

新江東清掃工場

平成 22 年度第三者機関による測定結果

平成 23 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。
- ・周辺大気環境調査は、通常の大気中の出現範囲であった。

(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22年度		
		5月25日	9月13日	11月26日
		1号炉	2号炉	3号炉
ばいじん	g/m ³ N	3.3	3.8	2.8
硫黄酸化物	ppm	30	18	19
窒素酸化物	ppm	95	95	120
塩化水素	ppm	200	170	150

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5月8日	平成19年7月19日	平成19年9月4日	
1号炉	2号炉	3号炉	
2.0	2.1	2.1	0.62~14
45	33	32	不検出~53
93	92	94	24~180
160	180	170	58~710

※不検出とは、定量下限値未満を示す。

※硫黄酸化物、窒素酸化物及び塩化水素は酸素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22年度 排水(52項目) (株)産業分析センター
 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22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)
			9月6日		平成19年 9月 6日	
温度	℃	45	38.3		36.1	10.9~41.1
水素イオン濃度(pH)	—	5~9	7.4		7.3	6.7~8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	600	5		3	不検出~100
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	9		7	不検出~46
浮遊物質(SS)	mg/L	600	2		13	不検出~63
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	30	不検出		不検出	不検出~2
フェノール類	mg/L	5	不検出		不検出	不検出~0.08
銅	mg/L	3	不検出		不検出	不検出~0.1
亜鉛	mg/L	2	0.05		0.05	不検出~0.48
鉄(溶解性)	mg/L	10	0.1		不検出	不検出~3.6
マンガン(溶解性)	mg/L	10	不検出		不検出	不検出~2.0
総クロム	mg/L	2	不検出		不検出	不検出~0.51
窒素	mg/L	120	14.0		8.82	2.05~23.4
アンモニア性窒素	mg/L	—	3.18		5.90	不検出~10.0
有機体窒素	mg/L	—	9.71		2.51	不検出~17.9
硝酸性窒素	mg/L	—	0.12		0.41	不検出~10.3
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.99		不検出	不検出~8.63
燐	mg/L	16	不検出		不検出	不検出~0.38
沃素消費量	mg/L	220	5		6	不検出~83
カドミウム	mg/L	0.1	不検出		不検出	不検出
シアン	mg/L	1	不検出		不検出	不検出~0.07
有機燐	mg/L	1	不検出		不検出	不検出
鉛	mg/L	0.1	不検出		不検出	不検出~0.03
六価クロム	mg/L	0.5	不検出		不検出	不検出~0.15

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22年度 含有・溶出 (株)産業分析センター
 ダイオキシソ類 (株)テルム
 平成19年度 含有・溶出 (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17年度 含有・溶出 富士産業(株)
 ダイオキシソ類 B&Eアライド・テクノロジー(株)

1 焼却灰(湿灰)

試料採取	法規制値	平成22年度
		9月13日
水分(%)	—	54.0
熱しゃく減量(%)	10 ^{*1}	2.2
かさ比重	—	1.3
ダイオキシソ類	3(ng-TEQ/g) ^{**2}	0.00000078

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9月13日	参考 (平成17年度 全工場測定値)
49.2	26.8~63.2
3.0	0.5~6.0
1.4	1.00~1.79
0.0050	0.00026~0.038

試験項目	試験方法	平成22年度	
		埋立処分に関する判定基準	9月13日
試験項目	溶出試験 mg/L	溶出試験 mg/L	含有量 mg/kg(乾)
水分(%)	—	—	19.4
総水銀	0.005以下	不検出	5.6
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	不検出	720
カドミウム	0.3以下	不検出	37
総クロム	—	—	270
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	2.1
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	410
亜鉛	—	不検出	5,900
ふっ素	—	2.5	870
ほう素	—	0.16	—
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	0.015	5.7
かさ比重	—	—	1.3
水素イオン濃度(pH)	—	12.4	—
ダイオキシソ類	3(ng-TEQ/g) ^{**2}	0.30	

