光が丘清掃工場

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。

調査機関:排ガス(26項目)

ダイオキシン類 平成21年度

㈱環境技術研究所 JFEテクノリサーチ(株) 平成18・19年度 ㈱静環検査センター

平成17年度

帝人エコ・サイエンス(株)

平成21年度 基準値 測定項目 単位 2月10日・12日 10月14日・15日 法律 都条例 協定値 1号炉 2号炉 不検出 ばいじん g/m^3N 0.08 0.08 0.03 0.002 硫黄酸化物 不検出 185 185 30 2 maa 窒素酸化物 250 ppm 150 43 45 塩化水素 430 25 不検出 ppm 1 一酸化炭素 3 ppm 23 ばいじん中の鉛 不検出 不検出 mg/m^3N 10 ばいじん中のカドミウム 不検出 不検出 mg/m^3N ばいじん中の亜鉛 不検出 不検出 mg/m^3N 不検出 ばいじん中のマンガン mg/m^3N 不検出 ばいじん中の総水銀 mg/m^3N 不検出 不検出 二酸化窒素 1.3 3.0 ppm アンモニア 1.9 不検出 maa アルデヒド 0.16 0.18 ppm シアン 不検出 不検出 ppm 全炭化水素 2.0 1.2 ppm 塩化ビニルモノマー 不検出 不検出 mag フタル酸エステル 不検出 不検出 mg/m^3N 不検出 不検出 PCB mg/m^3N 総水銀 不検出 不検出 mg/m^3N 有機水銀 mg/m^3N 不検出 不検出 ふっ素 不検出 不検出 10 ppm 不ฝ出 不ฝ出 ベンゾ(a)ピレン $\mu \, \mathrm{g/m^3} N$ 臭気濃度 160,000 520 240 不検出 不検出 塩素 ppm 9.5ばいじん中のクロム 0.25 不検出 不検出 mg/m^3N ばいじん中の砒素 不検出 不検出 mg/m^3N 1号炉:4月24日 0.00000026 0.00017 2号炉:4月27日 1号炉:8月26日 0.000050 0.000022 2号炉:9月17日 ダイオキシン類の ダイオキシン類 $ng-TEQ/m^3N$ 測定日 1号炉:10月13日 0.00013 0 2号炉:10月14日 1号炉:2月10日 0 0 2号炉:2月9日

	平成17年度	帝人エコ・サイエンス(株)
(廃プラス	き 考 チック混合	参考
可燃こみが	[却実施前]	(平成17年度
平成19年6月6日 • 8日	平成18年12月8日・12日	全工場測定値)
1号炉	2号炉	
不検出	0.002	不検出~0.003
不検出	1	不検出~20
42	38	15~48
不検出	不検出	不検出~10
9	19	不検出~72
不検出	不検出	不検出~0.010
不検出	不検出	不検出
不検出	不検出	不検出~0.004
不検出	不検出	不検出
不検出	不検出	不検出
2.2	2.2	0.4~3.0
0.8	不検出	不検出~0.5
0.27	0.24	不検出~0.89
不検出	不検出	不検出~0.15
2.7	2.5	0.9~6.1
不検出	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
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
不検出	不検出	不検出~0.0004
250	2,200	140~1,800
不検出	不検出	不検出
不検出	不検出	不検出
	_	-
0	0	0~0.019

[※] 不検出とは定量下限値未満を示す。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。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4月20日、2号炉は平成19年4月23日である。

塩化水素

(2)減温塔入口排ガス

平成21年度 測定項目 単位 2月10日 10月14日 1号炉 2号炉 ばいじん g/m^3N 4.2 1.7 硫黄酸化物 28 36 ppm 窒素酸化物 110 110 ppm

190

240

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

ppm

調查機関: ㈱環境技術研究所

,			
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	
平成19年6月6日	平成19年6月6日 平成18年12月12日		
1号炉	2号炉		
4.5	5.4	0.62~14	
39	36	不検出~53	
120	99	24~180	
110	100	58~710	

[※] 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、脱硝設備入口で測定した結果である。

2 排水測定結果

調査機関

平成21年度 排水(52項目) ㈱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19年度 排水(52項目) ㈱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17年度 排水(52項目) 国土環境㈱ ダイオキシン類 帝人エコ・サイエンス㈱

			T T
測定項目	単位	基準値	平成21年度
			4月2日
温度	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	45	21.8
水素イオン濃度(pH)	_	5~9	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	600	11
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	_	21
浮遊物質量(SS)	mg/L	600	6
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	0.02
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	10.0
アンモニア性窒素	mg/L	_	4.29
有機体窒素	mg/L	_	4.86
硝酸性窒素	mg/L	_	0.76
亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.10
燐	mg/L	16	不検出
沃素消費量	mg/L	220	7
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

タイオキンノ類 市人	エコ・リイエン 入(杯)
平成19年度 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年8月1日	平成17年度全工場 測定値(参考)
31.3	10.9~41.1
8.0	$6.7 \sim 8.4$
6	不検出~100
9	不検出~46
2	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
0.03	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
7.40	$2.05 \sim 23.4$
2.27	不検出~10.0
2.03	不検出~17.9
1.81	不検出~10.3
1.29	不検出~8.63
不検出	不検出~0.38
6	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

