

渋谷清掃工場

平成 21 年度第三者機関による測定結果

平成 22 年 6 月

1	排ガス測定結果	1
(1)	煙突排ガス	1
(2)	減温塔入口排ガス	2
2	排水測定結果	3
3	不燃物・飛灰分析結果	5
(1)	含有・溶出試験結果	5
(2)	含有試験・性状分析結果(非規制対象項目)	6
4	周辺大気環境調査結果	7
(1)	周辺大気調査(ダイオキシン類を除く)	7
(2)	周辺大気中のダイオキシン類調査結果(夏季)	8
(3)	周辺大気中のダイオキシン類調査結果(冬季)	9
(参考)	測定項目及び測定箇所	10
(参考)	定量下限値一覧	11

測定結果の概要

- ・排ガスの測定結果は、すべて法規制値及び自己規制値を下まわった。
- ・排水の測定結果は、すべて法規制値内であった。
- ・不燃物・飛灰の測定結果は、すべて法規制値及び判定基準値を下まわった。
- ・周辺大気環境調査の測定結果は、通常の大気中の出現範囲であった。

1 排ガス測定結果

(1) 煙突排ガス

調査機関：排ガス(26項目)

（株）環境技術研究所

ダイオキシン類

平成21年度 JFEテクノリサーチ（株）

平成19年度 （株）静環検査センター

平成17年度 帝人エコ・サイエンス（株）

測定項目	単位	基準値			平成21年度
		法律	都条例	自己規制値	11月17日・18日
ばいじん	g/m ³ N	0.04	0.04	0.01	不検出
硫黄酸化物	ppm	46	46	10	不検出
窒素酸化物	ppm	250	89	50	33
塩化水素	ppm	430		10	不検出
一酸化炭素	ppm				6
ばいじん中の鉛	mg/m ³ N		10		不検出
ばいじん中のカドミウム	mg/m ³ N		1		不検出
ばいじん中の亜鉛	mg/m ³ N				不検出
ばいじん中のマンガ	mg/m ³ N				不検出
ばいじん中の総水銀	mg/m ³ N				不検出
二酸化窒素	ppm				3.2
アンモニア	ppm				不検出
アルデヒド	ppm				0.63
シアン	ppm				不検出
全炭化水素	ppm				0.7
塩化ビニルモノマー	ppm				不検出
フタル酸エステル	mg/m ³ N				不検出
PCB	mg/m ³ N				不検出
総水銀	mg/m ³ N			0.05	不検出
有機水銀	mg/m ³ N				不検出
ふっ素	ppm		10		不検出
ベンゾ(a)ピレン	μg/m ³ N				不検出
臭気濃度		200,000			560
塩素	ppm		9.5		不検出
ばいじん中のクロム	mg/m ³ N		0.25		不検出
ばいじん中の砒素	mg/m ³ N				不検出
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.1	ダイオキシン類の測定日	5月22日	0
				10月9日	0.000000042
				11月17日	0
				1月13日	0

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年7月2日・3日	参考 (平成17年度 全工場測定値)
不検出	不検出～0.003
不検出	不検出～20
33	15～48
不検出	不検出～10
3	不検出～72
不検出	不検出～0.010
不検出	不検出
不検出	不検出～0.004
不検出	不検出
3.4	0.4～3.0
不検出	不検出～0.5
0.25	不検出～0.89
不検出	不検出～0.15
2.3	0.9～6.1
不検出	不検出～0.0007
不検出	不検出
不検出	不検出
不検出	不検出～0.013
不検出	不検出
不検出	不検出
不検出	不検出～0.0004
520	140～1,800
不検出	不検出
不検出	不検出
—	—
0	0～0.019

※ 不検出とは定量下限値未滿を示す。ばいじん、硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素、一酸化炭素及び総水銀は酸素12%換算値である。

