

受入ごみ中のダイオキシン類分析結果

試料採取日:平成11年10月26日 (Dry Base)

	単位	受入ごみ		
		実測濃度 ng/g	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ ng-TEQ/g
異性体	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	×1	0.00
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.00
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0059	×0.01	0.000059
	O ₈ CDD	0.034	×0.001	0.000034
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0010	×0.1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.00
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.00
異性体	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00
	2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0046	×0.01	0.000046
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00
	O ₈ CDF	0.0059	×0.001	0.0000059
	T ₄ CDDs	0.012	—	—
	P ₅ CDDs	N.D.	—	—
	H ₆ CDDs	0.011	—	—
同族体	H ₇ CDDs	0.011	—	—
	O ₈ CDD	0.034	—	—
	Total PCDDs	0.068	—	0.000093
	T ₄ CDFs	0.013	—	—
	P ₅ CDFs	0.0049	—	—
	H ₆ CDFs	N.D.	—	—
	H ₇ CDFs	0.0056	—	—
	O ₈ CDF	0.0059	—	—
	Total PCDFs	0.029	—	0.00015
	Total (PCDDs + PCDFs)	0.097	—	0.00024

- 【注】 1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/g)
 2. 毒性等量:2,3,7,8-T₄CDD毒性等量 (ng-TEQ/g)
 3. 毒性等価係数:ダイオキシン類は International-TEF を適用
 4. 定量下限値
 四～五塩素化物: 0.0008 ng/g
 六～七塩素化物: 0.002 ng/g
 八塩素化物: 0.004 ng/g

受入ごみ中のコプラナーPCB分析結果

試料採取日:平成11年10月26日

	単位	受入ごみ		
		実測濃度 (Cs) ng/g	毒性等価係数	毒性等量 ng-TEQ/g
3,3',4,4'-T ₄ CB	#77	0.023	×0.0001	0.0000023
3,4,4',5'-T ₄ CB	#81	N.D.	×0.0001	0.00
3,3',4,4',5-P ₅ CB	#126	N.D.	×0.1	0.00
3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#169	N.D.	×0.01	0.00
Total non-ortho PCBs		0.023		0.0000023
2,3,3',4,4'-P ₅ CB	#105	0.049	×0.0001	0.0000049
2,3,4,4',5-P ₅ CB	#114	0.030	×0.0005	0.000015
2,3',4,4',5-P ₅ CB	#118	0.12	×0.0001	0.000012
2',3,4,4',5-P ₅ CB	#123	N.D.	×0.0001	0.00
2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	#156	0.0098	×0.0005	0.0000049
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#157	N.D.	×0.0005	0.00
2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#167	0.010	×0.00001	0.0000010
2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	#189	N.D.	×0.0001	0.00
Total mono-ortho PCBs		0.22		0.000037
Total Coplanar PCBs		0.24		0.000039

- 【注】1. 実測濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/g)
 2. 毒性等量:実測濃度に毒性等価係数(2,3,7,8-T₄CDD Toxicity Equivalency Factor; TEF) を乗じて毒性等量として表す。
 3. 毒性等価係数:WHO/TEF (1997) を適用。
 4. 定量下限値:4～7塩素化物:0.002ng/g

RDF中のダイオキシン類分析結果

試料採取日：平成11年10月26日 (Dry Base)

ダイオキシン類	RDF			毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ
	実測濃度 ng/g	単位	ng-TEQ/g		
異性体	N.D.	×1	0.00		0.00
異性体	N.D.	×0.5	0.00		0.00
異性体	N.D.	×0.1	0.00		0.00
異性体	N.D.	×0.1	0.00		0.00
異性体	N.D.	×0.1	0.00		0.00
異性体	0.043	×0.01	0.00043		0.00043
異性体	0.28	×0.001	0.00028		0.00028
異性体	0.0022	×0.1	0.00022		0.00022
異性体	0.0042	×0.05	0.00021		0.00021
異性体	0.0027	×0.5	0.0014		0.0014
異性体	0.0035	×0.1	0.00035		0.00035
異性体	0.0040	×0.1	0.00040		0.00040
異性体	N.D.	×0.1	0.00		0.00
異性体	N.D.	×0.1	0.00		0.00
異性体	0.0079	×0.01	0.000079		0.000079
異性体	0.0022	×0.01	0.000022		0.000022
異性体	0.011	×0.001	0.000011		0.000011
異性体	0.017	—	—		—
異性体	0.017	—	—		—
異性体	0.021	—	—		—
異性体	0.075	—	—		—
異性体	0.28	—	—		—
異性体	0.41	—	0.00071		0.00071
異性体	0.066	—	—		—
異性体	0.030	—	—		—
異性体	0.016	—	—		—
異性体	0.014	—	—		—
異性体	0.011	—	—		—
異性体	0.14	—	0.0027		0.0027
異性体	0.55	—	0.0034		0.0034

