

北清掃工場

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。

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18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	協定値	12月8日・9日
ばいじん	g/m ³ N	0.08	0.08	0.02	不検出
硫黄酸化物	ppm	60	60	20	不検出
窒素酸化物	ppm	250	80	70	36
塩化水素	ppm	430		15	不検出
一酸化炭素	ppm				7
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ン	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				1.9
アンモニア	ppm				0.2
アルデヒド	ppm				0.42
シアン	ppm				不検出
全炭化水素	ppm				1.6
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			400
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	1	ダイオキシン類の測定日	6月30日	0.0000020
				8月18日	0
				10月16日	0
				12月8日	0.0000014

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成18年6月6日・7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
28	15～48
不検出	不検出～10
13	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
不検出	不検出
2.6	0.4～3.0
不検出	不検出～0.5
0.33	不検出～0.89
不検出	不検出～0.15
3.2	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
660	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、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、平成18年12月18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8日
ばいじん	g/m ³ N	3.6
硫黄酸化物	ppm	20
窒素酸化物	ppm	110
塩化水素	ppm	200

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18年6月6日	
2.7	0.62～14
19	不検出～53
98	24～180
140	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
 ダイオキシソ類 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
 ダイオキシソ類 東京テクニカル・サービス(株)
 平成18年度 ダイオキシソ類 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)
 ダイオキシソ類 帝人エコ・サイエンス(株)

測定項目	単位	基準値	平成21年度
			8月5日
温度	℃	45	31.0
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	6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	11
浮遊物質質量(SS)	mg/L	600	1
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	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	8.87
アンモニア性窒素	mg/L	—	3.38
有機体窒素	mg/L	—	1.65
硝酸性窒素	mg/L	—	2.12
亜硝酸性窒素	mg/L	—	1.72
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
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 6月5日	
28.7	10.9~41.1
7.4	6.7~8.4
26	不検出~100
30	不検出~46
13	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
0.24	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
15.6	2.05~23.4
7.46	不検出~10.0
8.12	不検出~17.9
0.10	不検出~10.3
不検出	不検出~8.63
0.11	不検出~0.38
8	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 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㈱
 ダイオキシン類 東京テクニカル・サービス㈱
 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・テクノリサーチ㈱

1 焼却灰(湿灰)

試料採取	法規制値	平成21年度
		8月18日
水分(%)	—	44.6
熱しゃく減量(%)	10 ^{※1}	4.3
かさ比重	—	1.3
ダイオキシン類	3(ng-TEQ/g) ^{※2}	0.0046

3 飛灰処理汚泥

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年4月11日	参考 (平成17年度 全工場測定値)
	52.1
3.4	0.5~6.0
1.3	1.00~1.79
0.026	0.00026~0.038

試料採取	埋立処分に関する判定基準	平成21年度	
		12月21日	
試験項目	試験方法 溶出試験 mg/L	溶出試験 mg/L	含有量 mg/kg(乾)
水分(%)	—	—	19.7
総水銀	0.005以下	不検出	13
アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出
鉛	0.3以下	0.08	680
カドミウム	0.3以下	不検出	49
総クロム	—	—	340
六価クロム	1.5以下	不検出	—
有機燐	1以下	不検出	不検出
砒素	0.3以下	不検出	7.1
シアン	1以下	不検出	不検出
PCB	0.003以下	不検出	不検出
銅	—	不検出	400
亜鉛	—	0.8	6,300
ふっ素	—	4.2	990
ほう素	—	0.03	—
テトラクロロエチレン	0.1以下	不検出	—
トリクロロエチレン	0.3以下	不検出	—
セレン	0.3以下	0.002	1.1
かさ比重	—	—	1.2
水素イオン濃度(pH)	—	12.4	—
ダイオキシン類	3(ng-TEQ/g) ^{※2}	0.27	

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年2月19日		参考 (平成17年度 全工場測定値)	
溶出試験 mg/L	含有量 mg/kg(乾)	溶出試験 mg/L	含有量 mg/kg(乾)
—	22.3	—	11.5~59.4
不検出	5.6	不検出~0.0039	0.51~30
不検出	不検出	不検出	不検出
0.02	530	不検出~0.12	100~3,100
不検出	27	不検出~0.01	5.7~93
—	160	—	81~580
不検出	—	不検出~0.6	—
不検出	不検出	不検出	不検出
不検出	7.4	不検出	3.1~39
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	320	不検出~0.1	180~880
0.6	5,000	不検出~15	1,800~15,000
1.7	710	不検出~12	160~2,300
不検出	—	不検出~0.68	—
不検出	—	不検出	—
不検出	—	不検出	—
0.005	1.2	不検出~0.03	不検出~9
—	0.99	—	0.99~1.79
12.6	—	9.9~12.7	—
0.14		0.094~0.79	

