

豊島清掃工場

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・飛灰処理汚泥分析結果	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)
ダイオキシン類

平成21年度
平成18年度
平成17年度

(株)環境技術研究所
JFEテクノリサーチ(株)
(株)静環検査センター
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	6月18日・19日	1月25日・26日
					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
硫黄酸化物	ppm	41	41	20	不検出	不検出
窒素酸化物	ppm	250	86	60	36	32
塩化水素	ppm	430		15	不検出	不検出
一酸化炭素	ppm				8	3
ばいじん中の鉛	mg/m ³ N		10		不検出	不検出
ばいじん中のカドミウム	mg/m ³ N		1		不検出	不検出
ばいじん中の亜鉛	mg/m ³ N				不検出	不検出
ばいじん中のマンガン	mg/m ³ N				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
二酸化窒素	ppm				5.2	4.5
アンモニア	ppm				不検出	不検出
アルデヒド	ppm				0.55	0.57
シアン	ppm				不検出	不検出
全炭化水素	ppm				3.4	2.1
塩化ビニルモノマー	ppm				不検出	不検出
フタル酸エステル	mg/m ³ N				不検出	不検出
PCB	mg/m ³ N				不検出	不検出
総水銀	mg/m ³ N			0.05	不検出	不検出
有機水銀	mg/m ³ N				不検出	不検出
ふっ素	ppm		10		不検出	不検出
ベンゾ(a)ピレン	μg/m ³ N				不検出	不検出
臭気濃度		500,000			180	610
塩素	ppm		9.5		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
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	法規制値:1	ダイオキシン類 の測定日	1号炉:6月19日 2号炉:5月12日	0	0
				1号炉:9月17日 2号炉:9月18日	0.00025	0
		自己規制値:0.1		1号炉:11月2日 2号炉:1月25日	0	0
				1号炉:1月22日 2号炉:3月5日	0.00019	0

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18年7月19日・20日	平成19年1月25日・27日	
1号炉	2号炉	
不検出	不検出	不検出~0.003
不検出	不検出	不検出~20
32	34	15~48
不検出	不検出	不検出~10
33	8	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
3.4	4.9	0.4~3.0
不検出	不検出	不検出~0.5
0.96	0.27	不検出~0.89
不検出	不検出	不検出~0.15
3.3	2.0	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
330	3,500	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K値排出基準値を濃度換算して求めた。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1月26日、2号炉は平成19年1月25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	
		6月19日	1月25日
		1号炉	2号炉
ばいじん	g/m ³ N	7.4	7.3
硫黄酸化物	ppm	6	3
窒素酸化物	ppm	91	96
塩化水素	ppm	170	120

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7月19日	平成19年1月25日	
1号炉	2号炉	
9.7	9.3	0.62~14
6	8	不検出~53
93	83	24~180
97	82	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
			9月1日
温度	℃	45	30.4
水素イオン濃度(pH)	—	5~9	7.3
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	—	3
浮遊物質質量(SS)	mg/L	600	不検出
ノルマルヘキサソ抽出物質含有量	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	0.02
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	5.25
アンモニア性窒素	mg/L	—	0.17
有機体窒素	mg/L	—	0.23
硝酸性窒素	mg/L	—	4.29
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.56
リン	mg/L	16	不検出
沃素消費量	mg/L	220	3
カドミウム	mg/L	0.1	不検出
シアン	mg/L	1	不検出
有機リン	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 4月4日	
22.1	10.9~41.1
7.6	6.7~8.4
3	不検出~100
2	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
5.81	2.05~23.4
1.06	不検出~10.0
不検出	不検出~17.9
4.30	不検出~10.3
0.45	不検出~8.63
不検出	不検出~0.38
3	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・飛灰処理汚泥分析結果

(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 不燃物^{※1}

試料採取	法規制値	平成21年度	
		9月17日	
水分(%)	-	不検出	
熱しゃく減量(%)	10 ^{※2}	不検出	
かさ比重	-	1.3	
ダイオキシン類	3(ng-TEQ/g) ^{※3}	0.0043	

参考(廃プラ混合可燃ごみ焼却実施前)		参考(平成17年度流動床炉工場測定値)	
平成19年4月24日			
不検出		不検出～20.6	
0.1		不検出～0.5	
1.3		0.87～1.56	
0.013		0.0000033～0.000099	

