

本社工場

[illegible]

五口市工場

焼却施設

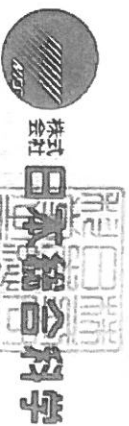
(ばいじん等を除去した資料)

平成30年10月1日現在

	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	平成29年度	平成30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8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
6月度	平成21年6月13日 平成21年6月27日	平成22年6月7日 平成22年6月21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
7月度	平成21年7月11日	平成22年7月12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
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
9月度	平成21年9月12日	平成22年9月11日 平成22年9月25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
10月度	平成21年10月10日 平成21年10月26日	平成22年10月12日 平成22年10月23日	平成23年10月8日 平成23年10月22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	
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	平成28年11月9日	平成29年11月5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	平成28年12月3日	平成29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	平成29年1月8日	平成30年1月8日	
2月度	平成22年2月15日 平成22年2月22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	
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	

試験結果報告書

株式会社 環境開発公社 様



広島県福山市基島町南正399番地46
電話 (084) 981-0181 (代表)

計量証明事業所 広島県登録第T-4号

採取日時	平成30年1月12日	報告書番号	17FS12416B
試料名	燃え殻	発行年月日	平成30年2月1日
採取場所	焼却炉	採取者名	株式会社 環境開発公社 様
その他		採取方法	_____
試験実施期間	平成30年1月18日 ~ 平成30年2月1日		

上記試料についての試験結果を次のとおり報告します。

試験対象		試験結果		試験方法
ダイオキシン類 (焼却灰その他燃え殻)	実測濃度 (ng/g)	毒性等量 (ng-TEQ/g)	ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第2条第2項 第1号の規定に基づき環境大臣が定める方法 (平成16年12月27日環境省告示第80号)	
	0.28	0.00018		
備考 試料受付日：平成30年1月18日 採取場所住所：広島市佐伯区五日市町石内460-18 試料は、株式会社 環境開発公社 様により採取され、ラボテック 株式会社 様により持ち込まれたものである。				

ダイオキシン類の測定分析結果(焼却灰その他燃え残)

燃え残 焼却灰	実測濃度 (ng/g)	試料における 定量下限値 (ng/g)	試料における 検出下限値 (ng/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (ng TEO/g)
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	(0.003)	0.004	0.001	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	ND	0.004	0.001	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.004	0.001	0
	other-TeCDDs	ND	0.004	1	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.005	—	—
	other-PeCDDs	0.005	0.005	1	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.009	0.003	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.007	0.002	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.011	0.003	0
	other-HxCDDs	0.023	0.011	0.003	—
PCDF	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.015	0.011	0.003	0.00015
	other-HpCDDs	0.021	0.011	0.003	—
	OCDD	0.11	0.027	0.008	0.000033
	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.002)	0.006	0.002	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.003)	0.006	0.002	0
	other-TeCDFs	0.033	0.006	0.002	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.005	0.002	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.006	0.002	0
	other-PeCDFs	0.017	0.006	0.002	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	0.009	0.003	0
Co-PCB	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.012	0.003	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.014	0.004	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8+1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	ND	0.009	0.003	0
	other-HxCDFs	(0.007)	0.014	0.004	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.006)	0.012	0.004	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.012	0.004	0
	other-HpCDFs	ND	0.012	0.004	—
	OCDF	ND	0.012	0.004	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	(0.005)	0.009	0.001	0
	3, 4, 4', 5'-TeCB(#81)	ND	0.007	0.0003	0
non-ortho CBs	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	ND	0.009	0.002	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	ND	0.011	0.003	0
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	(0.006)	0.013	0.004	0
	2, 3, 4, 4', 5+3, 3', 4, 5, 5'-PeCB(#114+127)	ND	0.013	0.004	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.014	0.012	0.004	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	ND	0.012	0.004	0.0000042
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	(0.004)	0.012	0.004	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	ND	0.011	0.003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	(0.002)	0.007	0.002	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	ND	0.007	0.002	0
Total TEO	—	—	—	—	0.00018