- [注] 1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/g)
 2. 毒性等量:2,3,7,8-TCDD毒性等量 (ng-TEQ/g)
 3. 毒性等価係数:ダイオキシン類は International-TEFを適用
 4. 定量下限値
 四～五塩素化物 : 0.0008 ng/g
 六～七塩素化物 : 0.002 ng/g
 八塩素化物 : 0.004 ng/g

RDF中のコブプラナーPCB分析結果

試料採取日：平成11年10月26日

コブプラナーPCB	RDF			毒性等価係数	毒性等量
	実測濃度 (Cs)	単位	ng/g		
コブプラナーPCB	0.16	#77	0.000016	×0.0001	0.000016
コブプラナーPCB	0.016	#81	0.000016	×0.0001	0.000016
コブプラナーPCB	N.D.	#126	0.00	×0.1	0.00
コブプラナーPCB	N.D.	#169	0.00	×0.01	0.00
Total non-ortho PCBs	0.18		0.000018		0.000018
コブプラナーPCB	0.22	#105	0.000022	×0.0001	0.000022
コブプラナーPCB	0.039	#114	0.000020	×0.0005	0.000020
コブプラナーPCB	0.51	#118	0.000051	×0.0001	0.000051
コブプラナーPCB	0.016	#123	0.000016	×0.0001	0.000016
コブプラナーPCB	0.051	#156	0.000026	×0.0005	0.000026
コブプラナーPCB	0.0082	#157	0.0000041	×0.0005	0.0000041
コブプラナーPCB	0.036	#167	0.0000036	×0.00001	0.0000036
Total mono-ortho PCBs	N.D.	#189	0.00	×0.0001	0.00
Total Coplanar PCBs	0.88		0.00013		0.00013
Total Coplanar PCBs	1.1		0.00015		0.00015

- [注] 1. 実測濃度:コブプラナーPCB濃度 (ng/g)
 2. 毒性等量:実測濃度に毒性等価係数(2,3,7,8-TCDD Toxicity Equivalency Factor, TEF)を乗じて毒性等量として表す。
 3. 毒性等価係数:WHO/TEF (1997)を適用。
 4. 定量下限値:4～7塩素化物 :0.002ng/g

排ガス中のダイオキシン類分析結果

試料採取日:平成11年10月26日

ダイオキシン	単位	乾燥機出口		
		実測濃度 (Cs) ng/m ³ N	換算濃度 (C) ng/m ³ N	毒性等価係数 TEF
2,3,7,8-TCDD	0	N.D.	0	×1
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0	N.D.	0	×0.5
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0	N.D.	0	×0.1
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0	N.D.	0	×0.1
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0	N.D.	0	×0.1
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.068	0.15	0.15	×0.01
O ₈ CDD	0.26	0.57	0.57	×0.001
2,3,7,8-TCDF	0.013	0.028	0.028	×0.1
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.018	0.039	0.039	×0.05
2,3,4,7,8-P ₆ CDF	0.011	0.024	0.024	×0.5
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0	0	×0.1
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0	0	×0.1
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0	0	×0.1
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0	0	×0.1
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.036	0.078	0.078	×0.01
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0	0	×0.01
O ₈ CDF	N.D.	0	0	×0.001
T ₄ CDDs	0.12	0.26	0.26	—
P ₅ CDDs	0.075	0.16	0.16	—
H ₆ CDDs	0.11	0.24	0.24	—
H ₇ CDDs	0.13	0.28	0.28	—
O ₈ CDD	0.26	0.57	0.57	—
Total PCDDs	0.70	1.51	1.51	0.0021
T ₄ CDFs	0.31	0.67	0.67	—
P ₅ CDFs	0.19	0.41	0.41	—
H ₆ CDFs	0.093	0.20	0.20	—
H ₇ CDFs	0.072	0.16	0.16	—
O ₈ CDF	N.D.	0	0	—
Total PCDFs	0.67	1.44	1.44	—
Total (PCDDs + PCDFs)	1.4	2.9	2.9	—

【注】1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times Cs \quad (Os=18.7\%)$$

