

目黒清掃工場

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	焼却灰・汚水処理汚泥・飛灰処理汚泥等分析結果	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	8
(参考)	測定項目及び測定箇所	9
(参考)	定量下限値一覧	10

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協定値を下まわった。
- ・ 排水の測定結果は、すべて法規制値内であった。
- ・ 焼却灰・汚水処理汚泥・飛灰処理汚泥等の測定結果は、すべて法規制値及び判定基準値を下まわった。
- ・ 周辺大気環境調査結果は、通常の大気中の出現範囲であった。

定量下限値未満の表記について

定量下限値未満の測定値の表記方法には、不等号表記(例:<0.001)と「不検出」表記があります。両者の意味は同じものであり、本報告では「不検出」表記を用いました。

なお、各項目ごとの定量下限値は 10 ページに掲載しました。

1 排ガス測定結果

(1) 煙突排ガス

調査機関：排ガス(26項目)
ダイオキシン類
平成21年度
平成19年度
平成17年度

株式会社環境技術研究所
JFEテクノリサーチ㈱
㈱静環検査センター
帝人エコ・サイエンス㈱

測定項目	単位	基準値			平成21年度		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)
					12月22日・24日	1月27日・28日	平成19年9月26日・27日	平成19年9月11日・12日	
		法律	都条例	協定値	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
ばいじん	g/m ³ N	0.08	0.08	0.02	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.003
硫黄酸化物	ppm	620	620	20	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～20
窒素酸化物	ppm	250	85	70	35	42	37	34	15～48
塩化水素	ppm	430		15	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～10
一酸化炭素	ppm				5	不検出	4	2	不検出～72
ばいじん中の鉛	mg/m ³ N		10		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.010
ばいじん中のカドミウム	mg/m ³ N		1		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ばいじん中の亜鉛	mg/m ³ N				不検出	不検出	不検出	0.004	不検出～0.004
ばいじん中のマンガン	mg/m ³ N				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ばいじん中の総水銀	mg/m ³ N				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
二酸化窒素	ppm				3.3	3.6	1.6	5.3	0.4～3.0
アンモニア	ppm				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.5
アルデヒド	ppm				0.44	0.51	0.50	0.35	不検出～0.89
シアン	ppm				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.15
全炭化水素	ppm				1.3	2.1	1.0	1.4	0.9～6.1
塩化ビニルモノマー	ppm				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.0007
フタル酸エステル	mg/m ³ N				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
PCB	mg/m ³ N				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/m ³ N				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.013
有機水銀	mg/m ³ N				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ふっ素	ppm		10		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ベンゾ(a)ピレン	μg/m ³ N				不検出	不検出	不検出	不検出	不検出～0.0004
臭気濃度		130,000			510	750	610	470	140～1,800
塩素	ppm		9.5		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ばいじん中のクロム	mg/m ³ N		0.25		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ばいじん中の砒素	mg/m ³ N				不検出	不検出	—	—	—
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	1	ダイオキシン類 の測定日	1号炉:6月1日 2号炉:5月29日	0.000044	0.00000020	0.00000032	0	0～0.019
				1号炉:7月28日 2号炉:7月29日	0	0.000000039			
				1号炉:12月22日 2号炉:10月29日	0.000000026	0			
				1号炉:2月18日 2号炉:1月27日	0	0			

※ 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濃度換算して求めた。また、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。

※ ふっ素および塩素の基準値（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は、1号炉は平成19年7月30日、2号炉は平成19年7月31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	
		12月22日	1月27日
		1号炉	2号炉
ばいじん	g/m ³ N	2.3	2.5
硫黄酸化物	ppm	21	13
窒素酸化物	ppm	91	100
塩化水素	ppm	250	160

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9月26日	平成19年9月11日	
1号炉	2号炉	
3.3	3.9	0.62～14
17	18	不検出～53
56	64	24～180
150	120	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
ダイオキシンの類 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
ダイオキシンの類 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)
ダイオキシンの類 帝人エコ・サイエンス(株)