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年9月13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)
—	14.3	—	11.5~59.4
不検出	3.8	不検出~0.0039	0.51~30
不検出	不検出	不検出	不検出
0.19	650	不検出~0.12	100~3,100
不検出	42	不検出~0.01	5.7~93
—	120	—	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	7.6	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	350	不検出~0.1	180~880
0.3	5,400	不検出~15	1,800~15,000
2.0	700	不検出~12	160~2,300
0.01	—	不検出~0.68	—
不検出	—	不検出	—
不検出	—	不検出	—
0.009	5.8	不検出~0.03	不検出~9
—	1.1	—	0.99~1.79
12.6	—	9.9~12.7	—
0.35		0.094~0.79	

5

2 汚水処理汚泥

試料採取	法規制値	平成22年度
		9月13日
水分(%)	—	79.1
熱しゃく減量(%)	10 ^{*1}	不検出
かさ比重	—	1.1
ダイオキシソ類	3(ng-TEQ/g) ^{**2}	0.041

参考 (廃プラスチック混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年9月13日	参考 (平成17年度 全工場測定値)
70.1	45.9~84.1
不検出	不検出
1.1	0.85~1.49
0.012	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）焼却灰及び汚水処理汚泥のダイオキシソ類の測定日は平成19年5月8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 ダイオキシソ類の基準値はダイオキシソ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、新江東清掃工場の飛灰処理汚泥はダイオキシソ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22年度	
	9月13日	
試験項目	試験方法	含有量 mg/kg (乾)
総水銀		0.043
アルキル水銀		不検出
鉛		130
カドミウム		3.3
総クロム		250
有機燐		不検出
砒素		不検出
シアン		1.2
PCB		不検出
銅		470
亜鉛		1,200
ふっ素		93
セレン		2.2

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9月13日	
含有量 mg/kg (乾)	含有量 mg/kg (乾)
0.006	不検出~2.0
不検出	不検出
130	28~1,100
0.6	0.9~32
210	94~470
不検出	不検出
2.1	0.8~3.7
1.4	不検出~1.5
不検出	不検出
1,000	180~13,000
1,500	360~6,700
96	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22年度	
	9月13日	
試験項目	試験方法	含有量 mg/kg (乾)
総水銀		21
アルキル水銀		不検出
鉛		440
カドミウム		1.2
総クロム		770
有機燐		不検出
砒素		0.5
シアン		不検出
PCB		不検出
銅		370
亜鉛		2,100
ふっ素		23
セレン		6.2

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9月13日	
含有量 mg/kg (乾)	含有量 mg/kg (乾)
10	不検出~570
不検出	不検出
470	10~5,700
2.2	4.9~730
690	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
860	68~13,000
5,000	200~33,000
130	86~1,600
0.6	不検出~5.3

9

3 焼却灰(性状試験)

試料採取	平成22年度	
	9月13日	
試験項目	試験方法	性状分析 %(乾)
ほう素酸化物	B ₂ O ₃	不検出
珪素酸化物	SiO ₂	17
ナトリウム酸化物	Na ₂ O	0.45
カリウム酸化物	K ₂ O	1.0
カルシウム酸化物	CaO	37
マグネシウム酸化物	MgO	2.7
アルミニウム酸化物	Al ₂ O ₃	9.6
チタン酸化物	TiO ₂	1.4
鉄酸化物	Fe ₂ O ₃	2.0
燐酸化物	P ₂ O ₅	5.1
塩素	Cl	0.16
硫黄	S	0.3
炭素	C	1.6
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	不検出
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	1.8

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9月13日	
性状分析 %(乾)	性状分析 %(乾)
0.03	不検出~0.06
21.9	15.0~32.7
2.92	1.94~4.71
1.26	1.13~3.24
34.9	22.7~35.4
3.50	2.57~3.98
15.5	11.6~20.5
1.34	1.00~1.82
5.09	2.62~8.71
3.38	1.82~4.94
0.36	0.24~1.19
0.4	不検出~0.5
1.04	0.37~3.6
0.6	不検出~1.4
5.2	1.2~7.7

※ 不検出とは、定量下限値未滿を示す。

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22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22年度稼働時 平成22年12月6日～11日
平成18年度稼働時 平成18年12月4日～9日
(廃プラスチック混合可燃ごみ焼却実施前)
平成22年度停止時 平成23年2月7日～12日