3. 毒性等価:2,3,7,8-TCDD毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
4. 毒性等価係数:ダイオキシン類は International-TEF を適用
5. 定量下限値
四~五塩素化物 : 0.008 ng/m³N
六~七塩素化物 : 0.02 ng/m³N
八塩素化物 : 0.04 ng/m³N

排ガス中のコプラナーPCB分析結果

試料採取日:平成11年10月26日

コプラナーPCB	単位	乾燥機出口		
		実測濃度 (Cs) ng/m ³ N	換算濃度 (C) ng/m ³ N	毒性等価係数
3,3',4,4'-T ₄ CB	#77	0.39	0.85	×0.0001
3,4,4',5'-T ₄ CB	#81	N.D.	0	×0.0001
3,3',4,4',5'-P ₅ CB	#126	N.D.	0	×0.1
3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#169	N.D.	0	×0.01
Total non-ortho PCBs		0.39	0.85	—
2,3,3',4,4'-P ₅ CB	#105	0.66	1.4	×0.0001
2,3,4,4',5'-P ₅ CB	#114	0.18	0.39	×0.0005
2,3',4,4',5'-P ₅ CB	#118	2.0	4.3	×0.0001
2',3,4,4',5'-P ₅ CB	#123	0.076	0.17	×0.0001
2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	#156	0.11	0.24	×0.0005
2,3,3',4,4',5',5'-H ₆ CB	#157	N.D.	0	×0.0005
2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#167	0.21	0.46	×0.00001
2,3,3',4,4',5',5'-H ₇ CB	#189	N.D.	0	×0.0001
Total mono-ortho PCBs		3.2	7.0	—
Total Coplanar PCBs		3.6	7.9	—

【注】1. 実測濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times Cs \quad (Os=18.7\%)$$

3. 毒性等量:換算濃度に毒性等価係数(2,3,7,8-TCDD Toxicity Equivalency Factor; TEF)を乗じて毒性等量として表す。
4. 毒性等価係数:WHO/TEF(1997)を適用。
5. 定量下限値:4~7塩素化物 :0.02ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

試料採取日:平成11年12月15日
乾燥機出口

ダイオキシン	単位	実測濃度 (Cs) ng/m ³ N	換算濃度 (C) ng/m ³ N	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ ng-TEQ/m ³ N
異性体	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0	×1	0.00
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.018	0.030	×0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0	×0.1	0.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.028	0.047	×0.1	0.0047
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.023	0.038	×0.1	0.0038
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.23	0.38	×0.01	0.0038
	O ₂ CDD	1.6	2.7	×0.001	0.0027
異性体	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.095	0.16	×0.1	0.016
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.075	0.13	×0.06	0.0065
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.050	0.083	×0.5	0.042
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.055	0.092	×0.1	0.0092
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.051	0.085	×0.1	0.0085
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0	×0.1	0.00
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.054	0.090	×0.1	0.0090
	1,2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.15	0.25	×0.01	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.038	0.063	×0.01	0.00063
	O ₂ CDF	0.33	0.55	×0.001	0.00055
同族体	T ₄ CDDs	0.84	1.4	—	—
	P ₅ CDDs	0.54	0.90	—	—
	H ₆ CDDs	0.34	0.57	—	—
	H ₇ CDDs	0.44	0.73	—	—
	O ₂ CDD	1.6	2.7	—	—
	Total PCDDs	3.8	6.3	—	0.030
同族体	T ₄ CDFs	2.1	3.5	—	—
	P ₅ CDFs	1.2	2.0	—	—
	H ₆ CDFs	0.48	0.80	—	—
	H ₇ CDFs	0.29	0.48	—	—
	O ₂ CDF	0.33	0.55	—	—
	Total PCDFs	4.4	7.3	—	0.095
	Total (PCDDs + PCDFs)	8.2	14	—	0.13

[注] 1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s=18.0\%)$$

3. 毒性等量:2,3,7,8-T₄CDD毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
4. 毒性等価係数:ダイオキシン類は International-TEFを適用
5. 定量子下限値
四~五塩素化物 : 0.008 ng/m³N
六~七塩素化物 : 0.02 ng/m³N
八塩素化物 : 0.04 ng/m³N