2 飛灰処理汚泥

試料採取	埋立処分に関する判定基準	平成21年度	
		9月17日	
試験方法	溶出試験	溶出試験	含有量
試験項目	mg/L	mg/L	mg/kg(乾)
水分(%)	-	-	18.6
総水銀	0.005以下	不検出	3.5
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	0.04	770
カドミウム	0.3以下	不検出	15
総クロム	-	-	280
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	4.1
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	2,100
亜鉛	-	不検出	5,000
ふっ素	-	1.6	480
ほう素	-	0.02	-
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	0.004	不検出
かさ比重	-	-	1.3
水素イオン濃度(pH)	-	11.9	-
ダイオキシン類	3(ng-TEQ/g) ^{※2}	0.32	

参考(廃プラ混合可燃ごみ焼却実施前)		参考(平成17年度流動床炉工場測定値)	
平成19年6月28日			
溶出試験	含有量	溶出試験	含有量
mg/L	mg/kg(乾)	mg/L	mg/kg(乾)
-	13.5	-	11.5～59.4
不検出	2.1	不検出～0.0039	0.51～30
不検出	不検出	不検出	不検出
0.01	530	不検出～0.12	100～3,100
不検出	8.6	不検出～0.01	5.7～93
-	190	-	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	4.7	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	830	不検出～0.1	180～880
不検出	3,200	不検出～15	1,800～15,000
1.3	590	不検出～12	160～2,300
0.02	-	不検出～0.68	-
不検出	-	不検出	-
不検出	-	不検出	-
0.004	1.6	不検出～0.03	不検出～9
-	1.0	-	0.99～1.79
12.6	-	9.9～12.7	-
0.27		0.094～0.79	

※ 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）ダイオキシン類の測定日は、平成18年7月18日である。

※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、熱しゃく減量が10%以下と定められている。

※3 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・溶融スラグ 3ng-TEQ/g）豊島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(株)
 平成19年度 (株)サンコー環境調査センター
 平成17年度 富士産業(株)

1 不燃物^{※1} (含有試験)

試験採取	平成21年度		参考(廃プラ混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年4月24日	参考(平成17年度 流動床炉工場測定値)
	9月17日			
試験項目	試験方法	含有量 mg/kg(乾)	含有量 mg/kg(乾)	含有量 mg/kg(乾)
総水銀		不検出	不検出	不検出
アルキル水銀		不検出	不検出	不検出
鉛		15	17	1.5~21
カドミウム		不検出	不検出	不検出~2.2
総クロム		不検出	32	不検出~170
有機燐		不検出	不検出	不検出
砒素		不検出	不検出	不検出~1.2
シアン		不検出	不検出	不検出
PCB		不検出	不検出	不検出
銅		270	490	30~1,000
亜鉛		100	310	29~440
ふっ素		19	36	7~130
セレン		不検出	不検出	不検出

2 不燃物^{※1} (性状試験)

試験採取		平成21年度		参考(廃プラ混合 可燃ごみ焼却実施前) 平成19年4月24日	参考(平成17年度 流動床炉工場測定値)
		9月17日			
試験項目	試験方法	性状分析 %(乾)		性状分析 %(乾)	性状分析 %(乾)
ほう素酸化物	B ₂ O ₃	0.04		0.05	不検出~0.03
珪素酸化物	SiO ₂	39.8		28.8	24.5~36.8
ナトリウム酸化物	Na ₂ O	3.94		2.58	1.31~2.74
カリウム酸化物	K ₂ O	1.67		1.26	0.83~1.50
カルシウム酸化物	CaO	17.6		36.1	22.7~32.1
マグネシウム酸化物	MgO	1.82		2.32	0.93~1.72
アルミニウム酸化物	Al ₂ O ₃	8.30		6.9	7.03~10.1
チタン酸化物	TiO ₂	0.33		0.86	0.15~0.64
鉄酸化物	Fe ₂ O ₃	2.04		5.13	2.12~4.62
燐酸化物	P ₂ O ₅	0.34		1.79	1.68~5.41
塩素	Cl	0.32		0.07	0.16~0.85
硫黄	S	不検出		0.1	不検出~0.8
炭素	C	1.94		3.84	1.63~4.15
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.3		0.1	不検出~0.8
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	10.7		18.1	8.9~20.8

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

※ 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。

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 (株)伊藤公害調査研究所
平成18年度 グリーンプルー(株)