Compound	実測濃度 (ng/g)	毒性等量 (ng TEO/g)
TeCDDs	(0.003)	0
	PeCDDs	0.005
	HxCDDs	0.023
	HpCDDs	0.036
PCDDs	OCDD	0.11
	Total PCDDs	0.000033
	TeCDFs	0.038
	PeCDFs	0.017
PCDFs	HxCDFs	(0.007)
	HpCDFs	(0.006)
	OCDF	ND
	Total PCDFs	0
Total (PCDDs+PCDFs)	0.068	0
Co-PCB	non-ortho CBs	0.25
	mono-ortho CBs	(0.005)
	Total Co-PCB	0.027
	Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCB)	0.032
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCB)	0.28	0.0000042
		0.00018

備考1. 実測濃度の項において、括弧付きの数値は検出
下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2. 実測濃度の項において、“ND”は検出下限未満
の濃度であることを示す。

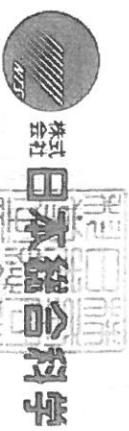
3. 毒性等価係数は、WHO-TEF(2006)を適用した。

4. 毒性等量は、定量下限以上の値はそのままの
値を用い、定量下限未満の値は0(ゼロ)として
算出したものである。

分析方法「ダイオキシン類計測特別措置法施行規則
第2条第2項第1号の規定に基づく簡便
方法が定められている」
(平成16年12月27日 環境省告示第80号)

試験結果報告書

株式会社 環境開発公社 様



広島県福山市築島町南丘359番地46
電話 (084) 981-0181 (代表)

計量証明事業所 広島県登録第T-4号

採取日時	平成30年1月12日	報告書番号	17FS11172B
		発行年月日	平成30年2月1日
試料名	ばいじん	採取者名	株式会社 環境開発公社 様
採取場所	焼却炉	採取方法	—
その他	—		
試験実施期間	平成30年1月18日 ~ 平成30年2月1日		

上記試料についての試験結果を次のとおり報告します。

試験対象	試験結果		試験方法
	実測濃度 (ng/g)	毒性等量 (ng-TEQ/g)	
ダイオキシン類 (ばいじん)	2.7	0.015	ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第2条第2項 第1号の規定に基づき環境大臣が定める方法 (平成16年12月27日環境省告示第80号)

備考
試験受付日 : 平成30年1月18日
採取場所住所 : 広島市佐伯区五日市町石内460-18
試料は、株式会社 環境開発公社 様により採取され、ラボテック 株式会社 様により持ち込まれたものである。

ダイオキシン類の測定分析結果(ばいじん)

ばいじん 検出物	実測濃度 (ng/g)	試料における 定量下限値 (ng/g)	試料における 検出下限値 (ng/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (ng-TEQ/g)
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.042	0.004	0.001	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.027	0.004	0.001	0
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.004	0.001	0
	other-TeCDDs	0.074	0.004	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.003)	0.005	1	0
	other-PeCDDs	0.10	0.005	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.010	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.008	0.008	0.1	0.0008
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	(0.006)	0.011	0.1	0
	other-HxCDDs	0.12	0.011	—	—
PCDF	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.066	0.011	0.003	0.00066
	other-HpCDDs	0.092	0.011	0.003	—
	OCDD	0.33	0.027	0.008	0.00099
	1, 2, 7, 8-TeCDF	0.015	0.006	0.002	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	0.017	0.006	0.002	0.0017
	other-TeCDFs	0.16	0.006	0.1	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.009	0.005	0.002	0.00027
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.013	0.006	0.3	0.0039
	other-PeCDFs	0.15	0.006	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.017	0.010	0.1	0.0017
Co-PCB	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.015	0.012	0.1	0.0015
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.015	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8+1, 2, 3, 6, 8, 9-HxCDF	0.017	0.009	0.1	0.0017
	other-HxCDFs	0.076	0.015	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.057	0.012	0.004	0.00057
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.007)	0.013	0.01	0
	other-HpCDFs	0.017	0.013	—	—
	OCDF	0.032	0.012	0.004	0.000096
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	0.14	0.010	0.003	0.000014
	3, 4, 4', 5'-TeCB(#81)	0.007	0.007	0.0001	0.0000021
Co-PCB mono-ortho CBs	3, 3', 4, 4', 5'-PeCB(#126)	0.023	0.009	0.1	0.0023
	3, 3', 4, 4', 5', 5'-HxCB(#169)	(0.010)	0.011	0.003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 4'-PeCB(#105)	0.30	0.014	0.004	0.000090
	2, 3, 4, 4', 5-3, 3', 4, 5, 5'-PeCB(#114+127)	0.021	0.013	0.004	0.0000063
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB(#118)	0.54	0.012	0.004	0.0000162
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB(#123)	0.019	0.012	0.004	0.0000057
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#156)	0.067	0.013	0.00003	0.00000291
	2, 3, 3', 4, 4', 5', 5'-HxCB(#157)	0.034	0.012	0.00003	0.00000102
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	0.046	0.007	0.00003	0.00000138
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#189)	0.016	0.007	0.00003	0.00000048
Total TEQ	—	—	—	—	0.015