	T		
測定項目	単位	基準値	平成21年度
			4月2日
六価クロム	mg/L	0.5	不検出
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	8	0.47
ほう素	mg/L	10	0.24
ナトリウム	mg/L	_	1000
カリウム	mg/L	_	430
カルシウム	mg/L	_	360
マグネシウム	mg/L	_	1.5
塩化物イオン	mg/L	_	2600
硫酸イオン	mg/L	_	270
シリカ	mg/L	_	2
全蒸発残留物	mg/L	_	5400
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	0.00081

平成19年度 (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)	型
平成19年 8月 1日	
不検出 不検出~0.15	
不検出 不検出	
不検出 不検出~0.001	
不検出 不検出	
0.31 不検出~6.4	
1.2 不検出~5.1	
3,000 490~13,000	
340 7.3~2,800	
160 17~2,200	
5.3 0.05~76	
3,600 530~10,000	
2,600 74~14,000	
8 不検出~69	
10,000 1,500~63,000	
0.00081 $0.00066 \sim 4.2$	

[※] 不検出とは、定量下限値未満を示す。

[※]ダイオキシン類測定日は、平成21年度は平成21年4月24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4月20日である。

焼却灰・汚水処理汚泥・飛灰処理汚泥等分析結果

3 飛灰処理汚泥

有機燐

砒素

シアン

PCB

銅

亜鉛

ふっ素

ほう素

ヤレン

かさ比重

(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㈱

含有量

mg/kg(乾)

24.2

不検出

9.2

1.0

不検出

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

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12日

ダイオキシン類 東京テクニカル・サービス(株)

ダイオキシン類 B&Eアライド・テクノリサーチ(株)

含有量

2.9

1.1

_

参考

(平成17年度

全工場測定値)

含有量

不検出~9

 $0.99 \sim 1.79$

 $0.094 \sim 0.79$

溶出試験

不検出~0.03

 $9.9 \sim 12.7$

平成17年度 含有・溶出 富士産業㈱

溶出試験

0.006

11.6

0.90

1 焼却灰(湿灰)

平成21年度 試料採取 法規制值 4月24日 水分(%) 29.7 10**1 熱しゃく減量(%) 2.0

1.3

0.014

参考 参考 (廃プラスチック混合 (平成17年度 可燃ごみ焼却実施前) 全工場測定値) 平成19年7月12日 30.5 $26.8 \sim 63.2$ 3.7 $0.5 \sim 6.0$ $1.00 \sim 1.79$ 1.1 0.029 $0.00026 \sim 0.038$

平成21年度 埋立処分に関 試料採取 する判定基準 4月24日 試験方法 溶出試験 溶出試験 mg/L 試験項目 mg/L 水分(%) 総水銀 0.005以下 不給出 アルキル水銀 検出されないこと 不検出 船 0.3以下 0.14 カドミウム 不検出 0.3以下 総クロム _ 六価クロム

18 不検出 1.300 78 310 不検出

1.5以下 1以下

不検出 0.3以下 不検出

1以下 不検出

不検出 不検出 0.003以下 不検出 530 13,000

3.3 2,700 0.04 テトラクロロエチレン 不検出 0.1以下

トリクロロエチレン 0.3以下 不検出 0.3以下 0.005 1.7 _ 1.1

水素イオン濃度(pH) 12.3 ダイオキシン類 3(ng-TEQ/g)*2

mg/L mg/kg(乾) mg/L mg/kg(乾) $11.5 \sim 59.4$ 18.1 不検出 6.7 不検出~0.0039 $0.51 \sim 30$ 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 690 不検出~0.12 $100 \sim 3.100$ 不検出~0.01 不検出 41 $5.7 \sim 93$ 580 $81 \sim 580$ 不検出 不検出~0.6 _ _ 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 8.9 不検出 $3.1 \sim 39$ 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 不検出 不ฝ出 不検出 不検出 380 不検出~0.1 180~880 不検出~15 1,800~15,000 0.1 7,000 1.5 740 不検出~12 160~2,300 _ 不検出~0.68 0.19 不検出 _ 不検出 不検出 不検出 _

ダイオキシン類 3(ng-TEQ/g)*2

かさ比重

試料採取	法規制値	平成21年度
		4月24日
水分(%)	_	79.6
熱しゃく減量(%)	10 ^{**1}	不検出
かさ比重	-	1.2
ダイオキシン類	3(ng-TEQ/g)**2	0.0090

(廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年7月12日	参考 (平成17年度 全工場測定値)
80.2	45.9~84.1
不検出	不検出
1.2	0.85~1.49
0.080	0.00029~1.6

杂老

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

² 汚水処理汚泥

[※] 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)焼却灰及び汚水処理汚泥のダイオキシン類の測定日は平成19年4月20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) なお、光が丘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。

調査機関: 平成21年度 富土産業㈱ 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㈱

1 悔却灰(含有試驗)

1 焼却火(3 有畝腴)	
試料採取	平成21年度
	4月24日
試験方法	含有量
試験項目	mg/kg (乾)
総水銀	0.025
アルキル水銀	不検出
鉛	92
カドミウム	2.0
総クロム	320
有機燐	不検出
砒素	0.9
シアン	不検出
PCB	不検出
銅	3,800
亜鉛	2,800
ふっ素	150
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 全工場測定値)
平成19年7月12日	
含有量	含有量
mg/kg (乾)	mg/kg (乾)
0.0082	不検出~2.0
不検出	不検出
150	28~1,100
0.95	0.9~32
160	94~470
不検出	不検出
2.1	0.8~3.7
不検出	不検出~1.5
不検出	不検出
760	180~13,000
1,100	360~6,700
100	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
	4月24日
試験方法	含有量
試験項目	mg/kg (乾)
総水銀	1.2
アルキル水銀	不検出
鉛	150
カドミウム	19
総クロム	510
有機燐	不検出
砒素	1.9
シアン	不検出
PCB	不検出
銅	180
亜鉛	910
ふっ素	940
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 全工場測定値)
平成19年7月12日	A / - F
含有量	含有量
mg/kg (乾)	mg/kg (乾)
0.46	不検出~570
不検出	不検出
160	10~5,700
0.3	4.9~730
910	76~2,700
不検出	不検出
2.2	不検出~47
不検出	不検出~2.4
不検出	不検出
420	68~13,000
580	200~33,000
290	86~1,600
1.2	不検出~5.3