平成21年度稼働時 平成21年8月19日～24日
平成18年度稼働時 平成18年6月26日～7月1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5月18日～23日

調査項目	単位	区分	豊島 清掃工場	文成 小学校	巣鴨北 中学校	区民 ひろば 清和第二	千登世橋 教育文化 センター	池袋第三 小学校	長崎健康 相談所	高松 小学校	平均値
浮遊粉じん	mg/m ³	平成21年度稼働時	0.052	0.069	0.052	0.042	0.043	0.054	0.037	0.049	0.050
		平成18年度稼働時	0.083	0.078	0.083	0.074	0.079	0.077	0.078	0.075	0.078
		平成21年度停止時	0.053	0.079	0.100	0.069	0.078	0.081	0.072	0.099	0.079
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	0.02	0.02	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
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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002
		平成18年度稼働時	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
		平成21年度停止時	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003
窒素酸化物	ppm	平成21年度稼働時	0.018	0.012	0.013	0.018	0.012	0.007	0.012	0.012	0.013
		平成18年度稼働時	0.054	0.057	0.052	0.053	0.060	0.048	0.056	0.054	0.054
		平成21年度停止時	0.020	0.025	0.034	0.015	0.029	0.021	0.036	0.030	0.026
一酸化窒素	ppm	平成21年度稼働時	0.004	0.002	0.003	0.010	0.003	0.001	0.003	0.002	0.004
		平成18年度稼働時	0.016	0.017	0.015	0.016	0.016	0.014	0.018	0.017	0.016
		平成21年度停止時	0.007	0.009	0.027	0.006	0.008	0.008	0.011	0.008	0.011
二酸化窒素	ppm	平成21年度稼働時	0.014	0.010	0.010	0.008	0.009	0.006	0.009	0.011	0.009
		平成18年度稼働時	0.037	0.040	0.037	0.037	0.043	0.035	0.038	0.038	0.038
		平成21年度停止時	0.012	0.016	0.007	0.009	0.020	0.013	0.025	0.022	0.016
塩化水素	ppm	平成21年度稼働時	0.003	0.003	0.004	0.003	0.010	0.009	0.005	0.009	0.006
		平成18年度稼働時	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
		平成21年度停止時	0.005	0.005	0.003	0.004	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006
アンモニア	ppm	平成21年度稼働時	0.009	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.009	0.007
		平成18年度稼働時	0.009	0.008	0.008	0.010	0.010	0.011	0.007	0.008	0.009
		平成21年度停止時	0.011	0.006	0.012	0.009	0.014	0.011	0.008	0.013	0.011
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	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.015	0.015
		平成21年度停止時	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
全炭化水素	ppm	平成21年度稼働時	2.1	1.6	1.8	2.2	2.2	2.2	1.4	2.3	2.0
		平成18年度稼働時	3.6	2.5	3.3	3.3	2.7	2.6	3.4	3.5	3.1
		平成21年度停止時	2.2	2.9	2.9	3.1	2.8	2.9	3.1	2.8	2.8
水銀	μg/m ³	平成21年度稼働時	0.0019	0.0022	0.0013	0.0009	0.0015	0.0016	0.0008	0.0012	0.0014
		平成18年度稼働時	0.0026	0.0022	0.0020	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0030	0.0024
		平成21年度停止時	0.0012	0.0013	0.0014	0.0008	0.0015	0.0010	0.0012	0.0013	0.0012

※ 不検出とは、定量下限値未満を示す。

※ 測定地点「区民ひろば清和第二」については平成21年度に「巣鴨第一児童館」から名称変更になった。

(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8月19日(水)～8月26日(水)調査（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	豊島清掃工場	豊島区上池袋 2-5-1	0.054
2	豊島区立 文成小学校	豊島区池袋本町 4-36-1	0.034
3	千登世橋教育文化センター	豊島区雑司が谷 3-1-7	0.018

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	曇後晴後曇	曇後晴後曇 一時雨	曇時々晴	曇後雨後曇 一時晴	曇後雨後曇 一時晴	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
28.2℃	61%	5.5mm	東	2.1m/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。

(3) 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22年2月3日(水)～2月10日(水)調査（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	豊島清掃工場	豊島区上池袋 2-5-1	0.045
2	豊島区立 文成小学校	豊島区池袋本町 4-36-1	0.037
3	千登世橋教育文化センター	豊島区雑司が谷 3-1-7	0.039