調査項目	単位	区分	新江東 清掃工場	第二辰巳 小学校	第三砂町 中学校	東川 小学校	明治 小学校	清新第二 小学校	第五葛西 小学校	若洲海浜 公園管理 事務所	平均値	
浮遊粉じん	mg/m ³	平成22年度稼働時	0.051	0.037	0.034	0.031	0.041	0.026	0.042	0.038	0.038	
		平成18年度稼働時	0.068	0.072	0.071	0.071	0.067	0.067	0.071	0.065	0.069	
		平成22年度停止時	0.038	0.030	0.027	0.033	0.032	0.027	0.028	0.035	0.031	
浮遊粉じん中の鉛	μg/m ³	平成22年度稼働時	0.01	0.01	0.01	不検出	0.01	不検出	0.01	0.01	0.01	
		平成18年度稼働時	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	
		平成22年度停止時	0.01	不検出	0.01	不検出	0.01	不検出	不検出	0.01	不検出	
浮遊粉じん中のカドミウム	μg/m ³	平成22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	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		平成22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22年度稼働時	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	
		平成18年度稼働時	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	
		平成22年度停止時	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	
窒素酸化物	ppm	平成22年度稼働時	0.051	0.121	0.074	0.076	0.056	0.062	0.057	0.059	0.069	
		平成18年度稼働時	0.114	0.124	0.105	0.132	0.135	0.137	0.102	0.127	0.122	
		平成22年度停止時	0.033	0.026	0.023	0.030	0.026	0.022	0.030	0.024	0.027	
	一酸化窒素	ppm	平成22年度稼働時	0.023	0.081	0.040	0.033	0.026	0.031	0.027	0.030	0.036
			平成18年度稼働時	0.067	0.085	0.068	0.085	0.089	0.088	0.063	0.081	0.078
			平成22年度停止時	0.012	0.008	0.006	0.008	0.010	0.006	0.008	0.007	0.008
二酸化窒素	ppm	平成22年度稼働時	0.028	0.040	0.034	0.042	0.030	0.031	0.030	0.030	0.033	
		平成18年度稼働時	0.047	0.039	0.037	0.047	0.046	0.049	0.038	0.045	0.043	
		平成22年度停止時	0.021	0.017	0.018	0.022	0.016	0.016	0.022	0.017	0.019	
塩化水素	ppm	平成22年度稼働時	0.002	0.008	0.013	0.013	0.010	0.004	0.004	0.002	0.007	
		平成18年度稼働時	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	
		平成22年度停止時	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	
アンモニア	ppm	平成22年度稼働時	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	
		平成18年度稼働時	0.007	0.006	0.009	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	
		平成22年度停止時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	
アルデヒド	ppm	平成22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	0.010	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	
		平成22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22年度稼働時	2.6	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4	2.7	2.5	2.6	
		平成18年度稼働時	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.1	2.5	2.2	
		平成22年度停止時	2.3	2.1	2.3	2.1	2.2	2.4	2.6	2.2	2.3	
水銀	μg/m ³	平成22年度稼働時	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.0020	0.0021	0.0022	0.0021	
		平成18年度稼働時	0.0025	0.0026	0.0026	0.0024	0.0027	0.0023	0.0022	0.0023	0.0025	
		平成22年度停止時	0.0025	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0018	0.0018	0.0020	0.0020	

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

※ 平成22年度から「若洲ゴルフ場管理センター」の調査地点の名称を「若洲海浜公園管理事務所」に変更した。

(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12月6日(月)～12月13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ヶ所の計5ヶ所
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 : サンプルング 株式会社 伊藤公害調査研究所
分 析 株式会社 テルム
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	新江東清掃工場	江東区夢の島 3-1-1	0.039
2	江東区立 第二辰巳小学校	江東区辰巳 1-1-22	0.051
3	江東区立 第三砂町中学校	江東区南砂 3-10-3	0.092
4	江戸川区立 清新第二小学校	江戸川区清新町 2-10-1	0.051
5	若洲海浜公園管理事務所	江東区若洲 3-1-2	0.044

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
曇後晴後雲 一時雨	曇後雨	晴後曇 一時雨	晴	晴後雨後晴	晴後曇後晴	晴後曇後雨

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
11.6℃	52%	7.5mm	南	2.6m/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。