3 燒却灰 (性狀試験)

3 光孙火(注入	1P~(100C)	
試料採取		平成21年度
		4月24日
	試験方法	
試験項目 一		%(乾)
ほう素酸化物	B_2O_3	0.02
珪素酸化物	SiO_2	26.1
ナトリウム酸化物	Na ₂ O	3.22
カリウム酸化物	K ₂ O	1.31
カルシウム酸化物	CaO	29.7
マグネシウム酸化物	MgO	2.83
アルミニウム酸化物	Al_2O_3	14.2
チタン酸化物	TiO_2	1.62
鉄酸化物	Fe_2O_3	5.84
燐酸化物	P_2O_5	1.99
塩素	Cl	0.62
硫黄	S	0.4
炭素	С	1.60
硫酸イオン	SO_4^{2-}	1.0
炭酸イオン	CO_3^{2-}	4.8

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12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
25.3	15.0~32.7
2.98	1.94~4.71
1.53	1.13~3.24
31.2	22.7~35.4
3.28	2.57~3.98
16.4	11.6~20.5
1.36	1.00~1.82
4.45	2.62~8.71
2.05	1.82~4.94
0.37	0.24~1.19
0.3	不検出~0.5
1.80	0.37~3.6
0.7	不検出~1.4
5.4	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年度稼動時 平成21年6月15日~20日 平成18年度稼動時 平成18年7月24日~29日 (廃プラ混合可燃ごみ焼却実施前) 平成21年度停止時 平成21年8月10日~15日

調査項目 単位 区分 光が丘 指揮工場 小学校 小校出 不検出 不能 不能 不能 不能 不能 不能 不能 不	橋戸 小学校 0.076 0.066 0.024 不検出 0.02 不検出 0.001 不検出 0.001 不検出 0.002	平均值 0.059 0.060 0.027 不検出 0.02 不検出 0.01 不検出 0.001
浮遊粉じん	0.066 0.024 不検出 0.02 不検出 0.001 不検出 0.002	0.060 0.027 不検出 0.02 不検出 不検出 0.001 不検出
平成21年度停止時 0.025 0.039 0.024 0.027 0.023 0.026 浮遊粉じん中 の鉛	0.024 不検出 0.02 不検出 不検出 0.001 不検出 0.002	0.027 不検出 0.02 不検出 不検出 0.001 不検出
 浮遊粉じん中の鉛 μg/m³	不検出 0.02 不検出 不検出 0.001 不検出 0.002	不検出 0.02 不検出 不検出 0.001 不検出
 浮遊粉じん中の鉛 平成18年度稼動時 0.02 0.02 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 不検出	0.02 不検出 不検出 0.001 不検出 0.002	0.02 不検出 不検出 0.001 不検出
の鉛	不検出 不検出 0.001 不検出 0.002	不検出 不検出 0.001 不検出
平成21年度停止時 不検出 不ん出 不検出 不検出 平成21年度稼動時 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002	不検出 0.001 不検出 0.002	不検出 0.001 不検出
浮遊粉じん中 のカドミウム	0.001 不検出 0.002	0.001 不検出
のカドミウム	不検出 0.002	不検出
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 平成21年度稼動時 0.002 0.002 0.001 0.001 0.002 0.002	0.002	
		0.002
硫黄酸化物 ppm 平成18年度稼動時 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	0.002	0.002
		0.003
平成21年度停止時 0.002 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002	0.001	0.002
平成21年度稼動時 0.024 0.025 0.046 0.041 0.023 0.047	0.020	0.032
窒素酸化物 ppm 平成18年度稼動時 0.009 0.023 0.016 0.027 0.024 0.011	0.015	0.018
平成21年度停止時 0.009 0.012 0.012 0.015 0.012 0.014	0.017	0.013
平成21年度稼動時 0.008 0.008 0.031 0.023 0.007 0.019	0.009	0.015
一酸化窒素 ppm 平成18年度稼動時 0.005 0.010 0.008 0.013 0.011 0.006	0.007	0.008
平成21年度停止時 0.004 0.005 0.005 0.008 0.005 0.007	0.010	0.006
平成21年度稼動時 0.016 0.018 0.015 0.018 0.016 0.028	0.011	0.017
二酸化窒素 ppm 平成18年度稼動時 0.005 0.013 0.009 0.014 0.014 0.005	0.008	0.010
平成21年度停止時 0.005 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007	0.007	0.007
平成21年度稼動時 0.003 0.020 0.002 0.002 0.002 0.004	0.005	0.006
塩化水素 ppm 平成18年度稼動時 0.002 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002	0.002	0.002
平成21年度停止時 0.009 0.005 0.005 0.006 0.005 0.006	0.006	0.006
平成21年度稼動時 0.007 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006	0.006	0.006
アンモニア ppm 平成18年度稼動時 0.006 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006	0.006	0.006
平成21年度停止時 0.006 0.010 0.008 0.010 0.008 0.009	0.009	0.009
平成21年度稼動時 不検出 不検出 不検出 0.001 不検出 不検出	不検出	不検出
アルデヒド ppm 平成18年度稼動時 0.012 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012	0.011	0.012
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
平成21年度稼動時 2.0 2.0 2.7 2.3 2.7 3.1	2.6	2.5
全炭化水素 ppm 平成18年度稼動時 2.4 2.7 2.5 2.4 2.4 2.4	2.5	2.5
平成21年度停止時 1.5 1.3 1.3 1.6 1.4 1.5	1.3	1.4
平成21年度稼動時 0.0020 0.0026 0.0017 0.0017 0.0017 0.0024	0.0022	0.0020
水銀 μg/m³ 平成18年度稼動時 0.0021 0.0020 0.0019 0.0025 0.0021 0.0022	0.0022	0.0021
平成21年度停止時 0.0019 0.0019 0.0018 0.0017 0.0017	0.0019	0.0018