2 汚水処理汚泥

試料採取	法規制値	平成21年度
		8月18日
水分(%)	—	61.5
熱灼減量(%)	10 ^{※1}	不検出
かさ比重	—	1.4
ダイオキシン類	3(ng-TEQ/g) ^{※2}	0.012

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年4月11日	参考 (平成17年度 全工場測定値)
	82.5
不検出	不検出
1.2	0.85~1.49
0.042	0.00029~1.6

※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(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)ダイオキシン類測定日は、平成18年6月6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、熱灼減量が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、北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)

調査機関 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㈱

1 焼却灰(含有試験)

試料採取	平成21年度	
	8月18日	
試験方法 試験項目	含有量 mg/kg (乾)	
総水銀	0.007	
アルキル水銀	不検出	
鉛	160	
カドミウム	2.1	
総クロム	560	
有機燐	不検出	
砒素	1.1	
シアン	不検出	
PCB	不検出	
銅	7,000	
亜鉛	1,800	
ふっ素	180	
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4月11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)
0.0044	不検出～2.0
不検出	不検出
88	28～1,100
0.66	0.9～32
180	94～470
不検出	不検出
2.5	0.8～3.7
不検出	不検出～1.5
不検出	不検出
340	180～13,000
2,500	360～6,700
350	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	
	8月18日	
試験方法 試験項目	含有量 mg/kg (乾)	
総水銀	2.6	
アルキル水銀	不検出	
鉛	91	
カドミウム	7.1	
総クロム	320	
有機燐	不検出	
砒素	0.8	
シアン	不検出	
PCB	不検出	
銅	160	
亜鉛	250	
ふっ素	210	
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4月11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)
1.2	不検出～570
不検出	不検出
100	10～5,700
1.3	4.9～730
540	76～2,700
不検出	不検出
1.5	不検出～47
不検出	不検出～2.4
不検出	不検出
400	68～13,000
590	200～33,000
590	86～1,600
0.8	不検出～5.3

3 焼却灰(性状試験)

試料採取	平成21年度	
	8月18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	24.7
ナトリウム酸化物	Na ₂ O	2.05
カリウム酸化物	K ₂ O	1.00
カルシウム酸化物	CaO	27.9
マグネシウム酸化物	MgO	3.28
アルミニウム酸化物	Al ₂ O ₃	14.1
チタン酸化物	TiO ₂	1.86
鉄酸化物	Fe ₂ O ₃	4.30
燐酸化物	P ₂ O ₅	2.23
塩素	Cl	0.77
硫黄	S	0.3
炭素	C	1.71
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.7
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.2

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年4月11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
24.1	15.0～32.7
2.66	1.94～4.71
1.26	1.13～3.24
31.3	22.7～35.4
3.51	2.57～3.98
15.9	11.6～20.5
0.83	1.00～1.82
3.38	2.62～8.71
2.40	1.82～4.94
0.44	0.24～1.19
0.3	不検出～0.5
2.54	0.37～3.6
1.2	不検出～1.4
6.4	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㈱

平成21年度稼働時 平成21年10月19日～24日
平成18年度停止時 平成18年8月21日～26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～30日