排ガス中のコプラナーPCB分析結果

試料採取日:平成11年12月15日

コプラナーPCB	単位	乾燥機出口		毒性等量 ng-TEQ/m ³ N
		実測濃度 (Cs) ng/m ³ N	換算濃度 (C) ng/m ³ N	
3,3',4,4'-T ₄ CB	#77	1.6	2.7	×0.0001
3,4,4',5'-T ₄ CB	#81	0.30	0.50	×0.0001
3,3',4,4',5'-P ₅ CB	#126	N.D.	0	×0.1
3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#169	N.D.	0	×0.01
Total non-ortho PCBs		1.9	3.2	
2,3,3',4,4'-P ₅ CB	#105	3.4	5.7	×0.0001
2,3,4,4',5'-P ₅ CB	#114	0.61	1.0	×0.0005
2,3',4,4',5'-P ₅ CB	#118	9.6	16	×0.0001
2',3,4,4',5'-P ₅ CB	#123	N.D.	0	×0.0001
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#156	0.72	1.2	×0.0005
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#157	0.15	0.25	×0.0005
2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#167	0.34	0.57	×0.00001
2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	#189	0.049	0.082	×0.0001
Total mono-ortho PCBs		15	25	
Total Coplanar PCBs		17	28	

[注] 1. 実測濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s=18.0\%)$$

3. 毒性等量:換算濃度に毒性等価係数 (2,3,7,8-T₄CDD Toxicity Equivalency Factor; TEF) を乗じて毒性等量として表す。
4. 毒性等価係数:WHO/TEF (1997) を適用。
5. 定量子下限値:4~7塩素化物 : 0.02ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

試料採取日:平成11年10月26日

異性体	単位	バグフィルタ入口			毒性等量 ng-TEQ/m ³ N
		実測濃度 (Cs) ng/m ³ N	換算濃度 (C) ng/m ³ N	毒性等価係数 TEF	
2,3,7,8-TCDD		N.D.	0	×1	0.00
1,2,3,7,8-P ₅ CDD		N.D.	0	×0.5	0.00
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD		N.D.	0	×0.1	0.00
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD		N.D.	0	×0.1	0.00
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD		N.D.	0	×0.1	0.00
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD		0.12	0.60	×0.01	0.0060
O ₈ CDD		0.45	2.3	×0.001	0.0023
2,3,7,8-TCDF		0.025	0.13	×0.1	0.013
1,2,3,7,8-P ₅ CDF		0.017	0.085	×0.05	0.0043
2,3,4,7,8-P ₅ CDF		0.014	0.070	×0.5	0.035
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF		N.D.	0	×0.1	0.00
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF		N.D.	0	×0.1	0.00
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF		N.D.	0	×0.1	0.00
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF		0.021	0.11	×0.1	0.011
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF		0.081	0.41	×0.01	0.0041
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF		N.D.	0	×0.01	0.00
O ₈ CDF		0.087	0.44	×0.001	0.00044
TCDDs		0.16	0.80	—	—
P ₅ CDDs		0.082	0.41	—	—
H ₆ CDDs		0.15	0.75	—	—
H ₇ CDDs		0.23	1.2	—	—
O ₈ CDD		0.45	2.3	—	—
Total PCDDs		1.1	5.5	—	0.0083
T ₂ CDFs		0.38	1.9	—	—
P ₅ CDFs		0.28	1.4	—	—
H ₆ CDFs		0.13	0.65	—	—
H ₇ CDFs		0.16	0.80	—	—
O ₈ CDF		0.087	0.44	—	—
Total PCDFs		1.0	5.2	—	0.068
Total (PCDDs + PCDFs)		2.1	11	—	0.076

【注】 1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s=20.0\%)$$

- 毒性等量:2,3,7,8-TCDD毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
- 毒性等価係数:ダイオキシン類は International-TEF を適用
- 定量子限値
四～五塩素化物 : 0.008 ng/m³N
六～七塩素化物 : 0.02 ng/m³N
八塩素化物 : 0.04 ng/m³N