[※] 不検出とは定量下限値未満を示す。

[※] 平成18年度稼動時の「開進第一小学校」での測定値は「田柄第二小学校」で測定した値である。

[※] 平成21年度稼動時の「旭町小学校」での測定値は「豊渓中学校」で測定した値である。

[※] 平成21年度停止時の「旭町小学校」での測定値は「豊渓中学校」、「田柄小学校」での測定値は「第七出張所」、「練馬小 学校」での測定値は「春日町青少年館」、「富士見台小学校」での測定値は「総合教育センター」、「橋戸小学校」での測 定値は「北大泉幼稚園」で測定した値である。

(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 21 年 6 月 15 日 (月) ~ 6 月 22 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/m³)
1	光が丘清掃工場	練馬区光が丘 5-3-1	0.052
2	練馬区立 豊渓中学校	練馬区旭町 3-5-10	0.042
3	練馬区立 田柄小学校	練馬区田柄 2-19-19	0.053
4	練馬区立 練馬小学校	練馬区春日町 6-11-36	0.039
5	練馬区立 橋戸小学校	練馬区大泉町 2-11-25	0.034

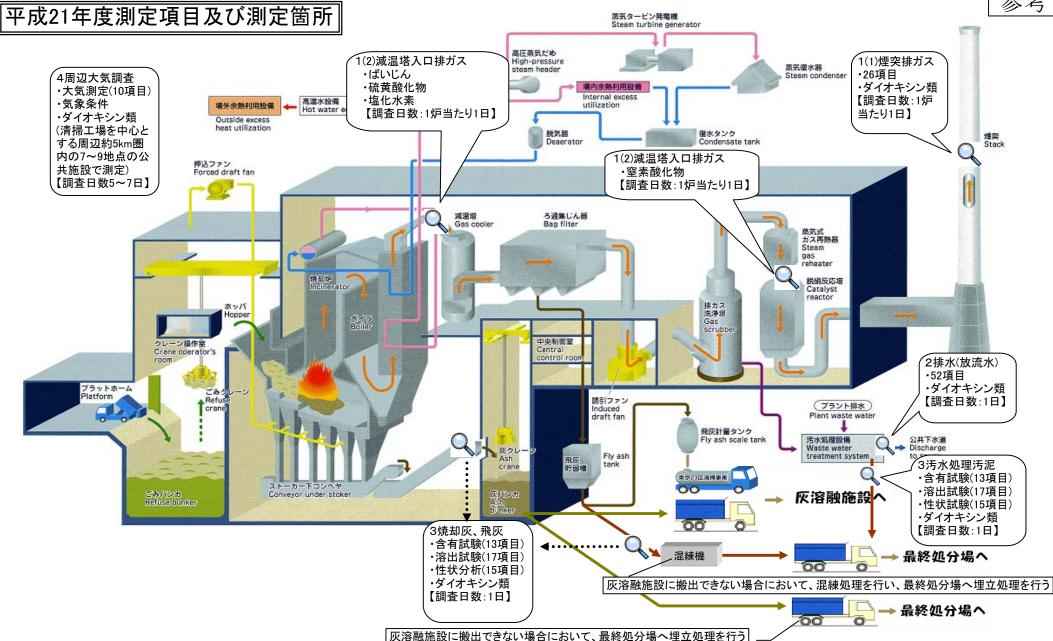
調査日の天気

1日目	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目
曇後雨後曇	曇後雨後曇	曇後雨後曇 一時晴	雨後曇	曇後晴後曇	晴後曇後雨	雨後曇

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
21.2°C	77%	103.0mm	北東	1.2m/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。



(参考)定量下限值一覧

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

1 171 757 1	
ばいじん	$0.001 \text{ g/m}^3 N$
硫黄酸化物	1 ppm
室素酸化物	2 ppm
塩化水素	2 ppm
一酸化炭素	1 ppm
ばいじん中の鉛	$0.005~\mathrm{mg/m^3}N$
ばいじん中のカドミウム	
ばいじん中の亜鉛	$0.001 \text{mg/m}^3 N$
ばいじん中のマンガン	$0.002 \text{mg/m}^3 N$
ばいじん中の総水銀	0.0001 mg/m 3N
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	$0.002 \mathrm{mg/m}^3 N$
PCB	$0.0002 \text{mg/m}^3 N$
総水銀	$0.005 \mathrm{mg/m}^3 N$
有機水銀	$0.002 \mathrm{mg/m}^3 N$
ふっ素	0.5 ppm
ベンゾ(a)ピレン	0.001μ g/ m 3N
臭気濃度	30 倍
塩素	0.2 ppm
ばいじん中のクロム	0.01 mg/ $\text{m}^3 N$
ばいじん中の砒素	$0.005 \text{mg/m}^3 N$