※ 硫黄酸化物の基準値(法律、都条例)は日総量排出基準値を、窒素酸化物基準値(都条例)は総量排出基準値を濃度換算して求めた。

※ ふっ素及び塩素の基準値(都条例)は排出基準値を濃度換算して求めた。

※ 参考欄(廃プラスチック混合可燃ごみ焼却実施前)ダイオキシン類の測定日、1号炉は平成18年11月1日である。

(2) 減温塔入口排ガス

調査機関：(株)環境技術研究所

測定項目	単位	平成21年度
		11月17日
ばいじん	g/m ³ N	3.9
硫黄酸化物	ppm	不検出
窒素酸化物	ppm	89
塩化水素	ppm	92

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前)	平成17年度 全工場測定値 (参考)
平成19年7月2日	
6.5	0.62～14
不検出	不検出～53
100	24～180
63	58～710

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

※ 硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素は、酸素12%換算値である。

※ 窒素酸化物は、脱硝設備入口での測定結果である。

2 排水測定結果

調査機関

平成21年度 排水(52項目) (株)サンコー環境調査センター
 ダイオキシン類 東京テクニカル・サービス(株)
 平成19年度 排水(52項目) (株)サンコー環境調査センター
 ダイオキシン類 東京テクニカル・サービス(株)
 平成17年度 排水(52項目) 国土環境(株)
 ダイオキシン類 帝人エコ・サイエンス(株)

測定項目	単位	基準値	平成21年度
			平成21年5月15日
温度	℃	45	32.0
水素イオン濃度(pH)	—	5~9	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	600	不検出
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	1
浮遊物質質量(SS)	mg/L	600	不検出
ノルマルヘキサシアン抽出物質含有量	mg/L	30	不検出
フェノール類	mg/L	5	不検出
銅	mg/L	3	不検出
亜鉛	mg/L	2	不検出
鉄(溶解性)	mg/L	10	不検出
マンガン(溶解性)	mg/L	10	不検出
総クロム	mg/L	2	不検出
窒素	mg/L	120	4.81
アンモニア性窒素	mg/L	—	0.91
有機体窒素	mg/L	—	0.11
硝酸性窒素	mg/L	—	3.58
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.21
燐	mg/L	16	0.09
沃素消費量	mg/L	220	2
カドミウム	mg/L	0.1	不検出
シアン	mg/L	1	不検出
有機燐	mg/L	1	不検出
鉛	mg/L	0.1	不検出
六価クロム	mg/L	0.5	不検出
砒素	mg/L	0.1	不検出

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前)	参考 (平成17年度 全工場測定値)
平成19年7月 9日	
35.0	10.9~41.1
8.2	6.7~8.4
1	不検出~100
1	不検出~46
3	不検出~63
不検出	不検出~2
不検出	不検出~0.08
不検出	不検出~0.1
0.07	不検出~0.48
不検出	不検出~3.6
不検出	不検出~2.0
不検出	不検出~0.51
7.44	2.05~23.4
0.11	不検出~10.0
0.95	不検出~17.9
6.35	不検出~10.3
0.03	不検出~8.63
0.05	不検出~0.38
不検出	不検出~83
不検出	不検出
不検出	不検出~0.07
不検出	不検出
不検出	不検出~0.03
不検出	不検出~0.15
不検出	不検出

3 不燃物・飛灰分析結果

(1) 含有・溶出試験結果

調査機関：平成21年度 含有・溶出 ダイオキシシン類 富士産業(株) ㈱日本総合科学
 平成19年度 含有・溶出 ダイオキシシン類 ㈱サンコー環境調査センター 東京テクニカル・サービス(株)
 平成17年度 含有・溶出 ダイオキシシン類 富士産業(株) B&Eアライド・テクノリサーチ (株)

1 不燃物^{※1}

試料採取	法規制値	平成21年度
		平成21年5月22日
水分(%)	-	不検出
熱灼減量(%)	10 ^{※2}	不検出
かさ比重	-	1.0
ダイオキシシン類	3(ng-TEQ/g) ^{※3}	0.0037

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年7月2日	参考 (平成17年度 全流動床炉工場測定値)
7.6	不検出～20.6
0.9	不検出～0.5
1.1	0.87～1.56
0.00000032	0.0000033～0.000099

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

※ 特別管理一般廃棄物である飛灰(溶融している場合は溶融飛灰)を処理したものの(飛灰処理汚泥、溶融飛灰処理汚泥、スラグ)は、埋立処分に係る判定基準として「産業廃棄物の埋立処分に係る判定基準」(総理府令第5号)が適用される。