排ガス中のコブライナーPCB分析結果

試料採取日:平成11年10月26日

異性体	単位	バグフィルタ入口			毒性等量 ng-TEQ/m ³ N
		実測濃度 (Cs) ng/m ³ N	換算濃度 (C) ng/m ³ N	毒性等価係数	
3,3',4,4'-T ₄ CB	#77	0.42	2.1	×0.0001	0.00021
3,4,4',5'-T ₄ CB	#81	N.D.	0	×0.0001	0.00
3,3',4,4',5'-P ₅ CB	#126	N.D.	0	×0.1	0.00
3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#169	N.D.	0	×0.01	0.00
Total non-ortho PCBs		0.42	2.1	—	0.00021
2,3,3',4,4'-P ₅ CB	#105	0.63	3.2	×0.0001	0.00032
2,3,4,4',5'-P ₅ CB	#114	0.16	0.80	×0.0005	0.00040
2,3',4,4',5'-P ₅ CB	#118	1.8	9.0	×0.0001	0.00090
2',3,4,4',5'-P ₅ CB	#123	0.067	0.34	×0.0001	0.000034
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#156	0.10	0.50	×0.0005	0.00025
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#157	0.027	0.14	×0.0005	0.000070
2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#167	0.18	0.90	×0.00001	0.0000090
2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	#189	N.D.	0	×0.0001	0.00
Total mono-ortho PCBs		3.0	15	—	0.0020
Total Coplanar PCBs		3.4	17	—	0.0022

【注】 1. 実測濃度:コブライナーPCB濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:コブライナーPCB濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s=20.0\%)$$

- 毒性等量:換算濃度に毒性等価係数 (2,3,7,8-T₄CDD Toxicity Equivalency Factor; TEF) を乗じて毒性等量として表す。
- 毒性等価係数:WHO/TEF (1997) を適用。
- 定量子限値:4～7塩素化物 : 0.02ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

試料採取日:平成11年12月15日

ダイオキシン	単位	バグフィルタ入口		毒性等価係数	毒性等量
		実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)		
2,3,7,8-TCDD	ng/m ³ N	0.0097	0.049	×1	0.049
2,3,7,8-P ₃ CDD	ng/m ³ N	0.030	0.15	×0.5	0.075
2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0	0	×0.1	0.00
2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0	0	×0.1	0.00
2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0	0	×0.1	0.00
2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.096	0.48	0.48	×0.01	0.0048
O ₈ CDD	0.37	1.9	1.9	×0.001	0.0019
2,3,7,8-TCDF	0.085	0.43	0.43	×0.1	0.043
2,3,7,8-P ₃ CDF	0.10	0.50	0.50	×0.05	0.025
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.094	0.47	0.47	×0.5	0.24
2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.047	0.24	0.24	×0.1	0.024
2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.054	0.27	0.27	×0.1	0.027
2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0	0	×0.1	0.00
2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.040	0.20	0.20	×0.1	0.020
2,3,4,5,7,8-H ₆ CDF	0.081	0.41	0.41	×0.01	0.0041
2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0	0	×0.01	0.00
O ₈ CDF	0.049	0.25	0.25	×0.001	0.00025
T ₁ CDDs	0.62	3.1	3.1	—	—
P ₃ CDDs	0.50	2.5	2.5	—	—
H ₆ CDDs	0.29	1.5	1.5	—	—
H ₇ CDDs	0.19	0.95	0.95	—	—
O ₈ CDD	0.37	1.9	1.9	—	—
Total PCDDs	2.0	10	10	—	0.13
T ₁ CDFs	1.9	9.5	9.5	—	—
P ₃ CDFs	1.4	7.0	7.0	—	—
H ₆ CDFs	0.46	2.3	2.3	—	—
H ₇ CDFs	0.13	0.65	0.65	—	—
O ₈ CDF	0.049	0.25	0.25	—	—
Total PCDFs	3.9	20	20	—	0.38
Total (PCDDs + PCDFs)	5.9	30	30	—	0.51

【注】 1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times Cs \quad (O_2=20.9\%)$$

3. 毒性等量:2,3,7,8-TCDD毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
4. 毒性等価係数:ダイオキシン類は International-TEFを適用
5. 定下限値

四~五塩素化物 : 0.008 ng/m³N
六~七塩素化物 : 0.02 ng/m³N
八塩素化物 : 0.04 ng/m³N

排ガス中のコプラナーPCB分析結果

試料採取日:平成11年12月15日

ダイオキシン	単位	バグフィルタ入口			毒性等量
		実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数	
3,3',4,4'-T ₁ CB	#77	0.51	2.6	×0.0001	0.00026
3,4,4',5-T ₁ CB	#81	0.093	0.47	×0.0001	0.000047
3,3',4,4',5-P ₅ CB	#126	0.12	0.60	×0.1	0.060
3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#169	N.D.	0	×0.01	0.00
Total non-ortho PCBs		0.72	3.7		0.060
2,3,3',4,4'-P ₅ CB	#105	1.0	5.0	×0.0001	0.00050
2,3,4,4',5-P ₅ CB	#114	0.17	0.85	×0.0005	0.00043
2,3',4,4',5-P ₅ CB	#118	3.0	15	×0.0001	0.0015
2',3,4,4',5-P ₅ CB	#123	0.074	0.37	×0.0001	0.000037
2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	#156	0.25	1.3	×0.0005	0.00065
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#157	0.048	0.24	×0.0005	0.00012
2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#167	0.049	0.25	×0.00001	0.0000025
2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	#189	0.052	0.26	×0.0001	0.000026
Total mono-ortho PCBs		4.6	23		0.0033
Total Coplanar PCBs		5.3	27		0.063