調査項目	単位	区分	北 清掃工場	赤羽台 団地 (53号棟)	岩淵 小学校	柳田 小学校	西ヶ原 小学校	神谷 団地	岩淵 中学校	北区 清掃 事務所	平均値
浮遊粉じん	mg/m ³	平成21年度稼働時	0.053	0.066	0.056	0.063	0.056	0.052	0.056	0.061	0.058
		平成18年度稼働時	0.045	0.040	0.044	0.049	0.044	0.048	0.056	0.046	0.047
		平成21年度停止時	0.052	0.070	0.056	0.051	0.054	0.079	0.086	0.056	0.063
浮遊粉じん中 の鉛	μg/m ³	平成21年度稼働時	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		平成18年度稼働時	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
		平成21年度停止時	不検出	0.01	不検出	不検出	不検出	0.01	0.02	不検出	0.01
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	不検出	0.001	0.001	不検出	不検出	不検出	不検出	0.001	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	不検出
硫黄酸化物	ppm	平成21年度稼働時	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
		平成18年度稼働時	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		平成21年度停止時	不検出	0.001	不検出	0.002	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	0.041	0.035	0.032	0.043	0.031	0.031	0.057	0.039	0.039
		平成18年度稼働時	0.054	0.045	0.041	0.056	0.049	0.049	0.052	0.057	0.051
		平成21年度停止時	0.047	0.039	0.043	0.053	0.036	0.055	0.072	0.054	0.050
一酸化窒素	ppm	平成21年度稼働時	0.012	0.011	0.009	0.014	0.007	0.009	0.037	0.014	0.014
		平成18年度稼働時	0.029	0.024	0.021	0.027	0.023	0.023	0.027	0.027	0.025
		平成21年度停止時	0.022	0.017	0.018	0.025	0.014	0.023	0.038	0.028	0.023
二酸化窒素	ppm	平成21年度稼働時	0.029	0.024	0.023	0.029	0.024	0.022	0.021	0.025	0.024
		平成18年度稼働時	0.026	0.021	0.019	0.030	0.025	0.026	0.025	0.030	0.025
		平成21年度停止時	0.025	0.022	0.026	0.028	0.022	0.032	0.034	0.026	0.027
塩化水素	ppm	平成21年度稼働時	0.006	0.004	0.005	0.010	0.011	0.008	0.005	0.013	0.008
		平成18年度稼働時	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
		平成21年度停止時	0.008	0.014	0.010	0.005	0.005	0.015	0.014	0.004	0.009
アンモニア	ppm	平成21年度稼働時	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.004	0.005	0.005
		平成18年度稼働時	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		平成21年度停止時	0.003	0.008	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005
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	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010
		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	0.002	不検出
全炭化水素	ppm	平成21年度稼働時	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		平成18年度稼働時	2.5	2.6	2.4	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
		平成21年度停止時	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5
水銀	μg/m ³	平成21年度稼働時	0.0022	0.0020	0.0027	0.0024	0.0024	0.0020	0.0022	0.0026	0.0023
		平成18年度稼働時	0.0025	0.0018	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0022	0.0021
		平成21年度停止時	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0020	0.0024	0.0022	0.0022	0.0022

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

※ 「岩淵中学校」は廃校となったため、調査場所を「赤羽小学校」に変更した。稼働時(実施前)は、「岩淵中学校」の測定結果である。

※ 「赤羽台団地(53号)」は、平成19年度より「赤羽台団地(21号)」から調査場所を変更した。稼働時(実施前)は、「赤羽台団地(21号)」の測定結果である。

(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 10 月 19 日(月)～10 月 26 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	北清掃工場	北区志茂 1-2-36	0.040
2	北区立 岩淵小学校	北区岩淵町 6-6	0.041
3	神谷団地	北区神谷 2-48	0.044
4	北区立 赤羽小学校	北区赤羽 1-24-6	0.041
5	北区清掃事務所	北区豊島 8-4-3	0.055

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	晴後雲後晴	晴	晴後曇	曇後晴後曇	曇後雨	雨後曇後雨

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
19.8℃	58%	21.5mm	北北西	3.1m/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

4周辺大気調査
 ・大気測定(10項目)
 ・気象条件
 ・ダイオキシン類
 (清掃工場を中心とする周辺約5km圏内の7~9地点の公共施設で測定)
 【調査日数5~7日】