4 周辺大気環境

4 问及八头垛况	
浮遊粉じん	$0.001~\mathrm{mg/m^3}$
浮遊粉じん中の鉛	$0.01 \ \mu \ {\rm g/m^3}$
浮遊粉じん中のカドミウム	$0.001 \ \mu \ g/\ m^3$
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	$0.0001 \ \mu \ g/ m^3$
シアン	0.004 ppm
ポリ塩素化ビフェニル	0.3 ppm

2 排水

生物化学的酸素要求量(COD) 1 mg/L 化学的酸素要求量(COD) 1 mg/L 浮遊物質量(SS) 1 mg/L ルマルへキサン抽出物質含有量 1 mg/L フェノール類 0.01 mg/L 郵 0.01 mg/L 鉄(溶解性) 0.1 mg/L 鉄(溶解性) 0.1 mg/L 総クロム 0.04 mg/L 窒素 0.10 mg/L 精機体窒素 0.10 mg/L 積機体窒素 0.01 mg/L 大素消費量 1 mg/L カドミウム 0.01 mg/L 支アン 0.02 mg/L 積機体窒素 0.01 mg/L 大素消費量 1 mg/L カドミウム 0.01 mg/L 大素消費量 1 mg/L 数 0.01 mg/L 大大素消費量 0.01 mg/L 数 0.0005 mg/L 対域 0.0005 mg/L 対域 0.0005 mg/L 対力口に対す 0.002 mg/L シクロロメタン 0.02 mg/L	2 排水	
 化学的酸素要求量(COD) 1 mg/L 浮遊物質量(SS) 1 mg/L フェノール類 0.05 mg/L 銅 0.01 mg/L 郵 0.01 mg/L 鉄(溶解性) 0.1 mg/L ※クロム 0.04 mg/L 窓素 0.10 mg/L 総クロム 0.04 mg/L 窒素 0.10 mg/L が次の中央 有機体窒素 0.10 mg/L 硝酸性窒素 0.01 mg/L が素消費量 カドミウム 0.05 mg/L 大素消費量 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 シアン 1 mg/L かにあり口ム 0.04 mg/L ・カドミウム 0.01 mg/L シアン 1 mg/L のの1 mg/L シアン 0.02 mg/L 対域体 0.1 mg/L ・カリクロム 0.005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L ドリクロロエチレン 0.03 mg/L テトラクロロエチレン 0.01 mg/L シスー1,2-ジクロロエチン 0.02 mg/L 1,2-ジクロロエチン 0.02 mg/L 1,1-ジクロロエチン 0.02 mg/L シス-1,2-ジクロロエチン 0.004 mg/L 1,1,2-トリクロロエチン 0.006 mg/L シス・1,2-ジクロロアロペン 0.007 mg/L シス・1,2-ジクロロアリロペン 0.008 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チオベンカルブ 0.05 mg/L カルシウム 0.5 mg/L カリウム カリウム カリウム カリウム カリウム カリウム カリカー 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L がリカー 1 mg/L がリカー 1 mg/L がリカー 	生物化学的酸素要求量(BOD)	1 mg/L
浮遊物質量(SS) 1 mg/L フェノール類 0.05 mg/L 銅 0.01 mg/L 郵 0.01 mg/L 鉄(溶解性) 0.1 mg/L 鉄(溶解性) 0.1 mg/L ※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 硝酸性窒素 0.01 mg/L 横 0.05 mg/L 大素消費量 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 参 0.01 mg/L が水銀 0.01 mg/L 総水銀 0.001 mg/L ボルキル水銀 0.0005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L リクロロエチレン 0.01 mg/L ジクロロメタン 0.02 mg/L リクロロエチン 0.02 mg/L シス-1,2-ジクロロエチン 0.004 mg/L 1,1,1-トリクロロエチン 0.006 mg/L シス-1,2-ジクロロアロペン 0.006 mg/L シス・ジクロロアレン 0.006 mg/L シマジン 0.001 mg/L <td></td> <td></td>		
フェノール類		
フェノール類 0.01 mg/L 郵 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 硝酸性窒素 0.01 mg/L 横 0.05 mg/L 大素消費量 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 シアン 0.02 mg/L 有機燐 0.1 mg/L 砂ボ銀 0.001 mg/L 総水銀 0.0005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L リノクロロメタン 0.03 mg/L シクロロメタン 0.02 mg/L シクロロメタン 0.02 mg/L シクロロメタン 0.02 mg/L シスー1,2-ジクロロエチン 0.004 mg/L 1,1,1-トリクロロエタン 0.006 mg/L シマジン 0.006 mg/L ナウラム 0.006 mg/L センン 0.01 mg/L		
 朝 0.01 mg/L 鉄(溶解性) 0.1 mg/L シ(溶解性) 0.1 mg/L シグロム 0.04 mg/L 窓素 0.10 mg/L アンモニア性窒素 0.10 mg/L 有機体窒素 0.04 mg/L 硝酸性窒素 0.04 mg/L 亜硝酸性窒素 0.01 mg/L が素消費量 カドミウム 0.01 mg/L が素消費量 カドミウム 0.01 mg/L が機体 0.01 mg/L がなりム かのののののののののののののののののののののののののののののののののののの		
 亜鉛 切りの1 mg/L 鉄(溶解性) の.1 mg/L マンガン(溶解性) の.1 mg/L 総クロム の.04 mg/L 窒素 の.10 mg/L 有機体窒素 の.10 mg/L 硝酸性窒素 の.01 mg/L 硝酸性窒素 の.01 mg/L 燐素消費量 カドミウム の.01 mg/L 対素消費量 カドミウム の.01 mg/L シアン の.02 mg/L 有機燐 の.1 mg/L 鉛 の.01 mg/L 公 公 かいまル水銀 の.0005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) の.0005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) の.0005 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) の.0005 mg/L カリクロロエチレン の.03 mg/L テトラクロロエチレン の.01 mg/L ジクロロメタン の.02 mg/L リクロロメタン の.02 mg/L リニージクロロエチレン の.02 mg/L カリウロロエチレン の.04 mg/L 1,1,1ートリクロロエタン 0.04 mg/L 1,1,2ートリクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1,2ートリクロロエタン 0.04 mg/L 1,1,1ートリクロロエタン 0.006 mg/L エンマジン の.00 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チオベンカルブ 0.01 mg/L よっ素 0.01 mg/L よっ素 0.01 mg/L カルシウム の.5 mg/L ながネシウム の.01 mg/L 塩化物イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L がリカ 1 mg/L がリカ 1 mg/L がリカ 1 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 0.01 mg/L 避硝酸性窒素 0.01 mg/L が下シウム 0.05 mg/L 大素消費量 1 mg/L カドミウム 0.01 mg/L がアン 0.02 mg/L 有機燐 0.1 mg/L 動 0.01 mg/L が出た 0.01 mg/L が出た 0.01 mg/L が出生 0.005 mg/L アルキル水銀 0.005 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 ドリクロロエチレン 0.03 mg/L ドリクロロエチレン 0.03 mg/L シアン 0.02 