※1 不燃物とは流動床炉から排出される焼却残さ物に付着している灰を示す。

※2 一般廃棄物である焼却灰、汚水処理汚泥については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則」に定める維持管理の基準及び東京都の処分場における廃棄物の受入基準で、熱灼減量が10%以下と定められている。

※3 ダイオキシシン類の基準値はダイオキシシン類対策特別措置法による。(焼却灰・汚水処理汚泥・飛灰処理汚泥・溶融飛灰処理汚泥・スラグ 3ng-TEQ/g)

(2) 含有試験・性状分析結果(非規制対象項目)

調査機関 平成21年度 含有・性状 ダイオキシン類 富士産業㈱
 ㈱日本総合科学
 平成19年度 含有・性状 ダイオキシン類 ㈱サンコー環境調査センター
 東京テクニカル・サービス㈱
 平成17年度 含有・性状 ダイオキシン類 富士産業㈱
 B&Eアライド・テクノロジー㈱

1 飛灰(含有試験)

試験採取	平成21年度	
	平成21年5月22日	
試験方法 試験項目	含有量 mg/kg (乾)	
総水銀	3.7	
アルキル水銀	不検出	
鉛	660	
カドミウム	12	
総クロム	330	
有機燐	不検出	
砒素	2.7	
シアン	不検出	
PCB	不検出	
銅	2,100	
亜鉛	4,900	
ふっ素	430	
セレン	0.8	
ダイオキシン類 ^{※1} (ng-TEQ/g)	0.85	

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前)	参考 (平成17年度 全流動床炉工場測定値)	
	平成19年7月2日	
含有量 mg/kg (乾)	含有量 mg/kg (乾)	
4.2	0.78~53	
不検出	不検出	
520	300~3,700	
11	4.3~200	
160	59~510	
不検出	不検出	
3.9	2.6~80	
不検出	不検出	
不検出	不検出	
不検出	不検出	
1,400	250~2,600	
3,500	660~29,000	
350	300~6,400	
0.6	不検出~10	
0.12	0.055~1.3	

2 不燃物(含有試験)

試験採取	平成21年度	
	平成21年5月22日	
試験方法 試験項目	含有量 mg/kg (乾)	
総水銀	不検出	
アルキル水銀	不検出	
鉛	3.6	
カドミウム	不検出	
総クロム	不検出	
有機燐	不検出	
砒素	不検出	
シアン	不検出	
PCB	不検出	
銅	1,300	
亜鉛	780	
ふっ素	26	
セレン	不検出	

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前)	参考 (平成17年度 全流動床炉工場測定値)	
	平成19年7月2日	
含有量 mg/kg (乾)	含有量 mg/kg (乾)	
不検出	不検出	
不検出	不検出	
71	1.5~21	
0.41	不検出~2.2	
37	不検出~170	
不検出	不検出	
0.82	不検出~1.2	
不検出	不検出	
不検出	不検出	
190	30~1,000	
370	29~440	
56	7~130	
不検出	不検出	

3 不燃物(性状試験)

試験採取	平成21年度	
	平成21年5月22日	
試験方法 試験項目	性状分析 %(乾)	
ほう素酸化物	B ₂ O ₃	0.03
珪素酸化物	SiO ₂	34.8
ナトリウム酸化物	Na ₂ O	1.96
カリウム酸化物	K ₂ O	0.61
カルシウム酸化物	CaO	22.8
マグネシウム酸化物	MgO	1.25
アルミニウム酸化物	Al ₂ O ₃	7.10
チタン酸化物	TiO ₂	0.19
鉄酸化物	Fe ₂ O ₃	1.79
燐酸化物	P ₂ O ₅	3.40
塩素	Cl	0.39
硫黄	S	0.1
炭素	C	2.35
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.4
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	10.9

