tr> <td>酸素濃度換算値</td> <td>9.2</td> <td>ng/m<sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)</td> </tr> <tr> <td>毒性等量</td> <td>0.049</td> <td>ng TEQ/m<sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)</td> </tr> </table> <p>* 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。</p>		実測値	6.0	ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)	酸素濃度換算値	9.2	ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)	毒性等量	0.049	ng TEQ/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)
実測値	6.0	ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)									
酸素濃度換算値	9.2	ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)									
毒性等量	0.049	ng TEQ/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)									

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



定量対象成分	実測濃度	換算濃度	試料における	試料における	毒性等価係数 TEF	毒性等価 (TEQ)	
	ng/m <sup>3</sup> (0℃, 101.32kPa)	O <sub>2</sub> 12%換算値 ng/m <sup>3</sup> (0℃, 101.32kPa)	定量下限 ng/m <sup>3</sup> (0℃, 101.32kPa)	検出下限 ng/m <sup>3</sup> (0℃, 101.32kPa)			
イ ハ ラ ー ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.006	0.002	1	0	
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.006	0.002	1	0	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.008	0.003	0.1	0	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.011	0.003	0.1	0	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.008	0.003	0.1	0	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.004	0.001	0.01	0	
	OCDD	N.D.	0.010	0.003	0.0003	0	
	Total PCDDs						0
ボ リ 塩 化 ジ ベ ン ゼ ン ン ン ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.047	0.072	0.005	0.002	0.1	0.0072
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.021	0.032	0.005	0.002	0.03	0.00096
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.037	0.056	0.0025	0.0008	0.3	0.0168
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.020	0.031	0.005	0.002	0.1	0.0031
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017	0.026	0.007	0.002	0.1	0.0026
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.		0.005	0.001	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.021	0.032	0.008	0.002	0.1	0.0032
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.023	0.035	0.007	0.002	0.01	0.00035
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.		0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	{0.011}		0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs						
Total (PCDFs+PCDDs)							0.03421
D L P C B	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.10	0.16	0.0019	0.0006	0.0003	0.000048
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.11	0.16	0.0023	0.0007	0.0001	0.000015
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.091	0.14	0.007	0.002	0.1	0.014
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.016	0.024	0.007	0.002	0.03	0.00072
	Total ノンオルト体	0.32	0.48				0.014781
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.085	0.13	0.0023	0.0007	0.00003	0.000039
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.27	0.42	0.005	0.002	0.00003	0.0000126
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.21	0.32	0.0020	0.0006	0.00003	0.0000096
	2,3,4,4',5',3',4,5,5'-PeCB(#114, #127)	0.16	0.24	0.0017	0.0005	0.00003	0.0000072
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.093	0.14	0.0022	0.0007	0.00003	0.0000042
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.15	0.23	0.006	0.002	0.00003	0.0000069
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.088	0.13	0.004	0.001	0.00003	0.0000039
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.053	0.080	0.007	0.002	0.00003	0.00000240
	Total モノオルト体	1.1	1.7				0.00005070
Total DL PCB	1.4	2.2				0.01483470	
Totalダイオキシン類							0.049

同族体測定結果	定量対象成分	実測濃度(ng/m <sup>3</sup> )	換算濃度(O <sub>2</sub> 12%換算値)(ng/m <sup>3</sup> )	試料における定量下限(ng/m <sup>3</sup> )	試料における検出下限(ng/m <sup>3</sup> )
	イ ハ ラ ー ジ オ キ シ ン 類	TeCDDs	0.74	1.1	
PeCDDs		0.26	0.39		
HxCDDs		0.096	0.15		
HpCDDs		N.D.	N.D.		
OCDD		N.D.	N.D.		
Total PCDDs		1.1	1.6		
ボ リ 塩 化 ジ ベ ン ゼ ン ン ン ラ ン		TeCDFs	2.3	3.5	
	PeCDFs	0.96	1.5		
	HxCDFs	0.22	0.33		
	HpCDFs	0.027	0.041		
	OCDF	N.D.	N.D.		
	Total PCDFs	3.5	5.4		
Total (PCDDs+PCDFs)		4.6	7.0		
D L P C B	ノンオルト体	0.32	0.48		
	モノオルト体	1.1	1.7		
	Total DL PCB	1.4	2.2		
Totalダイオキシン類		6.0	9.2		

- 1 試料採取場所名 株式会社 環境開発公社 五日市工場
- 2 試料名 排ガス
- 3 採取年月日 令和2年2月12日
- 4 採取量 3.03 m<sup>3</sup> (0℃, 101.32kPa)
- 5 実測濃度中の括弧付数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度である。
- 6 実測濃度中のN. D. は検出下限未満である。
- 7 毒性等価換算係数 WHO/IPCS(2006)のTEFを適用
- 8 毒性当量 2,3,7,8-TCDD毒性等価濃度(ng-TEQ/m<sup>3</sup>(0℃, 101.32kPa))
- 9 毒性等価の算出は、定量下限以上の値はそのままその値を用い、定量下限未満のものは0(ゼロ)として算出した。
- 10 換算濃度 換算濃度 = 実測濃度 × (21 - 12) / (21 - O<sub>s</sub>) (O<sub>s</sub> = 15.1%)  
(但し、O<sub>s</sub> ≥ 20%の場合は、O<sub>s</sub> = 20%として算出)
- 11 毒性等価係数及び毒性等価は計量証明の対象外である。