測定項目	単位	基準値	平成21年度
			5月11日
温度	℃	45	25.0
水素イオン濃度(pH)	—	5～9	6.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	600	9
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	13
浮遊物質(SS)	mg/L	600	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	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	0.1
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	10.2
アンモニア性窒素	mg/L	—	3.89
有機体窒素	mg/L	—	4.96
硝酸性窒素	mg/L	—	1.24
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.06
燐	mg/L	16	不検出
沃素消費量	mg/L	220	8
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

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	
28.7	10.9～41.1
7.8	6.7～8.4
5	不検出～100
8	不検出～46
8	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
0.06	不検出～0.48
0.1	不検出～3.6
不検出	不検出～2.0
不検出	不検出～0.51
7.64	2.05～23.4
3.59	不検出～10.0
1.96	不検出～17.9
1.39	不検出～10.3
0.70	不検出～8.63
不検出	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

測定項目	単位	基準値	平成21年度
			5月11日
砒素	mg/L	0.1	不検出
総水銀	mg/L	0.005	不検出
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	不検出
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.2	不検出
四塩化炭素	mg/L	0.02	不検出
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	不検出
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	不検出
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	不検出
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	不検出
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	不検出
ベンゼン	mg/L	0.1	不検出
シマジン	mg/L	0.03	不検出
チオベンカルブ	mg/L	0.2	不検出
チウラム	mg/L	0.06	不検出
セレン	mg/L	0.1	不検出
ふっ素	mg/L	15	0.68
ほう素	mg/L	230	0.55
ナトリウム	mg/L	－	4,800
カリウム	mg/L	－	240
カルシウム	mg/L	－	380
マグネシウム	mg/L	－	1.9
塩化物イオン	mg/L	－	7,500
硫酸イオン	mg/L	－	1,800
シリカ	mg/L	－	不検出
全蒸発残留物	mg/L	－	15,000
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	0.00029

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

※ ダイオキシン類の測定日は、平成21年度は平成21年5月29日で、参考欄（廃プラスチック混合可燃ごみ焼却実施前）は平成19年7月30日である。

[illegible]

3 焼却灰・汚水処理汚泥・飛灰処理汚泥等分析結果

(1) 含有・溶出試験結果

調査機関:平成21年度 含有・溶出 富士産業㈱
ダイオキシン類 ㈱日本総合科学

平成19年度 含有・溶出 ㈱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㈱

平成18年度 含有・溶出 富士産業(株)
ダイオキシン類 東京テクニカル・サービス(株)

平成17年度 含有・溶出 富士産業㈱
ダイオキシン類 B&Eアライド・テクノロジー㈱

1 焼却灰(湿灰)

試料採取	法規制値	平成21年度	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30日	参考 (平成17年度 全工場測定値)
		5月29日		
水分(%)	－	35.3	35.4	26.8～63.2
熱しゃく減量(%)	10 ^{※1}	1.4	3.0	0.5～6.0
かさ比重	－	1.4	1.2	1.00～1.79
ダイオキシン類	3(ng-TEQ/g) ^{※2}	0.015	0.0090	0.00026～0.038

3 飛灰処理汚泥

試料採取	埋立処分に關 する判定基準	平成21年度		参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成18年7月13日	参考 (平成17年度 全工場測定値)	
		5月29日		溶出試験 mg/L	含有量 mg/kg(乾)	含有量 mg/kg(乾)
試験項目	溶出試験 mg/L	溶出試験 mg/L	含有量 mg/kg(乾)	溶出試験 mg/L	含有量 mg/kg(乾)	含有量 mg/kg(乾)
水分(%)	－	－	21.5	－	14.4	11.5～59.4
総水銀	0.005以下	不検出	23	不検出	8.1	0.51～30
アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛	0.3以下	不検出	1,800	不検出	470	100～3,100
カドミウム	0.3以下	不検出	110	不検出	23	5.7～93
総クロム	－	－	570	－	310	81～580
六価クロム	1.5以下	不検出	－	不検出	－	不検出
有機燐	1以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
砒素	0.3以下	不検出	14	不検出	8.1	3.1～39
シアン	1以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
PCB	0.003以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
銅	－	不検出	860	不検出	370	180～880
亜鉛	－	0.1	16,000	3.6	4,400	1,800～15,000
ふっ素	－	4.4	1,900	3.6	930	160～2,300
ほう素	－	0.02	－	0.01	－	－
テトラクロロエチレン	0.1以下	不検出	－	不検出	－	－
トリクロロエチレン	0.3以下	不検出	－	不検出	－	－
セレン	0.3以下	0.007	2.5	0.02	2.9	不検出～0.03
かさ比重	－	－	1.2	－	1.0	0.99～1.79
水素イオン濃度(pH)	－	10.8	－	12.4	－	9.9～12.7
ダイオキシン類	3(ng-TEQ/g) ^{※2}	0.82		1.1		0.094～0.79