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前)	平成17年度流動床炉 工場測定値(参考)	
	平成19年7月2日	
性状分析 %(乾)	性状分析 %(乾)	
0.03	不検出~0.03	
28.8	24.5~36.8	
2.50	1.31~2.74	
1.25	0.83~1.50	
37.3	22.7~32.1	
2.21	0.93~1.72	
8.94	7.03~10.1	
0.86	0.15~0.64	
2.25	2.12~4.62	
3.38	1.68~5.41	
0.26	0.16~0.85	
0.2	不検出~0.8	
4.25	1.63~4.15	
0.5	不検出~0.8	
21.5	8.9~20.8	

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

※1 ダイオキシン類対策特別措置法に定める方法により処理(溶融又は薬剤混練)しているため、飛灰の法基準値 3ng-TEQ/g は適用されない。

4 周辺大気環境調査結果

(1) 周辺大気調査(ダイオキシン類を除く)

調査機関：平成21年度 ㈱伊藤公害調査研究所
平成18年度 グリーンブルー㈱

平成21年度稼働時 平成21年12月1日～12月6日
平成18年度稼働時 平成18年12月4日～12月9日
(廃プラスチック混合可燃ごみ焼却実施前)
平成21年度停止時 平成22年1月25日～1月30日

調査項目	単位	区分	渋谷 清掃工場	美竹の丘 ・ しぶや	青南 小学校	聖心 女子大学	加計塚 小学校	長谷戸 小学校	猿樂 小学校	松涛 美術館	平均値
浮遊粉じん	mg/m ³	平成21年度稼働時	0.033	0.034	0.040	0.036	0.030	0.030	0.035	0.036	0.034
		平成18年度稼働時	0.062	0.067	0.058	0.056	0.065	0.059	0.055	0.054	0.060
		平成21年度停止時	0.045	0.049	0.040	0.037	0.084	0.042	0.047	0.048	0.049
浮遊粉じん中の鉛	μg/m ³	平成21年度稼働時	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		平成18年度稼働時	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		平成21年度停止時	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
浮遊粉じん中のカドミウム	μg/m ³	平成21年度稼働時	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		平成18年度稼働時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		平成21年度停止時	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
硫黄酸化物	ppm	平成21年度稼働時	不検出	不検出	0.002	不検出	不検出	不検出	0.001	不検出	不検出
		平成18年度稼働時	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		平成21年度停止時	0.001	不検出	0.001	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
窒素酸化物	ppm	平成21年度稼働時	0.071	0.077	0.051	0.050	0.053	0.060	0.056	0.060	0.060
		平成18年度稼働時	0.089	0.134	0.120	0.131	0.113	0.114	0.116	0.120	0.117
		平成21年度停止時	0.063	0.060	0.058	0.039	0.046	0.049	0.045	0.058	0.052
一酸化窒素	ppm	平成21年度稼働時	0.030	0.037	0.020	0.023	0.026	0.029	0.026	0.034	0.028
		平成18年度稼働時	0.054	0.090	0.074	0.085	0.072	0.067	0.068	0.075	0.073
		平成21年度停止時	0.029	0.035	0.034	0.016	0.017	0.021	0.017	0.026	0.024
二酸化窒素	ppm	平成21年度稼働時	0.041	0.039	0.031	0.027	0.028	0.032	0.029	0.026	0.032
		平成18年度稼働時	0.035	0.045	0.045	0.045	0.041	0.047	0.048	0.046	0.044
		平成21年度停止時	0.035	0.025	0.023	0.023	0.030	0.028	0.028	0.032	0.028
塩化水素	ppm	平成21年度稼働時	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003
		平成18年度稼働時	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		平成21年度停止時	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
アンモニア	ppm	平成21年度稼働時	0.006	0.008	0.008	0.006	0.009	0.008	0.006	0.005	0.007
		平成18年度稼働時	0.006	0.010	0.007	0.009	0.007	0.005	0.008	0.006	0.007
		平成21年度停止時	0.004	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
アルデヒド	ppm	平成21年度稼働時	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		平成18年度稼働時	0.011	0.009	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		平成21年度停止時	0.001	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
全炭化水素	ppm	平成21年度稼働時	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	2.9	3.0	2.9	2.9
		平成18年度稼働時	2.1	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
		平成21年度停止時	2.7	2.8	2.7	2.6	2.8	2.6	2.7	2.8	2.7
水銀	μg/m ³	平成21年度稼働時	0.0027	0.0026	0.0027	0.0025	0.0024	0.0025	0.0022	0.0022	0.0025
		平成18年度稼働時	0.0027	0.0029	0.0027	0.0027	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027
		平成21年度停止時	0.0024	0.0023	0.0023	0.0019	0.0020	0.0021	0.0020	0.0022	0.0022