測定項目及び測定箇所

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】

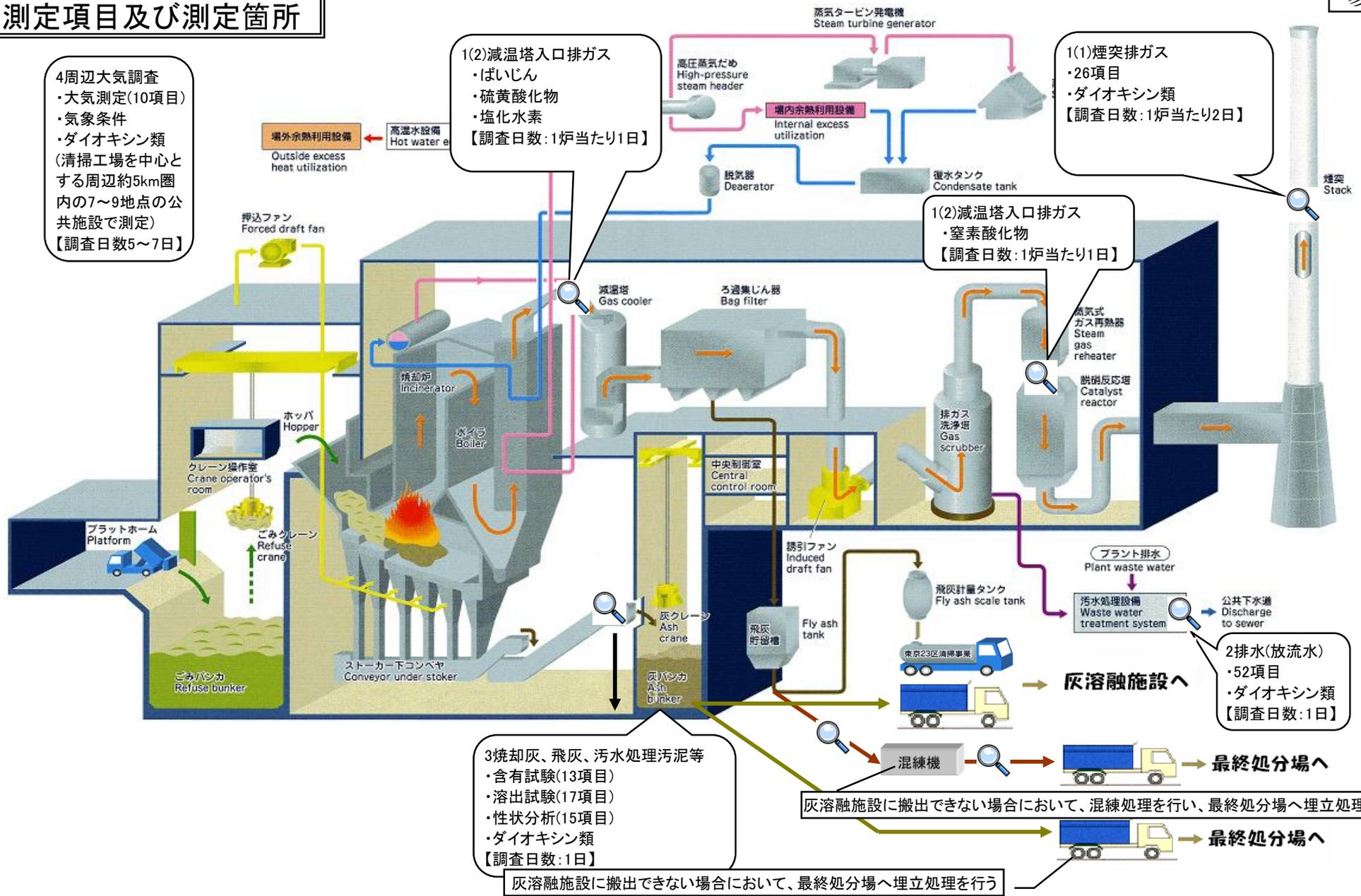
1(1)煙突排ガス
 ・26項目
 ・ダイオキシン類
 【調査日数:1炉当たり2日】

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】

3焼却灰、飛灰、汚水処理汚泥等
 ・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 μg/m ³

2 排水

生物化学的酸素要求量(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

熟しやく減量	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	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%	