

	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	令和2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23年4月9日	平成24年4月9日	平成25年4月4日 平成25年5月23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	令和2年4月7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	令和1年5月16日	令和2年5月13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	令和1年6月20日	令和2年6月10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	令和1年7月11日	令和2年7月6日
8月度	平成21年7月11日	平成22年7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	令和1年7月11日	令和2年7月6日
9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9日	平成27年8月5日	平成28年8月5日	平成29年8月24日	平成30年8月24日	令和1年8月7日	令和2年8月4日
10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29年9月10日	平成30年9月5日	令和1年9月9日	令和2年9月2日
11月度	平成21年10月10日	平成22年10月11日	平成23年10月8日	平成24年10月6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	令和1年10月16日	令和2年10月8日
12月度	平成21年10月26日	平成22年10月12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	平成28年11月9日	平成29年11月5日	平成30年11月6日	令和1年11月19日	令和2年11月6日
1月度	平成21年11月14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	令和1年12月10日	令和2年12月4日
2月度	平成22年2月15日	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	令和2年1月15日	
3月度	平成22年2月22日	平成23年2月7日	平成24年2月7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	令和2年2月6日	
	平成22年3月8日	平成23年3月20日	平成24年3月6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	令和2年3月18日	

	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/令和元年度	令和2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。

株式会社環境開発公社

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/m <sup>3</sup>	0.25	0.01	-	-	-	-	-	0.19	-				
	硫黄酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /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/m <sup>3</sup>	700	20	-	-	-	-	-	9	-				
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	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/m <sup>3</sup>	0.25	0.02未満	-	-	-	-	-	-	0.15				
	硫黄酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /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/m <sup>3</sup>	700	4未満	-	-	-	-	-	-	2未満				
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

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/m <sup>3</sup>	0.25	-	0.02	-	-	-	-	-	0.15	-			
	硫黄酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /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/m <sup>3</sup>	700	-	2	-	-	-	-	-	3未満	-			
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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(酸素換算値)	g/m <sup>3</sup>	0.25	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	硫黄酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005未満
	窒素酸化物(酸素換算値)	ppm	250	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m <sup>3</sup>	700	-	3未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3未満
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.033

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(酸素換算値)	g/m <sup>3</sup>	0.25	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	硫黄酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-
	窒素酸化物(酸素換算値)	ppm	250	59	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m <sup>3</sup>	700	3未満	-	-	-	-	-	-	-	2未満	-	-	-
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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(酸素換算値)	g/m <sup>3</sup>	0.25	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	硫黄酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003未満
	窒素酸化物(酸素換算値)	ppm	250	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	41
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m <sup>3</sup>	700	-	-	3未満	-	-	-	-	-	-	-	-	3未満
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11

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(酸素換算値)	g/m <sup>3</sup>	0.25	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	-
	硫黄酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	-	-	-	-	-	0.03未満	-	-	-	-	0.03未満	-
	窒素酸化物(酸素換算値)	ppm	250	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m <sup>3</sup>	700	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3未満	-
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.049

令和2年度

令和3.4.1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/m <sup>3</sup>	0.25	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	-
	硫黄酸化物 排出量	m <sup>3</sup> /h	0.7	-	-	-	-	-	0.03未満	-	-	-	-	0.003未満	-
	窒素酸化物(酸素換算値)	ppm	250	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	32	-
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m <sup>3</sup>	700	-	-	-	-	-	3未満	-	-	-	-	3未満	-
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63

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3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

## 1. 対象施設名

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

## 2. 調査内容

測定項目、数量及び測定方法を表-1に示す。

表-1 調査項目及び数量

媒体	測定項目	数量	測定方法
排ガス	ダイオキシン類	1	JIS K 0311 (平成 20 年 1 月 日本規格協会)
	CO 濃度	1	JIS K 0098、JIS B 7951 非分散型赤外線式一酸化炭素濃度計による連続測定
	O <sub>2</sub> 濃度	1	JIS K 0301、JIS B 7983 ジルコニア式酸素濃度計による連続測定