※ 不検出とは定量下限値未満を示す。

※ 「美竹の丘・しぶや」は、「ケアコミュニティ美竹の丘」から名称変更した。

(2) 周辺大気中のダイオキシン類調査結果（夏季）

- 1 調査年月日：平成21年7月6日(月)～7月13日(月)（稼動時7日間連続サンプリング）
- 2 調査場所：工場及び周辺2か所の計3か所
- 3 調査方法：ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（環境省：平成20年3月）
- 4 調査機関：サンプリング 株式会社 伊藤公害調査研究所
分析 株式会社 日本総合科学
- 5 調査結果

調査場所		所在地	ダイオキシン類の調査結果 (pg-TEQ/m ³)
1	渋谷清掃工場	渋谷区東 1-35-1	0.015
2	ケアコミュニティ・美竹の丘	渋谷区渋谷 1-18-21	0.023
3	渋谷区立 長谷戸小学校	渋谷区恵比寿西 1-23-1	0.010

調査日の天気

1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目
雨後曇後晴	曇後晴後雨	雨後曇後 雨	曇後雨後 曇	曇後雨後曇	曇後晴後 曇	曇後晴後 曇

調査日の気象条件（7日間の平均値）

気温	湿度	雨量	主な風向	風速
26.3℃	71%	8.0mm	西南西	3.3m/s

（注）雨量は7日間の合計値を示し、風向は最多出現を示す。

(2) 周辺大気中のダイオキシン類調査結果（冬季）

- 1 調査年月日：平成21年12月1日(火)～12月8日(火)（稼動時7日間連続サンプリング）
- 2 調査場所：工場及び周辺2か所の計3か所
- 3 調査方法：ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（環境省：平成20年3月）
- 4 調査機関：サンプリング 株式会社 伊藤公害調査研究所
分析 株式会社 日本総合科学
- 5 調査結果

調査場所		所在地	ダイオキシン類の調査結果 (pg-TEQ/m ³)
1	渋谷清掃工場	渋谷区東 1-35-1	0.044
2	美竹の丘・しぶや	渋谷区渋谷 1-18-1	0.039
3	渋谷区立 長谷戸小学校	渋谷区恵比寿西 1-23-1	0.043

調査日の天気

1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目
晴後曇後晴	晴後曇後雨	雨後晴	晴後曇	雨後曇後晴	晴	曇後晴