【注】 1. 実測濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times Cs \quad (O_2=20.0\%)$$

3. 毒性等量:換算濃度に毒性等価係数(2,3,7,8-TCDD Toxicity Equivalency Factor; TEF)を乗じて毒性等量として表す。
4. 毒性等価係数:WHO/TEF(1997)を適用。
5. 定下限値:4~7塩素化物 : 0.02ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

試料採取日:平成11年12月15日

異性体	単位	実測濃度 (Cs)		換算濃度 (C)		毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ
		ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N		
ダイオキシン	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0	0	0	0.1	0.00
	1,2,3,7,8-P ₃ CDD	N.D.	0	0	0	0.5	0.00
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0	0	0	0.1	0.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0	0	0	0.1	0.00
	1,2,3,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0	0	0	0.1	0.00
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0	0	0	0.01	0.00
	O ₈ CDD	0.050	0.25	0.25	0.0001	0.0001	0.00025
	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0	0	0	0.1	0.00
	1,2,3,7,8-P ₃ CDF	N.D.	0	0	0	0.05	0.00
	2,3,4,7,8-P ₃ CDF	N.D.	0	0	0	0.5	0.00
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0	0	0	0.1	0.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0	0	0	0.1	0.00
	1,2,3,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0	0	0	0.1	0.00
	2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0	0	0	0.1	0.00
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0	0	0	0.01	0.00
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0	0	0	0.01	0.00
	O ₈ CDF	N.D.	0	0	0	0.0001	0.00
同族体	T ₄ CDDs	0.040	0.20	0.20	—	—	—
	P ₃ CDDs	0.025	0.13	0.13	—	—	—
	H ₆ CDDs	N.D.	0	0	—	—	—
	H ₇ CDDs	0.025	0.13	0.13	—	—	—
	O ₈ CDD	0.050	0.25	0.25	—	—	—
	Total PCDDs	0.14	0.71	0.71	—	—	0.00025
	T ₄ CDFs	0.056	0.28	0.28	—	—	—
	P ₃ CDFs	0.031	0.16	0.16	—	—	—
	H ₆ CDFs	N.D.	0	0	—	—	—
	H ₇ CDFs	N.D.	0	0	—	—	—
	O ₈ CDF	N.D.	0	0	—	—	—
	Total PCDFs	0.087	0.44	0.44	—	—	0.00
	Total (PCDDs + PCDFs)	0.23	1.2	1.2	—	—	0.00025

【注】 1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2=20.0\%)$$

3. 毒性等量:2,3,7,8-TCDD毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
4. 毒性等価係数:ダイオキシン類は International-TEF を適用
5. 定量下限値
四～五塩素化物 : 0.008 ng/m³N
六～七塩素化物 : 0.02 ng/m³N
八塩素化物 : 0.04 ng/m³N

排ガス中のコブラナーPCB分析結果

試料採取日:平成11年12月15日

異性体	単位	実測濃度 (Cs)		換算濃度 (C)		毒性等価係数	毒性等量
		ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N		
3,3',4,4'-T ₂ CB	#77	0.058	0.29	0.29	0.00001	0.000029	
3,4,4',5'-T ₄ CB	#81	N.D.	0	0	0.0001	0.00	
3,3',4,4',5'-P ₃ CB	#126	N.D.	0	0	0.1	0.00	
3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#169	N.D.	0	0	0.01	0.00	
Total non-ortho PCBs		0.058	0.29	0.29		0.000029	
2,3,3',4,4'-P ₅ CB	#105	0.18	0.90	0.90	0.0001	0.000090	
2,3,4,4',5'-P ₅ CB	#114	N.D.	0	0	0.0005	0.00	
2,3',4,4',5'-P ₅ CB	#118	0.41	2.1	2.1	0.0001	0.00021	
2',3,4,4',5'-P ₅ CB	#123	N.D.	0	0	0.0001	0.00	
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#156	0.032	0.16	0.16	0.0005	0.000080	
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#157	N.D.	0	0	0.0005	0.00	
2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#167	N.D.	0	0	0.00001	0.00	
2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	#189	N.D.	0	0	0.0001	0.00	
Total mono-ortho PCBs		0.62	3.2	3.2		0.00038	
Total Coplanar PCBs		0.68	3.5	3.5		0.00041	