2 汚水処理汚泥

試料採取	法規制値	平成21年度	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30日	参考 (平成17年度 全工場測定値)
		5月29日		
水分(%)	－	64.6	73.7	45.9～84.1
熱しゃく減量(%)	10 ^{※1}	不検出	不検出	不検出
かさ比重	－	0.9	1.5	0.85～1.49
ダイオキシン類	3(ng-TEQ/g) ^{※2}	0.083	0.011	0.00029～1.6

※ 不検出とは、定量下限値未滿を示す。

※ 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（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。

※ 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は平成18年7月25日である。

※ 飛灰処理汚泥平成21年度ダイオキシン類の測定日は平成21年8月4日である。

※1 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、熱しゃく減量が10%以下と定められている。

※2 ダイオキシン類の基準値はダイオキシン類特別措置法による。（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） なお、江戸川清掃工場の飛灰処理汚泥は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しているので、この基準は適用されない。

(2) 含有試験・性状分析結果(非規制対象項目)

1 焼却灰(含有試験)

試料採取		平成21年度
		5月29日
試験方法		含有量 mg/kg (乾)
試験項目		
総水銀		0.014
アルキル水銀		不検出
鉛		52
カドミウム		1.9
総クロム		290
有機燐		不検出
砒素		1.8
シアン		不検出
PCB		不検出
銅		990
亜鉛		1,000
ふっ素		120
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) 平成19年7月30日		参考 (平成17年度 全工場測定値)
含有量 mg/kg (乾)		含有量 mg/kg (乾)
不検出		不検出～2.0
不検出		不検出
160		28～1,100
0.71		0.9～32
200		94～470
不検出		不検出
1.3		0.8～3.7
不検出		不検出～1.5
不検出		不検出
340		180～13,000
710		360～6,700
67		79～340
不検出		不検出～1.0

2 汚水処理汚泥(含有試験)

試料採取		平成21年度
		5月29日
試験方法		含有量 mg/kg (乾)
試験項目		
総水銀		3.4
アルキル水銀		不検出
鉛		240
カドミウム		46
総クロム		1100
有機燐		不検出
砒素		2.5
シアン		不検出
PCB		不検出
銅		230
亜鉛		3100
ふっ素		1300
セレン		不検出

平成21年度：富士産業㈱

平成19年度：㈱サンコー環境調査センター

平成17年度：富士産業㈱

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30日		参考 (平成17年度 全工場測定値)
含有量 mg/kg (乾)		含有量 mg/kg (乾)
3.8		不検出～570
不検出		不検出
180		10～5,700
0.4		4.9～730
760		76～2,700
不検出		不検出
3.3		不検出～47
不検出		不検出～2.4
不検出		不検出
190		68～13,000
1,700		200～33,000
270		86～1,600
不検出		不検出～5.3

3 焼却灰(性状試験)

試料採取		平成21年度
		5月29日
試験方法		性状分析 %(乾)
試験項目		
ほう素酸化物	B ₂ O ₃	0.02
珪素酸化物	SiO ₂	19.7
ナトリウム酸化物	Na ₂ O	2.28
カリウム酸化物	K ₂ O	0.76
カルシウム酸化物	CaO	31.6
マグネシウム酸化物	MgO	3.25
アルミニウム酸化物	Al ₂ O ₃	14.0
チタン酸化物	TiO ₂	1.83
鉄酸化物	Fe ₂ O ₃	5.77
燐酸化物	P ₂ O ₅	2.37
塩素	Cl	0.72
硫黄	S	0.4
炭素	C	1.31
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.1
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	4.6