## 3. 試料採取日時

採取日時を表-2に示す。

表-2 試料名及び採取日時

試料名	採取日	採取時間
株式会社 環境開発公社 五日市工場 排ガス	令和 3 年 2 月 25 日	10:50~14:50

## 4. 測定結果

ダイオキシン類の計量の結果を表-3に示す。

表-3 ダイオキシン類測定結果

試料名	測定結果 (注 1、2、3)
株式会社 環境開発公社 五日市工場 排ガス	0.63 ng-TEQ/m <sup>3</sup>

- (注1) 毒性等量は WHO-TEF (2006) に基づいて算出した。  
 (注2) 体積の単位は、標準状態 (0°C, 101.3kPa) を表しています。  
 (注3) 12%O<sub>2</sub> 換算値



## 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-201524
発行年月日	令和3年3月15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

〒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3年2月25日	10:50~14:50									
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3年2月26日	~ 令和3年3月11日									
計量の結果	<table border="1"> <tr> <td>実測値</td> <td>48</td> <td>ng/m<sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)</td> </tr> <tr> <td>酸素濃度換算値</td> <td>69</td> <td>ng/m<sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)</td> </tr> <tr> <td>毒性等量</td> <td>0.63</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	48	ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)	酸素濃度換算値	69	ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)	毒性等量	0.63	ng-TEQ/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)
実測値	48	ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)									
酸素濃度換算値	69	ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)									
毒性等量	0.63	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。
----	---------------------

排ガス中のダイオキシン類測定結果

発行番号 DX-201524

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	毒性等量	
	ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)	O <sub>2</sub> 12%換算値 ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)	定量下限 ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)	検出下限 ng/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)	係数 TEF	(TEQ) ng-TEQ/m <sup>3</sup> (0°C, 101.32kPa)	
ポリ塩化ジベンジンの	2,3,7,8-TeCDD	0.027	0.039	0.006	0.002	1	0.039
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.068	0.097	0.004	0.001	1	0.097
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.031	0.044	0.008	0.002	0.1	0.0044
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.045	0.064	0.006	0.002	0.1	0.0064
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.027	0.038	0.005	0.001	0.1	0.0038
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.11	0.16	0.006	0.002	0.01	0.0016
	OCDD	0.14	0.20	0.011	0.003	0.0003	0.000060
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.152260
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.37	0.52	0.003	0.001	0.1	0.052
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.27	0.39	0.003	0.001	0.03	0.0117
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.53	0.76	0.0017	0.0005	0.3	0.228
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.20	0.28	0.007	0.002	0.1	0.028
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.19	0.27	0.008	0.002	0.1	0.027
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.012	0.017	0.0028	0.0008	0.1	0.0017
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.20	0.29	0.008	0.002	0.1	0.029
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.25	0.36	0.0021	0.0006	0.01	0.0036
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.028	0.040	0.003	0.001	0.01	0.00040
	OCDF	0.10	0.15	0.008	0.002	0.0003	0.000045
Total PCDFs	-	-	-	-	-	0.381445	
Total (PCDFs+PCDDs)	-	-	-	-	-	0.533705	
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.29	0.42	0.0013	0.0004	0.0003	0.000126
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.71	1.0	0.0013	0.0004	0.0001	0.00010
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.63	0.89	0.0030	0.0009	0.1	0.089
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.15	0.21	0.0026	0.0008	0.03	0.0063
	Total ノンオルト体	1.8	2.5	-	-	-	0.095526
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.14	0.20	0.0011	0.0003	0.00003	0.0000060
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.39	0.55	0.0023	0.0007	0.00003	0.0000165
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.42	0.60	0.0023	0.0007	0.00003	0.0000180
	2,3,4,4',5+3,3',4,5,5'-PeCB(#114+ #127)	0.13	0.19	0.0010	0.0003	0.00003	0.0000057
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.20	0.28	0.0011	0.0003	0.00003	0.0000084
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.37	0.53	0.004	0.001	0.00003	0.0000159
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.31	0.44	0.005	0.001	0.00003	0.0000132
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.22	0.31	0.004	0.001	0.00003	0.0000093
	Total モノオルト体	2.2	3.1	-	-	-	0.0000930
	Total DL-PCB	4.0	5.6	-	-	-	0.0956190
Totalダイオキシン類	-	-	-	-	-	0.63	