Compound	実測濃度 (ng/g)	毒性等量 (ng-TEQ/g)
PCDDs	TeCDDs	0
	PeCDDs	0.10
	HxCDDs	0.13
	HpCDDs	0.16
PCDFs	OCDD	0.33
	Total PCDDs	0.87
	TeCDFs	0.19
	HxCDFs	0.17
Total (PCDDs+PCDFs)	HpCDFs	0.12
	OCDF	0.081
	Total PCDFs	0.032
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.60
Co-PCB	non-ortho CBs	1.5
	mono-ortho CBs	0.18
	Total Co-PCB	1.1
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCB)		1.2
		2.7

- 備考1 実測濃度の項において、括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
- 2 実測濃度の項において、“ND”は検出下限未満の濃度であることを示す。
- 3 毒性等価係数は、WHO-TEF(2006)を適用した。
- 4 毒性等量は、定量下限以上の値はそのまの値を用い、定量下限未満の値は0(ゼロ)として算出したものである。

分析方法「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則
 第五十九条第二項第三号の規定に基づき環境
 大臣が定める方法」
 (平成16年12月27日 環境省告示第80号)

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 ³	0.25	0.01	—	—	—	—	—	0.19	—				
	硫酸酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	0.004	—	—	—	—	—	0.009	—				
	窒素酸化物(酸素換算値)	p.p.m	250	39	—	—	—	—	—	99	—				
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m ³	700	20	—	—	—	—	—	9	—				
	ダイオキシン類	1g-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	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 ³	0.25	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.15				
	硫酸酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満				
	窒素酸化物(酸素換算値)	p.p.m	250	49	—	—	—	—	—	—	36				
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m ³	700	4未満	—	—	—	—	—	—	2未満				
	ダイオキシン類	1g-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

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 ³	0.25	—	0.02	—	—	—	—	—	0.15	—			
	硫酸酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	—	0.005未満	—	—	—	—	—	0.005未満	—			
	窒素酸化物(酸素換算値)	p.p.m	250	—	55	—	—	—	—	—	56	—			
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m ³	700	—	2	—	—	—	—	—	3未満	—			
	ダイオキシン類	1g-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—		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 ³	0.25	—	0.04		—	—	—	—					0.02
	硫酸酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	—	0.004	—	—	—	—	—					0.005未満
	窒素酸化物(酸素換算値)	p.p.m	250	—	44	—	—	—	—	—					59
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m ³	700	—	3未満	—	—	—	—	—					3未満
	ダイオキシン類	1g-TEQ/m ³	—	—	—	—	—	—	—	—					0.033

平成29年度															H30.10.1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/m ³	0.25	0.02			—	—	—	—		0.01			
	硫酸酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	0.005未満		—	—	—	—	—		0.004未満			
	窒素酸化物(酸素換算値)	p.p.m	250	59		—	—	—	—	—		41			
	塩化水素(酸素換算値)	mg/m ³	700	3未満		—	—	—	—	—		2未満			
	ダイオキシン類	1g-TEQ/m ³	—		—	—	—	—	—	—					

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															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	3.26	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	59.86	67.00
	廃油	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															H30.10.1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	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥	トン		72.25	73.00	72.00	70.00	71.00	70.00	81.00	73.00	71.00	70.00	72.00	71.93
	廃油	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