【注】 1. 実測濃度:コブラナーPCB濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度:コブラナーPCB濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2=20.0\%)$$

3. 毒性等量:換算濃度に毒性等価係数 (2,3,7,8-TCDD Toxicity Equivalency Factor; TEF) を乗じて毒性等量として表す。
4. 毒性等価係数:WHO/TEF (1997) を適用。
5. 定量下限値:4～7塩素化物 : 0.02ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

試料採取日：平成11年12月15日

異性体	ダイオキシン	単位	活性炭脱臭装置入口			毒性等量
			実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数 TEF	
		ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	
異性体	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00	0.00	×1	0.00	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.00	×0.5	0.00	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.00	×0.1	0.00	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.00	×0.1	0.00	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.00	×0.1	0.00	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.00	×0.01	0.00	
	O ₈ CDD	0.063	0.32	×0.001	0.00032	
	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.00	×0.1	0.00	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.00	×0.05	0.00	
	2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.00	×0.5	0.00	
異性体	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.00	×0.1	0.00	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.00	×0.1	0.00	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.00	×0.1	0.00	
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.00	×0.1	0.00	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.00	×0.01	0.00	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.00	×0.01	0.00	
	O ₈ CDF	N.D.	0.00	×0.001	0.00	
	T ₁ CDDs	0.029	0.15	—	—	
	P ₃ CDDs	0.023	0.12	—	—	
	H ₄ CDDs	0.024	0.12	—	—	
同族体	H ₃ CDDs	0.040	0.20	—	—	
	O ₈ CDD	0.063	0.32	—	—	
	Total PCDDs	0.18	0.91	—	0.00032	
	T ₁ CDFs	0.10	0.50	—	—	
	P ₃ CDFs	0.092	0.26	—	—	
	H ₄ CDFs	0.035	0.18	—	—	
	H ₃ CDFs	0.036	0.18	—	—	
	O ₈ CDF	N.D.	0	—	—	
	Total PCDFs	0.22	1.1	—	0.00	
	Total (PCDDs + PCDFs)	0.40	2.0	—	0.00032	

【注】 1. 実測濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s=20.0\%)$$

- 毒性等量：2,3,7,8-T₄CDD毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
- 毒性等価係数：ダイオキシン類は International-TEF を適用
- 定量下限値
- 五塩素化物：0.008 ng/m³N
- 六～七塩素化物：0.02 ng/m³N
- 八塩素化物：0.04 ng/m³N

排ガス中のコブライナーPCB分析結果

試料採取日：平成11年12月15日

異性体	単位	活性炭脱臭装置入口			毒性等量	
		実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数		
		ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N		
異性体	3,3',4,4'-T ₄ CB	#77	0.31	1.6	×0.0001	0.00016
	3,4,4',5'-T ₄ CB	#81	0.048	0.24	×0.0001	0.000024
	3,3',4,4',5'-P ₅ CB	#126	N.D.	0	×0.1	0.00
	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#169	N.D.	0	×0.01	0.00
	Total non-ortho PCBs		0.36	1.8		0.00018
	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	#105	0.41	2.1	×0.0001	0.00021
	2,3,4,4',5'-P ₅ CB	#114	0.044	0.22	×0.0005	0.00011
	2,3',4,4',5'-P ₅ CB	#118	0.93	4.7	×0.0001	0.00047
	2',3,4,4',5'-P ₅ CB	#123	N.D.	0	×0.0001	0.00
	2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#156	0.035	0.18	×0.0005	0.000090
同族体	2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#157	N.D.	0	×0.0005	0.00
	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#167	N.D.	0	×0.00001	0.00
	2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	#189	N.D.	0	×0.0001	0.00
	Total mono-ortho PCBs		1.4	7.2		0.00088
	Total Coplanar PCBs		1.8	9.0		0.0011

【注】 1. 実測濃度：コブライナーPCB濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度：コブライナーPCB濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s=20.0\%)$$

- 毒性等量：換算濃度に毒性等価係数 (2,3,7,8-T₄CDD Toxicity Equivalency Factor; TEF) を乗じて毒性等量として表す。
- 毒性等価係数：WHO/TEF (1997) を適用。
- 定量下限値：4～7塩素化物：0.02ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