mg/L ロ塩化炭素 0.002 mg/L ロ塩化炭素 0.002 mg/L ロ塩化炭素 0.002 mg/L ロューチン 0.004 mg/L 1,2-ジクロロエチン 0.01 mg/L シスー1,2-ジクロロエチレン 0.01 mg/L シスー1,2-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1-シクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1-シクロロエチレン 0.006 mg/L シスー1,2-ジクロロエタン 0.006 mg/L シスー1,2-ドウラム 0.006 mg/L ナトリウム 0.01 mg/L シマジン 0.003 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L セレン 0.01 mg/L シマジン 0.003 mg/L ナトリウム 0.5 mg/L カリウム 0.5 mg/L カリウム 0.5 mg/L ながネシウム 0.5 mg/L ながネシウム 0.5 mg/L ながネシウム 1 mg/L 塩化物イオン 1 mg/L 硫酸イオン 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 才ンモニア性窒素 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 鉛 0.01 mg/L 鉛 0.01 mg/L ・ 0.005 mg/L ・ 0.005 mg/L ・ 0.005 mg/L ・ 0.007 mg/L ・ 0.008 mg/L ・ 0.008 mg/L ・ 0.009 mg/L ・ 0.01 mg/L ・ 0.02 mg/L ・ 0.02 mg/L ・ 0.02 mg/L ・ 0.02 mg/L ・ 0.03 mg/L ・ 0.04 mg/L ・ 0.09 mg/L ・ 0.01 mg/L		
総クロム 0.04 mg/L 室素 0.10 mg/L アンモニア性窒素 0.10 mg/L 有機体窒素 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 公子と 0.02 mg/L が機構 0.1 mg/L 公益株 0.004 mg/L 松木銀 0.004 mg/L ボリ塩化ビフェニル(PCB) 0.005 mg/L ボリ塩化炭素 0.002 mg/L ジクロロメタン 0.02 mg/L ロスー・ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1,1-トリクロロエタン 0.006 mg/L スージンロロプロペン 0.007 mg/L ボンゼン 0.001 mg/L エンマジン 0.003 mg/L チオベンカルブ 0.05 mg/L オンラム 0.05 mg/L カルシウム 0.5 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 0.04 mg/L 一種できま 0.04 mg/L 一種できま 0.01 mg/L 一様 0.05 mg/L 大素消費量 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 公公 0.01 mg/L 公公 0.01 mg/L 松木銀 0.0005 mg/L ポリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L ポリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L ポリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L ルリクロロエチレン 0.01 mg/L ジクロロメタン 0.02 mg/L ロ塩化炭素 0.002 mg/L 1,2-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1,1-トリクロロエタン 0.04 mg/L 1,1,2-トリクロロエタン 0.006 mg/L ンマジン 0.003 mg/L ボンゼン 0.01 mg/L シマジン 0.003 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L ボンウム 0.05 mg/L カルシウム 0.5 mg/L カルシウム 0.5 mg/L カルシウム <td></td> <td></td>		
アンモニア性窒素 0.10 mg/L 有機体窒素 0.04 mg/L 一種硝酸性窒素 0.01 mg/L 大寨消費量 1 mg/L 力ドミウム 0.01 mg/L シアン 0.02 mg/L 有機燐 0.1 mg/L 公子ン 0.02 mg/L 有機燐 0.1 mg/L 公公 mg/L 0.04 mg/L 松素 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 ドリクロロエチレン 0.03 mg/L ジクロロメタン 0.02 mg/L リカロロメタン 0.02 mg/L シクロロメタン 0.002 mg/L リカロロエタン 0.004 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1,1ートリクロロエタン 0.04 mg/L 1,1,2ーリクロロエタン 0.006 mg/L シスー1,2ージクロロエタン 0.006 mg/L シマジン 0.003 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L シマジン 0.001 mg/L シマラス 0.05 mg/L レンン 0.01 mg/L カーシウム 0.5 mg/L カリウム 0.5 mg/L カルシウム		
有機体窒素 0.10 mg/L mile mile mile mile mile mile mile mile		
研酸性窒素 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 公価クロム 0.04 mg/L 松素 0.01 mg/L 総水銀 0.0005 mg/L ポリ塩化ビフェニル(PCB) 0.0005 mg/L ドリクロロエチレン 0.03 mg/L トリクロロエチレン 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-ジクロロエチレン 0.02 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.02 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1,1-トリクロロエタン 0.04 mg/L 1,1,2-ドリクロロエタン 0.006 mg/L 1,1,2-ドリクロロエタン 0.006 mg/L 1,1,2-ドリクロロエタン 0.006 mg/L 1,1,2-ドリクロロエタン 0.002 mg/L シス-1,2-ジクロロエタン 0.006 mg/L 1,3-ジクロロプロペン 0.002 mg/L ベンゼン 0.003 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チウラム 0.003 mg/L チンマジン 0.003 mg/L チンマジン 0.003 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L カリウム 0.5 mg/L カリウム 0.5 mg/L カリウム 0.5 mg/L カルシウム 0.5 mg/L カルシウム 0.5 mg/L などマグネシウム 0.01 mg/L 塩化物イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L が関/L が関/L ・ リカ 1 mg/L ・ シリカ 1 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0.0005 mg/Lポリ塩化ビフェニル(PCB)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ラクロロメチン0.02 mg/L四塩化炭素0.002 mg/L1,2-ジクロロエチレン0.04 mg/L1,1-ジクロロエチレン0.04 mg/L1,1,1-トリクロロエチン0.04 mg/L1,1,2-トリクロロエタン0.04 mg/L1,3-ジクロロプロペン0.006 mg/Lバンゼン0.006 mg/Lシマジン0.003 mg/Lチオベンカルブ0.02 mg/Lチンマジン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ふつ素0.05 mg/Lほう素0.01 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		
