

21

22

(1)

(2)

(1)

(2)

()

10

(1)

(

10

(2)

11

()

12

()

13

(1)

(26)

21 JFE
19
17

					21	
					5 26 28	11 6 9
					1	
	g/m ³ N	0.04	0.04	0.01		
	ppm	151	151	10		
	ppm	250	59	50	32	31
	ppm	430		10		
	ppm				3	
	mg/m ³ N		10			
	mg/m ³ N		1			
	mg/m ³ N					0.001
	mg/m ³ N					
	ppm				2.3	1.9
	ppm				0.3	0.2
	ppm				0.14	0.38
	ppm					
	ppm				2.8	1.5
	ppm					
	mg/m ³ N					
PCB	mg/m ³ N			0.05		
	mg/m ³ N					
	ppm		10			
(a)	μ g/m ³ N					
		100,000			210	170
	ppm		9.5			
	mg/m ³ N		0.25			
	mg/m ³ N					
	ng TEQ/ N	0.1				
					0	0
					0	0
					0.00000028	0.00000025
					0	0

12%

				17	
		19 12 21 22	20 1 22		
		1			
				0.003	
				20	
		19	26	15 48	
				10	
		4	4	72	
				0.010	
				0.004	
				0.004	
		1.0	1.5 ¹	0.4 3.0	
		7.8	0.3 ¹	0.5	
		0.15	0.29 ¹	0.89	
				0.15	
		1.4	1.4 ¹	0.9 6.1	
		0.0007		0.0007	
				0.013	
				0.0004	
		470	92 ¹	140 1,800	
				-	
		0.0000006	0.00000042	0 0.019	

20 4

1

19 12

20 3

1

()

		21	
		5 26	11 6
		1	
	g/m^3N	20	1.9
	ppm		2
	ppm	190	210
	ppm	150	170

		17	
19 12 21	20 1 22		
1			
29	30	0.62	14
3	1	53	
272	240	24	180
60	53	58	710

12%

21 (52)
 19 (52)
 17 (52)

3

			21
			9 7
		45	33 0
pH		5 9	7.1
(BOD)	/L	600	
(COD)	/L	-	4
SS)	/L	600	2
	/L	30	
	/L	5	
	/L	3	
	/L	2	0.16
()	/L	10	
()	/L	10	0.2
	/L	2	
	/L	120	15.8
	/L	-	8.41
	/L	-	0.39
	/L	-	6.67
	/L	-	0.33
	/L	16	0.08
	/L	220	1
	/L	0.1	
	/L	1	
	/L	1	
	/L	0.1	
	/L	0.5	

	1
20 2 8	
23.4	10.9 41.1
7.9	6.7 8.4
	100
5	46
3	
	2
	0.08
	0.1
0.12	0.48
	3.6
0.3	2.0
	0.51
10.5	2.05 23.4
2.11	10.0
0.33	17.9
5.46	10.3
2.65	8.63
	0.38
5	83
	0.07
	0.03
	0.15

(1)

21

19

17

B&E

		21
		7 9
	-	
	10	0.2
	-	1.3
	(ng-TEQ/g)	0.026

(		17
	19 12 21	
		63.2
	0.7	6.0
	1.5	0.87 1.79
	0.0018	0.000033 0.038

		21	
		7 9	
	mg/L	mg/L	mg/kg
	-	-	18.1
	0.005		13
	0.3		1,900
	0.3		38
	-	-	720
	1.5		-
	0.3		12
	PCB	0.003	
	-		3,200
	-	0.3	9,500
	-	0.8	3,700
	-	0.59	-
	0		-
	0.3		-
	0.3	0.024	1.9
	-	-	1.9
H	-	11.0	-
	(ng-TEQ/g)	0.45	

(		17		
	19 12 21			
	mg/L	mg/kg	mg/L	mg/kg
	-	15.1		11.5 59.4
		5.3	0.0039	0.51 30
	0.07	1,300	0.12	100 3100
		16	0.01	5.7 93
	-	400		81 580
	1.3	-	0.6	
		9.3		3.1 39
		1,800	0.1	180 880
	0.1	8,700	15	1,800 15,000
	1.3	710	12	160 2,300
	0.01	-	0.68	
		-		
		-		
	0.014	9.3	0.03	9
	-	1.2		0.99 1.79
	12.1	-	9.9 12.7	
	0.61		0.094	0.79