1(2)減温塔入口排ガス
 ・ばいじん
 ・硫黄酸化物
 ・塩化水素
 【調査日数:1炉当たり1日】

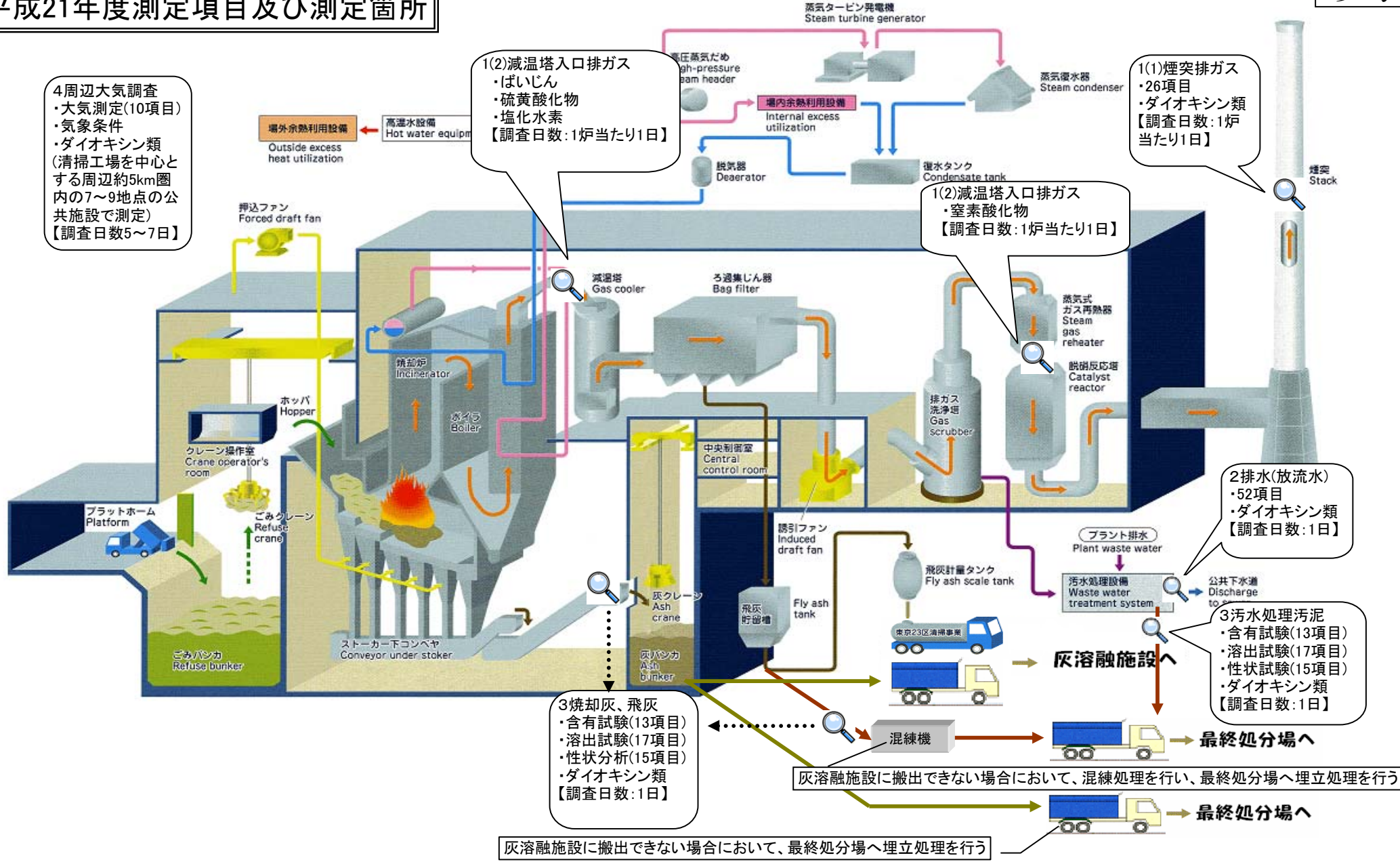
1(1)煙突排ガス
 ・26項目
 ・ダイオキシン類
 【調査日数:1炉当たり1日】

1(2)減温塔入口排ガス
 ・窒素酸化物
 【調査日数:1炉当たり1日】

2排水(放流水)
 ・52項目
 ・ダイオキシン類
 【調査日数:1日】

3汚水処理汚泥
 ・含有試験(13項目)
 ・溶出試験(17項目)
 ・性状試験(15項目)
 ・ダイオキシン類
 【調査日数:1日】

3焼却灰、飛灰
 ・含有試験(13項目)
 ・溶出試験(17項目)
 ・性状分析(15項目)
 ・ダイオキシン類
 【調査日数:1日】



灰溶融施設に搬出できない場合において、混練処理を行い、最終処分場へ埋立処理を行う

灰溶融施設に搬出できない場合において、最終処分場へ埋立処理を行う

(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	0.001mg/m ³ N
ばいじん中のマンガン	0.002mg/m ³ N
ばいじん中の総水銀	0.0001mg/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	0.002mg/m ³ N
PCB	0.0002mg/m ³ N
総水銀	0.005mg/m ³ N
有機水銀	0.002mg/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	0.01mg/m ³ N
ばいじん中の砒素	0.005mg/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	0.005mg/kg
	アルキル水銀	0.005mg/kg
	鉛	3.0mg/kg
	カドミウム	0.3mg/kg
	総クロム	20mg/kg
	有機燐	0.5mg/kg
	砒素	0.5mg/kg
	シアン	0.5mg/kg
	PCB	0.005mg/kg
	銅	3.0mg/kg
	亜鉛	0.5mg/kg
	ふっ素	5.0mg/kg
	セレン	0.5mg/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%	