燐素消費量 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 概素 0.01 mg/L 総水銀 0.0005 mg/L ポリ塩化ビフェニル(PCB) 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 0.01 mg/L ジクロロメタン 0.02 mg/L 四塩化炭素 0.002 mg/L 1,2-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1,1-トリクロロエタン 0.04 mg/L 1,1,2-トリクロロエタン 0.006 mg/L ベンゼン 0.01 mg/L ジマジン 0.002 mg/L ボンガルブ 0.02 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チンラム 0.05 mg/L ほう素 0.01 mg/L カリウム 0.5 mg/L カルシウム 0.5 mg/L カルシウム 0.5 mg/L カルシウム 0.01 mg/L 塩化物イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/		
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0.0005 mg/Lポリ塩化ビフェニル(PCB)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ラクロロメタン0.02 mg/L四塩化炭素0.002 mg/L1,2-ジクロロエチレン0.004 mg/L1,1-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/L1,1,1-トリクロロエタン0.04 mg/L1,1,2-トリクロロエタン0.006 mg/L1,3-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ふつ素0.05 mg/Lほう素0.01 mg/Lカリウム0.5 mg/Lカルシウム0.5 mg/Lカルシウム0.5 mg/Lなグネシウム0.01 mg/L塩化物イオン1 mg/L硫酸イオン1 mg/Lがリカ1 mg/L		
力ドミウム 0.01 mg/L シアン 0.02 mg/L 有機燐 0.1 mg/L 鉛 0.01 mg/L 式価クロム 0.04 mg/L 総水銀 0.0005 mg/L ポリ塩化ビフェニル(PCB) 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 デ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-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1,1-ドリクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1,2-ドリクロロエタン 0.04 mg/L 1,3-ジクロロプロペン 0.006 mg/L ベンゼン 0.01 mg/L ベンゼン 0.01 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チナペンカルブ 0.02 mg/L チウラム 0.006 mg/L セレン 0.01 mg/L よっ素 0.05 mg/L カリウム 0.5 mg/L カルシウム 0.5 mg/L ながネシウム 0.01 mg/L 塩化物イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 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 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 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 0.04 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.04 mg/L 1,1,1-トリクロロエタン 0.04 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 ジマジン 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 ふつ素 0.05 mg/L ほう素 0.01 mg/L カリウム 0.5 mg/L カルシウム 0.5 mg/L カルシウム 0.01 mg/L 塩化物イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L		
有機燐 0.1 mg/L 0.01 mg/L か価クロム 0.04 mg/L 0.001 mg/L 0.005 mg/L 0.0005 mg/L 0.001 mg/L 0.002 mg/L 0.004 mg/L 0.002 mg/L 0.004 mg/L 0.006 mg/L 0.006 mg/L 0.0003 mg/L 0.0006 mg/L 0.0005 mg/L 0.0005 mg/L 0.0005 mg/L 0.005 mg/L 0.005 mg/L 0.005 mg/L 0.005 mg/L 0.05 mg/L 0.05 mg/L 0.5 mg/L 0.01 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.01 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.01 mg/L 0.5		
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/L1,2-ジクロロエタン0.04 mg/L1,1-ジクロロエチレン0.04 mg/L1,1,1-トリクロロエタン0.1 mg/L1,1,2-トリクロロエタン0.006 mg/Lベンゼン0.01 mg/Lベンゼン0.01 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		
 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-ジクロロエチレン 0.02 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.02 mg/L 1,1-ジクロロエチレン 0.02 mg/L 1,1,1-トリクロロエチレン 0.04 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 ボンゼン 0.01 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チウラム 0.006 mg/L チウラム 0.006 mg/L ナウラム 0.01 mg/L シマジン 0.01 mg/L チウラム 0.05 mg/L ほう素 0.01 mg/L カリウム 0.5 mg/L カリウム 0.5 mg/L ローラリウム 0.5 mg/L ローラリウム 0.5 mg/L ローラリウム 0.01 mg/L カリウム 0.5 mg/L ローラリウム 0.5 mg/L ローラリウム 0.1 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 		
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 ラトラクロロエチレン 0.01 mg/L グクロロメタン 0.02 mg/L 0.002 mg/L 0.004 mg/L 0.002 mg/L 0.004 mg/L 0.004 mg/L 0.004 mg/L 0.006 mg/L 0.002 mg/L 0.003 mg/L 0.003 mg/L 0.003 mg/L 0.005 mg/L 0.006 mg/L 0.005 mg/L 0.005 mg/L 0.05 mg/L 0.05 mg/L 0.5 mg/L 0.		
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 ラトラクロロエチレン 0.01 mg/L ジクロロメタン 0.02 mg/L 0.002 mg/L 0.004 mg/L 0.002 mg/L 0.006 mg/L 0.006 mg/L 0.002 mg/L 0.002 mg/L 0.003 mg/L 0.003 mg/L 0.003 mg/L 0.003 mg/L 0.003 mg/L 0.005 mg/L 0.005 mg/L 0.005 mg/L 0.05 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.01 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.01 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.01 mg/L 0.5 mg/L 0.5 mg/L 0.01 mg/L 0.5		