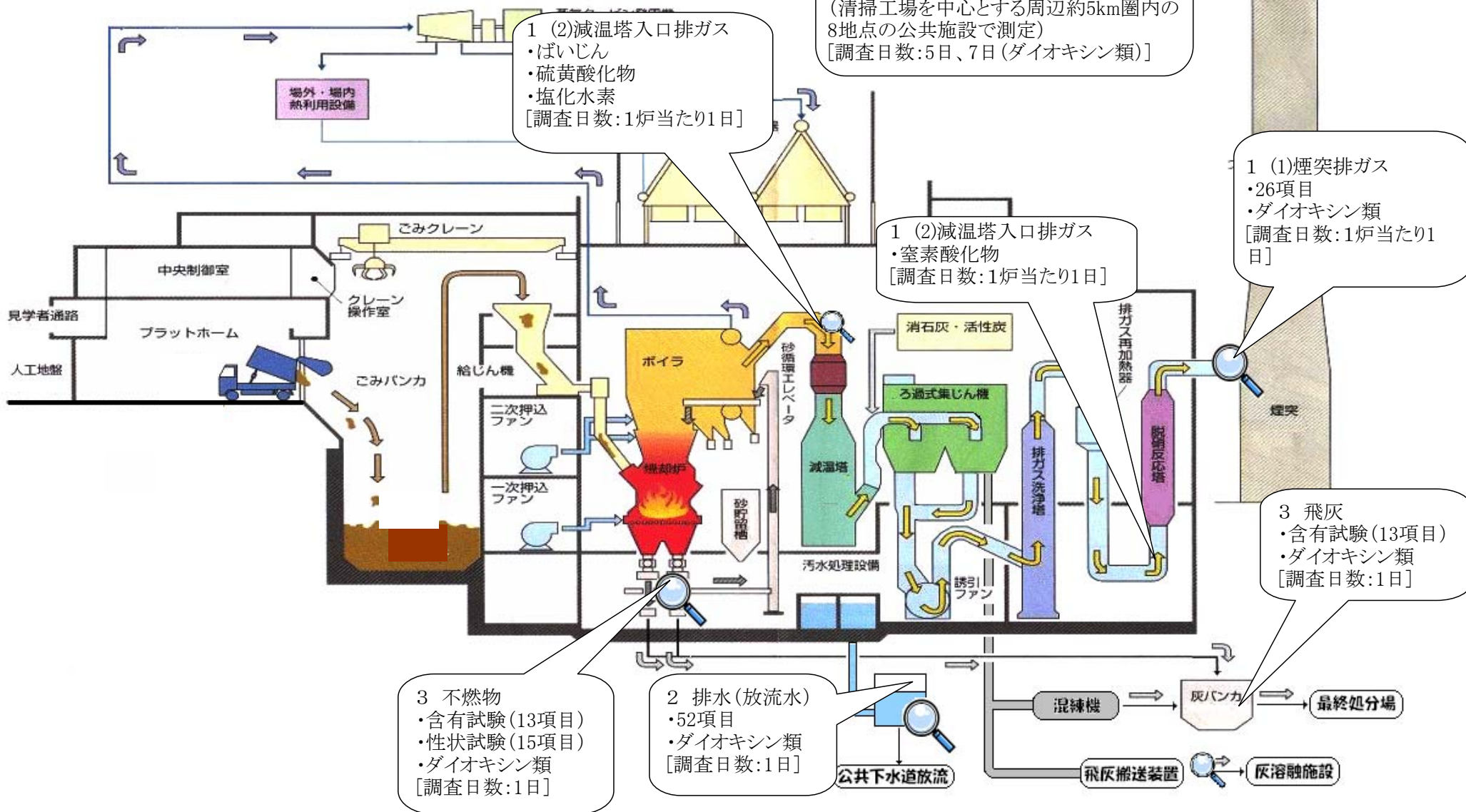
調査日の気象条件（7日間の平均値）

気温	湿度	雨量	主な風向	風速
12.9℃	58%	40.5mm	北北東	2.3m/s

（注）雨量は7日間の合計値を示し、風向は最多出現を示す。

平成21年度測定項目及び測定箇所

参考



(参考) 定量下限値一覧

定量下限値とは、本報告で用いた分析法で正確に定量できる最低濃度のことをいう。

1 排ガス

ばいじん	0.001 g/m ³ N
硫黄酸化物	1 ppm
窒素酸化物	2 ppm
塩化水素	2 ppm
一酸化炭素	1 ppm
ばいじん中の鉛	0.005 mg/m ³ N
ばいじん中のカドミウム	0.0005 mg/m ³ N
ばいじん中の亜鉛	0.001 mg/m ³ N
ばいじん中のマンガン	0.002 mg/m ³ N
ばいじん中の総水銀	0.0001 mg/m ³ N
二酸化窒素	0.2 ppm
アンモニア	0.1 ppm
アルデヒド	0.05 ppm
シアン	0.05 ppm
全炭化水素	0.1 ppm
塩化ビニルモノマー	0.0005 ppm
フタル酸エステル	0.002 mg/m ³ N
PCB	0.0002 mg/m ³ N
総水銀	0.005 mg/m ³ N
有機水銀	0.002 mg/m ³ N
ふっ素	0.5 ppm
ベンゾ(a)ピレン	0.001 μg/m ³ N
臭気濃度	30 倍
塩素	0.2 ppm
ばいじん中のクロム	0.01 mg/m ³ N
ばいじん中の砒素	0.005 mg/m ³ N

