

五日市工場

焼却施設

(ばいじん等を除去した資料)

令和元年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	平成29年度	平成30年度	平成31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	令和元年5月16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	令和元年6月20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	令和元年7月11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	令和元年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	令和元年9月9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	平成30年10月11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	平成30年11月6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	平成30年12月5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	
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	平成31年2月6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	

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5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			
燃料組成	密度	--	g/cm ³	硫黄分	-- %
燃料総発熱量	--		kJ/kg	窒素分	-- %

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
	5.8 %	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 ³ /h	3600	
	乾き排ガス量	m ³ /h	2700	
	実測値	g/m ³	0.02	
ばいじん	捕集時酸素濃度	%	12.9	
	酸素12%換算値	g/m ³	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 ³ /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 ³	2未満	
塩化水素	捕集時酸素濃度	%	12.9	
	酸素12%換算値	mg/m ³	3未満	700
	水銀 (ガス状)	mg/m ³	0.005未満	
	水銀 (粒子状)	mg/m ³	0.005未満	
全水銀	実測値	mg/m ³	0.005未満	
	酸素12%換算値	mg/m ³	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(塵埃換算値)	g/m ³	0.25	0.01	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-
	硫黄酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	0.004	-	-	-	-	-	0.009	-	-	-	-
	窒素酸化物(換算換算値)	p.p.m	250	39	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-
	塩化水素(換算換算値)	mg/m ³	700	20	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
	ダイオキシン類	hg-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(塵埃換算値)	g/m ³	0.25	0.02未満	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-
	硫黄酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	0.004未満	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-
	窒素酸化物(換算換算値)	p.p.m	250	49	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-
	塩化水素(換算換算値)	mg/m ³	700	4未満	-	-	-	-	-	2未満	-	-	-	-
	ダイオキシン類	hg-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(塵埃換算値)	g/m ³	0.25	-	0.02	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-
	硫黄酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	-	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-
	窒素酸化物(換算換算値)	p.p.m	250	-	55	-	-	-	-	56	-	-	-	-
	塩化水素(換算換算値)	mg/m ³	700	-	2	-	-	-	-	3未満	-	-	-	-
	ダイオキシン類	hg-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(塵埃換算値)	g/m ³	0.25	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	硫黄酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005未満
	窒素酸化物(換算換算値)	p.p.m	250	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	59
	塩化水素(換算換算値)	mg/m ³	700	-	3未満	-	-	-	-	-	-	-	-	3未満
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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(塵埃換算値)	g/m ³	0.25	-	0.02	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	硫黄酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-
	窒素酸化物(換算換算値)	p.p.m	250	-	59	-	-	-	-	-	41	-	-	-
	塩化水素(換算換算値)	mg/m ³	700	-	3未満	-	-	-	-	-	2未満	-	-	-
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	-

平成30年度 R1.10.1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(塵埃換算値)	g/m ³	0.25	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	硫黄酸化物 排出量	m ³ /h	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003未満
	窒素酸化物(換算換算値)	p.p.m	250	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	41
	塩化水素(換算換算値)	mg/m ³	700	-	-	3未満	-	-	-	-	-	-	-	3未満
	ダイオキシン類	hg-TEQ/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11

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	51.80	12.96
	汚泥	トン	0.00	34.47	214.5	29.55	16.47	92.04	17.77	150.21	132.90	17.37	311.42	75.02
	廃油	トン	0.00	2.42	15.06	2.06	3.30	6.47	1.25	10.55	10.55	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	17.67
	汚泥	トン	0.00	6.52	29.00	112.46	215.18	87.05	19.16	128.06	93.85	16.88	108.46	43.66
	廃油	トン	0.00	1.12	4.98	19.51	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 H30.4.1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	73.00	72.00	70.00	71.00	70.00	81.00	73.00	71.00	70.00	72.00
	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

平成30年度 R1.10.1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
	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
	廃油	トン	19.00	25.02	25.10	23.00	15.12	16.00	18.00	17.10	19.02	20.00	21.00