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 デ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-ジクロロエチレン 0.02 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 0.04 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 グマジン 0.003 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L チウラム 0.006 mg/L ク.006 mg/L セレン 0.01 mg/L シっ素 0.05 mg/L ほう素 0.01 mg/L カリウム 0.5 mg/L カリウム 0.5 mg/L ロッグネシウム 0.01 mg/L 塩化物イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L 1 mg/L 1 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 1,3-ジクロロプロペン 0.006 mg/L ベンゼン 0.01 mg/L ジマジン 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 はう素 0.01 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 ・リカ 1 mg/L ・リカ 1 mg/L		
デ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 0.006 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 サウラム 0.01 mg/L セレン 0.01 mg/L ふっ素 0.05 mg/L はう素 0.01 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		
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 1,3-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 ふつ素 0.05 mg/L ほう素 0.01 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		
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 セレン 0.01 mg/L とレン 0.01 mg/L はう素 0.05 mg/L カリウム 0.5 mg/L カリウム 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		
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 1,3-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 サウラム 0.01 mg/L セレン 0.01 mg/L ふつ素 0.05 mg/L ほう素 0.01 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		
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 1,3-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 ふつ素 0.05 mg/L ほう素 0.01 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		
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 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		
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 0.003 mg/L シマジン 0.003 mg/L チオベンカルブ 0.02 mg/L サウラム 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 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		
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 0.002 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 はう素 0.01 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		
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 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 砂リカ 1 mg/L シリカ 1 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 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		
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		
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		
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 0.01 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		
セレン 0.01 mg/L ふつ素 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 0.01 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		
ふつ素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		
ほう素 0.01 mg/L フトリウム 0.5 mg/L 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		_
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		
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		
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		
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		
塩化物イオン 1 mg/L 硫酸イオン 1 mg/L シリカ 1 mg/L		
硫酸イオン 1 mg/L シリカ 1 mg/L		
シリカ 1 mg/L		
全烝発残留物 10 mg/L		
	全烝発残留物	10 mg/L

3 焼却灰、汚水・飛灰処理汚泥等

	しゃく減量	0.1%
水:		0.1%
カゼ	さ比重	0.01
	総水銀	$0.0005~\mathrm{mg/L}$
	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
•		0.01 mg/L
出為	シアン	0.05 mg/L
武験	PCB	0.0005 mg/L
心大	銅	0.1 mg/L
	亜鉛	0.1 mg/L
	ふっ素	$0.5~\mathrm{mg/L}$
	ほう素	0.01 mg/L
	テトラクロロエチレン	$0.001~\mathrm{mg/L}$
	トリクロロエチレン	0.001 mg/L
	セレン	0.001 mg/L
	総水銀	0.005 mg/kg
	アルキル水銀	0.005 mg/kg
	鉛	3.0mg/kg
	カドミウム	0.3mg/kg
	総クロム	20mg/kg
含	有機燐	0.5 mg/kg
有	砒素	0.5mg/kg
量	シアン	0.5mg/kg
	PCB	0.005 mg/kg
	銅	3.0mg/kg
	亜鉛	0.5 mg/kg
	ふっ素	5.0mg/kg
	セレン	0.5 mg/kg
	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%
性	マグネシウム酸化物	0.01%
1 状分析	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%