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> )
	ポリ塩化ジベンジンの	TeCDDs	6.5	9.2	-
PeCDDs		3.8	5.4	-	-
HxCDDs		1.2	1.7	-	-
HpCDDs		0.29	0.41	-	-
OCDD		0.14	0.20	-	-
Total PCDDs		12	17	-	-
ポリ塩化ジベンゾフラン	TeCDFs	19	28	-	-
	PeCDFs	9.9	14	-	-
	HxCDFs	2.9	4.2	-	-
	HpCDFs	0.38	0.54	-	-
	OCDF	0.10	0.15	-	-
	Total PCDFs	32	47	-	-
DL-PCB	ノンオルト体	1.8	2.5	-	-
	モノオルト体	2.2	3.1	-	-
	Total DL-PCB	4.0	5.6	-	-
Totalダイオキシン類	48	69	-	-	

- 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3年2月25日
- 4 採取量 3.06 m<sup>3</sup> (0°C, 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°C, 101.32kPa))
- 9 毒性等量の算出は、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 - Os) (Os = 14.7%)  
(但し、Os ≥ 20%の場合は、Os = 20%として算出)
- 11 毒性等価係数及び毒性等量は計量証明の対象外である。

報告書番号： K2000219001

令和2年10月28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  
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





# 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  
 (〒731-5128) 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 啓輔  
 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	令和 2年10月 7日
測定者名	飯田 洋平, 伊藤 圭悟, 應和 達哉

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	32	43	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。

## 測定結果一覧

施設名 廃棄物焼却炉

測定年月日	令和2年10月7日	測定時刻	09:26~10:42	測定位置	煙突	
測定者名	飯田 洋平, 伊藤 圭悟, 應和 達哉	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		
	4.8 %	14.4 %	80.8 %	3.03		

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	℃	72		
排ガス流速	m/s	15.0		
排ガス中の水分量	%	33.8		
湿り排ガス量	m <sup>3</sup> /h	4300		
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	%	14.4	
	酸素12%換算値	g/m <sup>3</sup>	0.02未満	0.25
	排出量	kg/h	0.03未満	
硫黄酸化物	実測値	ppm	1未満	
	排出量	m <sup>3</sup> /h	0.003未満	0.68
窒素酸化物	実測値	ppm	32	
	捕集時酸素濃度	%	14.4	
	酸素12%換算値	ppm	43	250
塩化水素	実測値	mg/m <sup>3</sup>	2未満	
	捕集時酸素濃度	%	14.4	
	酸素12%換算値	mg/m <sup>3</sup>	3未満	700
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>	0.008未満	0.050
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： K2000472001

令和3年3月18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： K2000472001

令和 3年 3月18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9-2 5  
 TEL (082)921-5531 FAX (082)921-5532

 環境計量士 川尻 晋  
 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	令和 3年 2月25日
測定者名	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>	0.01 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	27	32	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	0.006 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。

2021/5/20

## 測定結果一覧

施設名 廃棄物焼却炉

測定年月日	令和3年2月25日	測定時刻	09:20~10:42	測定位置	煙道	
測定者名	松村 幸典, 伊藤 圭梧	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
	5.4 %	13.6 %	81.0 %	2.71

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	℃	74		
排ガス流速	m/s	15.5		
排ガス中の水分量	%	36.8		
湿り排ガス量	m <sup>3</sup> /h	4400		
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	%	13.6	
	酸素12%換算値	g/m <sup>3</sup>	0.02未満	0.25
	排出量	kg/h	0.03未満	
硫黄酸化物	実測値	ppm	1未満	
	排出量	m <sup>3</sup> /h	0.003未満	0.70
窒素酸化物	実測値	ppm	27	
	捕集時酸素濃度	%	13.6	
	酸素12%換算値	ppm	32	250
塩化水素	実測値	mg/m <sup>3</sup>	2未満	
	捕集時酸素濃度	%	13.6	
	酸素12%換算値	mg/m <sup>3</sup>	3未満	700
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
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。			