		21
		7 9
	-	76.3
	10	
	-	1.2
	(ng-TEQ/g)	0.0070

(		17
	19 12 21	
	81.2	45.9 84.1
	1.2	0.85 1.49
	0.0040	0.00029 1.6

CT

9

	mg/L	21	
		7 9	
	mg/L	mg/L	mg/kg
	-	-	11.9
	0.005		8.1
	0.3		2,200
	0.3		38
	-	-	710
	1.5	0.09	-
	0.3		11
PCB	0.003		
	-		3,600
	-	0.4	10,000
	-	1.6	940
	-	1.4	-
	0		-
	0.3		-
	0.3	0.024	2.3
	-	-	1.3
H	-	10.7	-
	(ng TEQ/g)	0.50	

(		17	
19 12 21			
mg/L	mg/kg	mg/L	mg/kg
-	39.7		25.2
	45	0.009	0.008 25
0.02	4,700	0.18	470 9,000
	220		17 1,200
-	43		90 460
	-	0.06	
	15		7.8 42
	4,000	0.1	380 5,100
2.3	37,000	0.3 13	4,900 120,000
4.9	1,300	0.7 6.5	440 1,400
1.9	-	19	
	-		
	-		
0.011	41	0.006 0.34	1.0 6.5
-	1.6		0.98 1.71
12.8	-	11.2 12.7	
0.031		0.0015 0.042	

21	
7 9	
mg/L	mg/kg
-	5.9
	1.1
-	430
	-
	770
	300
	130
	-
	-
	-
-	1.6
9.9	-
0.000096	

(		17	
19 12 21			
mg/L	mg/kg	mg/L	mg/kg
-	5.9		40 16.4
	0.0090		
	23	0.10	63
			20
-	580		280 4,900
	-		
	1.7		4.8
	1,200	1	180 3,900
	690	0.3	130 1,700
	59		1,200
	-	0.2	
	-		
	-		
		0.002	
-	1.6		1.39 2.21
9.6	-	8.7 12.6	
0.000024		0.000015 0.00013	

()

2
10
3

3ng-TEQ

7

		21	
		7	9
	mg/L	mg/L	mg/kg
	-	-	9.7
	0.005		
	0.3		
	0.3		1.3
	-	-	1,200
	1.5		-
	0.3		0.6
PCB	0.003		
	-		500
	-		650
	-		200
	-		-
	0		-
	0.3		-
	0.3		
	-		1.8
H	-	9.7	-
	(ng-TEQ/g)	0.0000022	

(		17	
19	12	21	
mg/L	mg/kg	mg/L	mg/kg
-	6.9		4.0 16.4
	26	0.10	63
			20
-	500		280 4,900
	-		
	1.6		4.8
	780	1	180 3,900
	2,000	0.3	130 1,700
	310		1,200
	-	0.2	
	-		
	-		
0.001	1.1	0.002	
-	1.7		1.39 2.21
7.9	-	8.7 12.6	
0		0.0000015 0.000013	

2

10

3

3ng-TEQ/g

(2)

(

)

21
19
17

		21
		7 9
/		mg/kg
		9.0
		100
PCB		
		2000
		340
		25

(		17
19 12 21		
		mg/kg
		0.014
		70
		1.5 21
		0.7
		2.2
		130
		170
		2.3
		1.2
1,000		30 1,000
630		29 440
140		7 130

		21
		7 9
/		mg/kg
		7.1
		250
		32
		460
		4.5
PCB		
		1,400
		4,100
		7,000

(		17
19 12 21		
		mg/kg
		14
		570
		660
		10 5,700
		53
		4.9 730
		270
		76 2,700
		8.3
		47
		2.4
1,200		68 13,000
9,700		200 33,000
2,100		86 1,600
5.1		5.3

00

		21
		7 9
/		
B ₂ O ₃		0.07
SiO ₂		43.9
Na ₂ O		4.91
K ₂ O		1.78
CaO		14.8
MgO		1.26
Al ₂ O ₃		8.25
TiO ₂		0.26
Fe ₂ O ₃		2.31
P ₂ O ₅		0.55
Cl		0.45
S		0.1
C		1.55
SO ₄ ²⁻		0.3
CO ₃ ²⁻		8.4

(		17
19 12 21		
		0.04
		0.03
		42.4
		24.5 36.8
		4.84
		1.31 2.74
		1.96
		0.83 1.50
		24.2
		22.7 32.1
		3.50
		0.93 1.72
		9.0
		7.03 10.1
		1.00
		0.15 0.64
		5.16
		2.12 4.62
		0.91
		1.68 5.41
		0.07
		0.16 0.85
		0.2
		0.8
		1.18
		1.63 4.15
		0.7
		0.8
		5.8
		8.9 20.8

		21
		7 9
/		
B ₂ O ₃		0.02
SiO ₂		33.3
Na ₂ O		1.72
K ₂ O		0.77
CaO		33.7
MgO		3.73
Al ₂ O ₃		17.9
TiO ₂		1.70
Fe ₂ O ₃		4.76
P ₂ O ₅		2.99
Cl		0.01
S		
C		
SO ₄ ²⁻		
CO ₃ ²⁻		