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30日		参考 (平成17年度 全工場測定値)
性状分析 %(乾)		性状分析 %(乾)
0.02		不検出～0.06
24.6		15.0～32.7
2.75		1.94～4.71
1.46		1.13～3.24
34.0		22.7～35.4
3.40		2.57～3.98
15.1		11.6～20.5
1.45		1.00～1.82
4.23		2.62～8.71
2.31		1.82～4.94
0.50		0.24～1.19
0.6		不検出～0.5
1.35		0.37～3.6
1.0		不検出～1.4
5.9		1.2～7.7

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

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(株)

平成21年度稼働時 平成22年1月18日～23日
平成18年度稼働時 平成18年9月18日～23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21年11月16日～21日

調査項目	単位	区分	目黒 清掃工場	渋谷 区役所	烏森 小学校	第八 中学校	戸越 小学校	高輪台 小学校	港 区役所	赤坂 中学校	平均値
浮遊粉じん	mg/m ³	平成21年度稼働時	0.070	0.065	0.048	0.049	0.050	0.044	0.052	0.071	0.056
		平成18年度稼働時	0.039	0.042	0.039	0.039	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041
		平成21年度停止時	0.023	0.028	0.025	0.025	0.024	0.022	0.021	0.030	0.025
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	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		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	不検出	不検出	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	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
		平成18年度稼働時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
		平成21年度停止時	0.001	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001	不検出	不検出	0.001
窒素酸化物	ppm	平成21年度稼働時	0.059	0.055	0.069	0.062	0.054	0.062	0.075	0.079	0.064
		平成18年度稼働時	0.037	0.037	0.037	0.037	0.031	0.044	0.047	0.031	0.038
		平成21年度停止時	0.053	0.036	0.051	0.056	0.054	0.051	0.055	0.049	0.051
	一酸化窒素	平成21年度稼働時	0.028	0.026	0.035	0.030	0.025	0.028	0.036	0.041	0.031
		平成18年度稼働時	0.020	0.016	0.019	0.017	0.016	0.022	0.020	0.013	0.018
		平成21年度停止時	0.029	0.014	0.022	0.028	0.022	0.021	0.022	0.019	0.022
	二酸化窒素	平成21年度稼働時	0.031	0.029	0.034	0.032	0.029	0.033	0.038	0.038	0.033
		平成18年度稼働時	0.017	0.021	0.018	0.021	0.016	0.022	0.027	0.017	0.020
		平成21年度停止時	0.024	0.023	0.030	0.028	0.032	0.030	0.033	0.030	0.029
塩化水素	ppm	平成21年度稼働時	0.006	0.003	0.002	0.004	0.003	0.007	0.005	0.004	0.004
		平成18年度稼働時	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		平成21年度停止時	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
アンモニア	ppm	平成21年度稼働時	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004
		平成18年度稼働時	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005
		平成21年度停止時	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006
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	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		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
全炭化水素	ppm	平成21年度稼働時	2.7	2.8	2.9	2.8	2.9	3.0	2.9	2.8	2.8
		平成18年度稼働時	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1
		平成21年度停止時	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.1	2.2
水銀	μg/m ³	平成21年度稼働時	0.0022	0.0027	0.0024	0.0023	0.0023	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024
		平成18年度稼働時	0.0015	0.0020	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
		平成21年度停止時	0.0016	0.0020	0.0021	0.0021	0.0024	0.0020	0.0022	0.0022	0.0021

※ 不検出とは定量下限値未満を示す。

※ 「高輪台小学校」は、稼働時（実施前）の調査では「高松中学校」に調査場所を変更した。

(2) 周辺大気中のダイオキシン類調査結果

- 1 調査年月日 : 平成 22 年 1 月 18 日(月)～1 月 25 日(月) (稼働時 7 日間連続サンプリング)
- 2 調査場所 : 工場及び周辺 4 か所の計 5 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	目黒清掃工場	目黒区三田 2-19-43	0.052
2	目黒区立 烏森小学校	目黒区上目黒 3-37-27	0.064
3	目黒区立 第八中学校	目黒区碑文谷 4-19-25	0.051
4	港区立 高輪台小学校	港区高輪 2-8-24	0.065
5	港区立 赤坂中学校	港区赤坂 9-2-3	0.053