4 周辺大気環境

浮遊粉じん	0.001 mg/m ³
浮遊粉じん中の鉛	0.01 μg/m ³
浮遊粉じん中のカドミウム	0.001 μg/m ³
硫黄酸化物	0.001 ppm
一酸化窒素	0.001 ppm
二酸化窒素	0.001 ppm
塩化水素	0.001 ppm
アンモニア	0.001 ppm
アルデヒド	0.001 ppm
全炭化水素	0.1 ppm
水銀	0.0001 μg/m ³
シアン	0.004 ppm
ポリ塩素化ビフェニル	0.3 ppm

2 排水

生物学的酸素要求量(BOD)	1 mg/L
化学的酸素要求量(COD)	1 mg/L
浮遊物質(SS)	1 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	1 mg/L
フェノール類	0.05 mg/L
銅	0.01 mg/L
亜鉛	0.01 mg/L
鉄(溶解性)	0.1 mg/L
マンガン(溶解性)	0.1 mg/L
総クロム	0.04 mg/L
窒素	0.10 mg/L
アンモニア性窒素	0.10 mg/L
有機体窒素	0.10 mg/L
硝酸性窒素	0.04 mg/L
亜硝酸性窒素	0.01 mg/L
燐	0.05 mg/L
沃素消費量	1 mg/L
カドミウム	0.01 mg/L
シアン	0.02 mg/L
有機燐	0.1 mg/L
鉛	0.01 mg/L
六価クロム	0.04 mg/L
砒素	0.01 mg/L
総水銀	0.0005 mg/L
アルキル水銀	0.0005 mg/L
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.0005 mg/L
トリクロロエチレン	0.03 mg/L
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L
ジクロロメタン	0.02 mg/L
四塩化炭素	0.002 mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	0.1 mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L
ベンゼン	0.01 mg/L
シマジン	0.003 mg/L
チオベンカルブ	0.02 mg/L
チウラム	0.006 mg/L
セレン	0.01 mg/L
ふっ素	0.05 mg/L
ほう素	0.01 mg/L
ナトリウム	0.5 mg/L
カリウム	0.5 mg/L
カルシウム	0.5 mg/L
マグネシウム	0.01 mg/L
塩化物イオン	1 mg/L
硫酸イオン	1 mg/L
シリカ	1 mg/L
全蒸発残留物	10 mg/L

3 焼却灰、汚水・飛灰処理汚泥等

熱しやく減量	0.1%	
水分	0.1%	
かさ比重	0.01	
溶出試験	総水銀	0.0005 mg/L
	アルキル水銀	0.0005 mg/L
	鉛	0.01 mg/L
	カドミウム	0.01 mg/L
	六価クロム	0.05 mg/L
	有機燐	0.05 mg/L
	砒素	0.01 mg/L
	シアン	0.05 mg/L
	PCB	0.0005 mg/L
	銅	0.1 mg/L
	亜鉛	0.1 mg/L
	ふっ素	0.5 mg/L
	ほう素	0.01 mg/L
	テトラクロロエチレン	0.001 mg/L
トリクロロエチレン	0.001 mg/L	
セレン	0.001 mg/L	
含有量	総水銀	0.005 mg/kg
	アルキル水銀	0.005 mg/kg
	鉛	3.0 mg/kg
	カドミウム	0.3 mg/kg
	総クロム	20 mg/kg
	有機燐	0.5 mg/kg
	砒素	0.5 mg/kg
	シアン	0.5 mg/kg
	PCB	0.005 mg/kg
	銅	3.0 mg/kg
	亜鉛	0.5 mg/kg
	ふっ素	0.5 mg/kg
	セレン	0.5 mg/kg
	性状分析	ほう素酸化物
珪素酸化物		0.1%
ナトリウム酸化物		0.01%
カリウム酸化物		0.01%
カルシウム酸化物		0.01%
マグネシウム酸化物		0.01%
アルミニウム酸化物		0.5%
チタン酸化物		0.01%
鉄酸化物		0.01%
燐酸化物		0.01%
塩素		0.01%
硫黄		0.1%
炭素		0.01%
硫酸イオン		0.1%
炭酸イオン	0.5%	