(		17
19 12 21		
		0.06
		33.5
		15.0 32.7
		3.87
		1.94 4.71
		1.05
		1.13 3.24
		28.8
		22.7 35.4
		3.88
		2.57 3.98
		14.9
		11.6 20.5
		1.34
		1.00 1.82
		8.26
		2.62 8.71
		2.01
		1.82 4.94
		0.01
		0.24 1.19
		0.5
		0.37 3.6
0.6		1.4
		1.2 7.7

		21
		7 9
	B ₂ O ₃	0.04
	SiO ₂	38.0
	Na ₂ O	2.67
	K ₂ O	0.88
	CaO	29.1
	MgO	3.02
	Al ₂ O ₃	16.0
	TiO ₂	1.66
	Fe ₂ O ₃	5.00
	P ₂ O ₅	1.89
	Cl	0.25
	S	0.2
	C	
	SO ₄ ²⁻	
	CO ₃ ²⁻	

(	17
19 12 21	
0.01	0.06
36.3	15.0 32.7
4.35	1.94 4.71
1.29	1.13 3.24
28.0	22.7 35.4
3.82	2.57 3.98
13.7	11.6 20.5
1.38	1.00 1.82
7.10	2.62 8.71
1.85	1.82 4.94
0.05	0.24 1.19
0.2	0.5
	0.37 3.6
0.6	1.4
	1.2 7.7

(2)

21 12 14 () 12 21 ()

20

			pg-TEQ/m ³
1		1-1-1	0.055
2		6-7-1	0.049
3		4-3-1	0.044
4		4-6-1	0.042
5		3-23-12	0.043
6		5-15-1	0.045
7		3-9-11	0.049

7.2	50%	0.0mm		1.2m/s

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7~9地点の公共施設で測定)
 【調査日数5~7日】

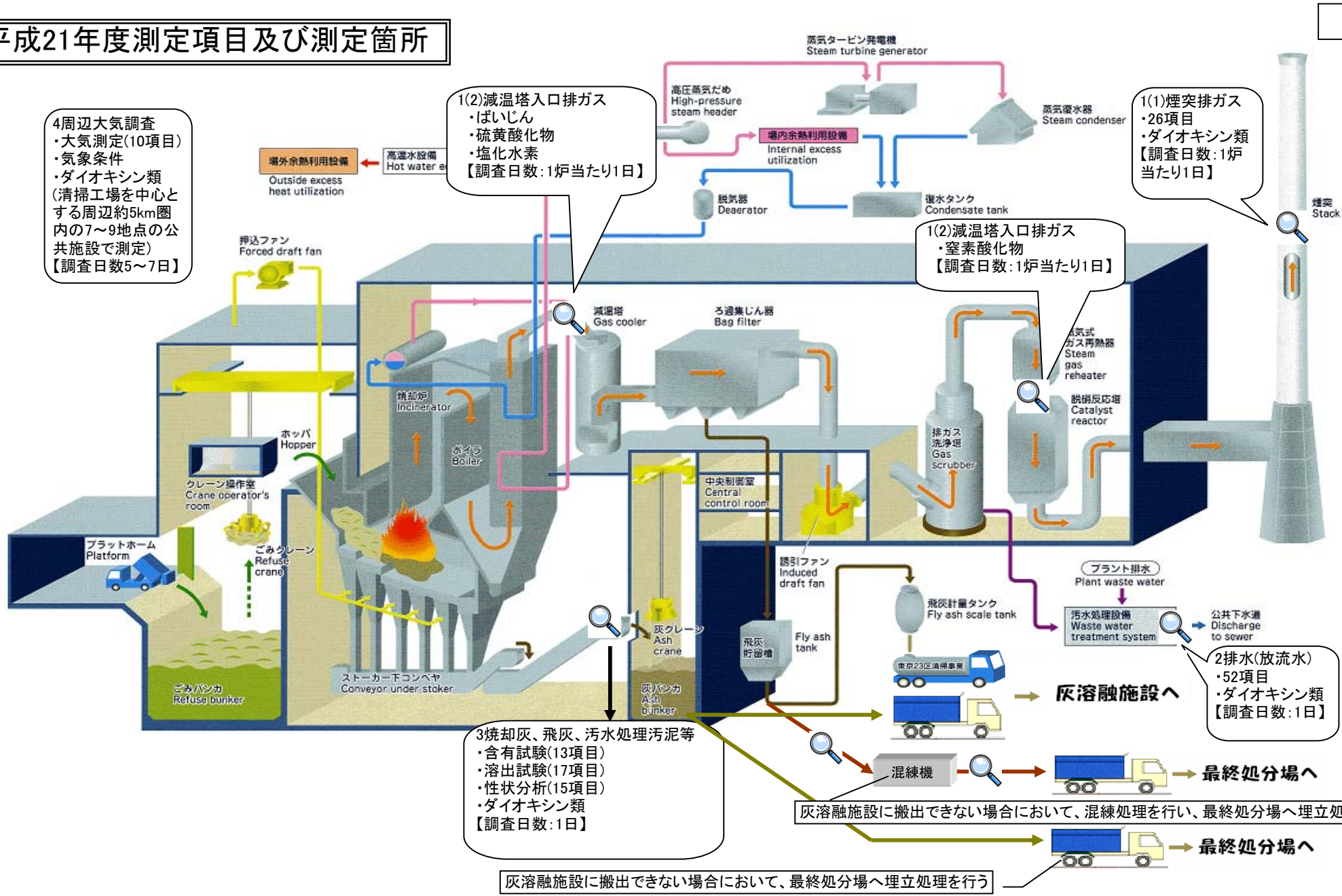
1(2)減温塔入口排ガス
 ・ばいじん
 ・硫黄酸化物
 ・塩化水素
 【調査日数:1炉当たり1日】