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
曇後晴	晴	晴後曇	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇	晴

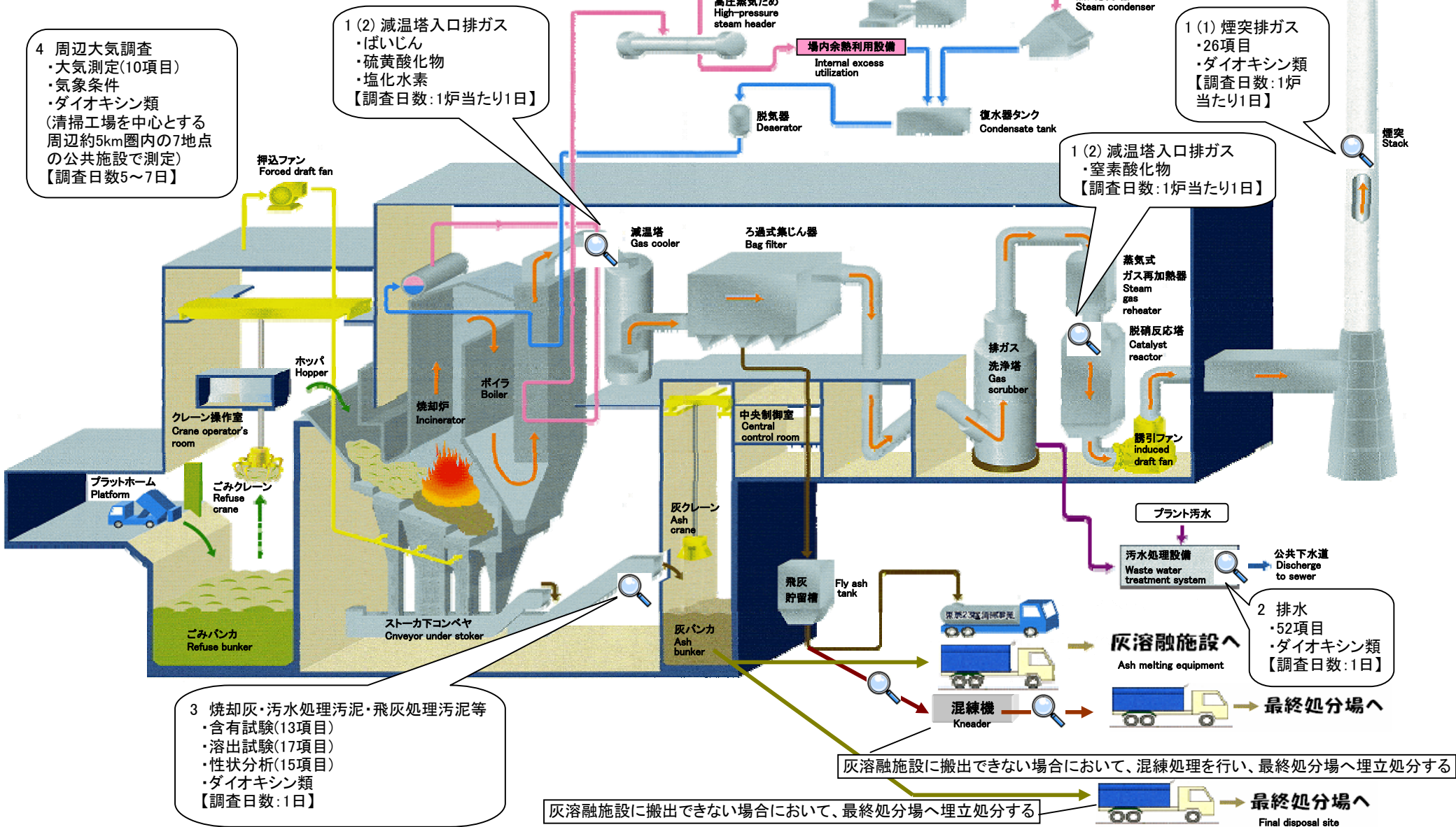
調査日の気象条件 (7 日間の平均値)

気 温	湿 度	雨 量	主な風向	風 速
8.7℃	42%	0.0mm	西	2.0m/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	0.01%
	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%