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
晴後雨後晴 一時雪	晴	晴	晴	晴後曇後晴	晴後曇後晴	晴後曇

調査日の気象条件（7日間の平均値）

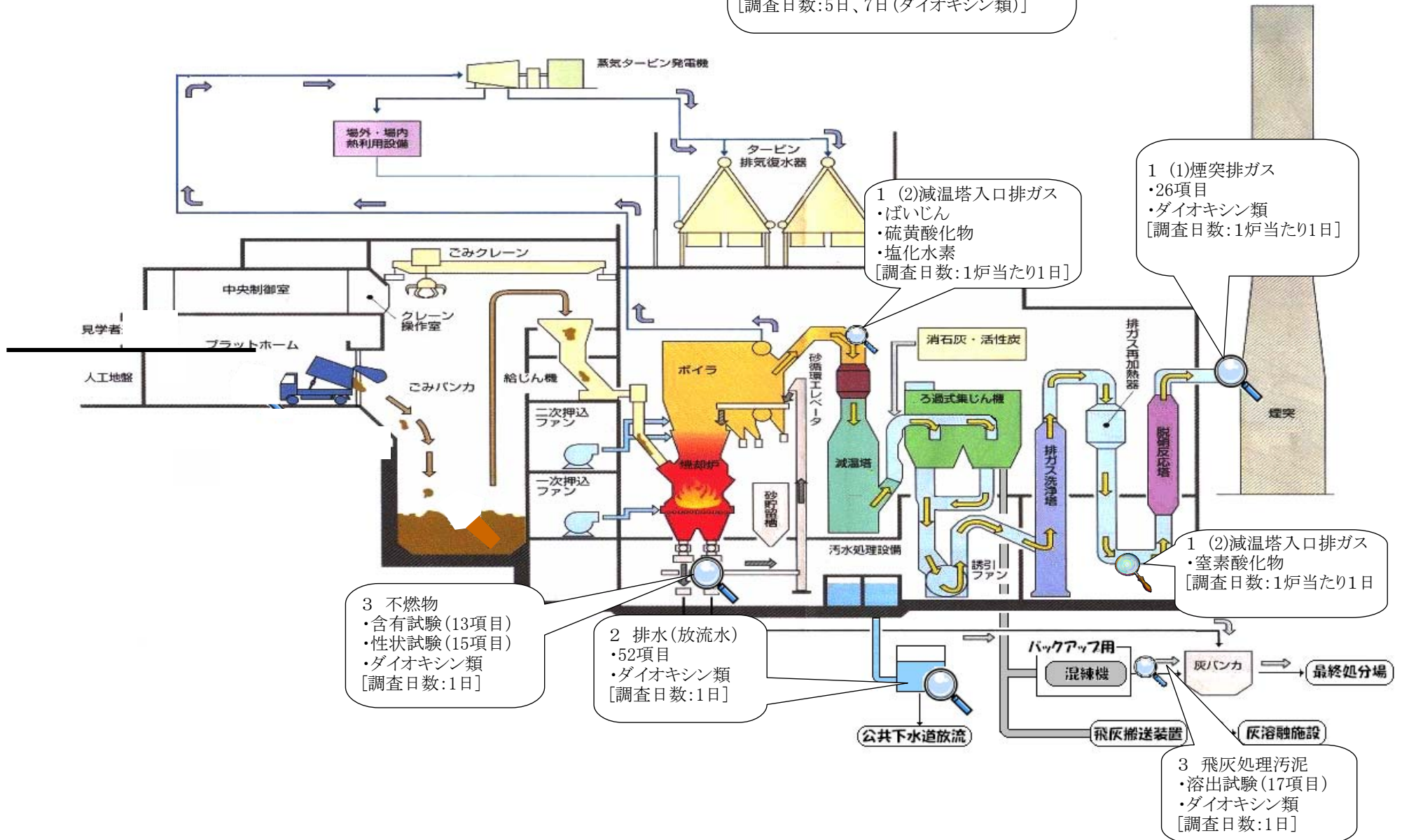
気温	湿度	雨量	主な風向	風速
6.6℃	51%	0.5mm	西	2.0m/s

（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

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地点の公共施設で測定)
 [調査日数:5日、7日(ダイオキシン類)]

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%	