1(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】

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】

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】

2排水(放流水)
 ・52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) 定量下限値一覽

1 排ガス

	0.001 g/ N
	1 ppm
	2 ppm
	2 ppm
	1 ppm
	0.005 mg/ N
	0.0005 mg/ N
	0.001mg/ N
	0.002mg/ N
	0.0001mg/ N
	0.2 ppm
	0.1 ppm
	0.05 ppm
	0.05 ppm
	0.1 ppm
	0.0005 ppm
	0.002mg/ N
PCB	0.0002mg/ N
	0.005mg/ N
	0.002mg/ N
	0.5 ppm
(a)	0.001μ g/ N
	30
	0.2 ppm
	0.01mg/ N
	0.005mg/ N

4 周辺大気環境

	0.001 /
	0.01 μ g/
	0.001 μ g/
	0.001 ppm
	0.001 ppm
	0.001 ppm
	0.001 ppm
	0.001 ppm
	0.001 ppm
	0.001 ppm
	0.1 ppm
	0.0001 μ g/
	0.004 ppm
	0.3 ppm

2 排水

(BOD)	1 mg/L
(COD)	1 mg/L
SS)	1 mg/L
	1 mg/L
	0.05 mg/L
	0.01 mg/L
	0.01 mg/L
()	0.1 mg/L
()	0.1 mg/L
	0.04 mg/L
	0.10 mg/L
	0.10 mg/L
	0.10 mg/L
	0.04 mg/L
	0.01 mg/L
	0.05 mg/L
	1 mg/L
	0.01 mg/L
	0.02 mg/L
	0.1 mg/L
	0.01 mg/L
	0.04 mg/L
	0.01 mg/L
	0.0005 mg/L
	0.0005 mg/L
(PCB)	0.0005 mg/L
	0.03 mg/L
	0.01 mg/L
	0.02 mg/L
	0.002 mg/L
1,2-	0.004 mg/L
1,1-	0.02 mg/L
- 1,2-	0.04 mg/L
1,1,1-	0.1 mg/L
1,1,2-	0.006 mg/L
1,3-	0.002 mg/L
	0.01 mg/L
	0.003 mg/L
	0.02 mg/L
	0.006 mg/L
	0.01 mg/L
	0.05 mg/L
	0.01 mg/L
	0.5 mg/L
	0.5 mg/L
	0.5 mg/L
	0.01 mg/L
	1 mg/L
	1 mg/L
	1 mg/L
	10 mg/L

3 焼却灰、汚水・飛灰処理汚泥等

	0.1%
	0.1%
	0.01
	0.0005 mg/L
	0.0005 mg/L
	0.01 mg/L
	0.01 mg/L
	0.05 mg/L
	0.05 mg/L
	0.01 mg/L
	0.05 mg/L
PCB	0.0005 mg/L
	0.1 mg/L
	0.1 mg/L
	0.5 mg/L
	0.01 mg/L
	0.001 mg/L
	0.001 mg/L
	0.001 mg/L
	0.005mg/kg
	0.005mg/kg
	3.0mg/kg
	0.3mg/kg
	20ng/kg
	0.5mg/kg
	0.5mg/kg
	0.5mg/kg
	0.5mg/kg
PCB	0.005mg/kg
	3.0mg/kg
	0.5mg/kg
	5.0mg/kg
	0.5mg/kg
	0.01%
	0.1%
	0.01%
	0.01%
	0.01%
	0.01%
	0.5%
	0.01%
	0.01%
	0.01%
	0.01%
	0.1%
	0.01%
	0.1%
	0.5%