試料採取日:平成11年12月15日

異性体	ダイオキシン	単位	実測濃度 (Cs) ng/m ³ N	活性炭脱臭装置出口		毒性等量
				換算濃度 (C) ng/m ³ N	毒性等価係数 TEF	
異性体	2,3,7,8-T ₄ CDD		N.D.	0	X1	0.00
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD		N.D.	0	X0.5	0.00
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD		N.D.	0	X0.1	0.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD		N.D.	0	X0.1	0.00
	1,2,3,7,8,9-H ₇ CDD		N.D.	0	X0.1	0.00
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD		0.048	0.24	X0.01	0.0024
	O ₈ CDD		0.16	0.80	X0.001	0.00080
	2,3,7,8-T ₄ CDF		0.039	0.20	X0.1	0.020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF		0.015	0.075	X0.05	0.00038
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF		N.D.	0	X0.5	0.00
異性体	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF		N.D.	0	X0.1	0.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF		N.D.	0	X0.1	0.00
	1,2,3,7,8,9-H ₇ CDF		N.D.	0	X0.1	0.00
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF		N.D.	0	X0.1	0.00
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF		0.021	0.11	X0.01	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF		N.D.	0	X0.01	0.00
	O ₈ CDF		N.D.	0	X0.001	0.00
	T ₄ CDDs		0.28	1.4	—	—
	P ₅ CDDs		0.24	1.2	—	—
	H ₆ CDDs		0.11	0.55	—	—
同族体	H ₄ CDDs		0.093	0.47	—	—
	O ₈ CDDs		0.16	0.80	—	—
	Total PCDDs		0.88	4.4	—	0.0032
	T ₄ CDFs		0.60	3.0	—	—
	P ₅ CDFs		0.24	1.2	—	—
	H ₆ CDFs		0.047	0.24	—	—
	H ₇ CDFs		0.032	0.16	—	—
	O ₈ CDF		N.D.	0	—	—
	Total PCDFs		0.92	4.6	—	0.025
	Total (PCDDs + PCDFs)		1.8	9.0	—	0.028

【注】 1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N)
 2. 換算濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s=20.0\%)$$

3. 毒性等量:2,3,7,8-T₄CDD毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
 4. 毒性等価係数:ダイオキシン類は International-TEF を適用
 5. 走査下限値
 四~五塩素化物 : 0.008 ng/m³N
 六~七塩素化物 : 0.02 ng/m³N
 八塩素化物 : 0.04 ng/m³N

排ガス中のコプラナーPCB分析結果

試料採取日:平成11年12月15日

異性体	単位	実測濃度 (Cs) ng/m ³ N	活性炭脱臭装置出口		毒性等量
			換算濃度 (C) ng/m ³ N	毒性等価係数	
3,3',4,4'-T ₄ CB	#77	0.28	1.4	X0.0001	0.00014
3,4,4',5'-T ₄ CB	#81	0.076	0.38	X0.0001	0.000038
3,3',4,4',5'-P ₅ CB	#126	0.040	0.20	X0.1	0.020
3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#169	N.D.	0	X0.01	0.00
Total non-ortho PCBs		0.40	2.0		0.020
2,3,3',4,4'-P ₅ CB	#105	0.38	1.9	X0.0001	0.00019
2,3,4,4',5'-P ₅ CB	#114	0.068	0.34	X0.0005	0.00017
2,3',4,4',5'-P ₅ CB	#118	0.94	4.7	X0.0001	0.00047
2',3,4,4',5'-P ₅ CB	#123	0.026	0.13	X0.0001	0.000013
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#156	0.073	0.37	X0.0005	0.00019
2,3,3',4,4',5',5'-H ₆ CB	#157	0.027	0.14	X0.0005	0.000070
2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#167	0.037	0.19	X0.00001	0.0000019
2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	#189	0.024	0.12	X0.0001	0.000012
Total mono-ortho PCBs		1.6	7.9		0.0011
Total Coplanar PCBs		2.0	9.9		0.021

【注】 1. 実測濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/m³N)
 2. 換算濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s=20.0\%)$$

3. 毒性等量:換算濃度に毒性等価係数 (2,3,7,8-T₄CDD Toxicity Equivalency Factor; TEF) を乗じて毒性等量として表す。
 4. 毒性等価係数:WHO/TEF (1997) を適用。
 5. 走査下限値:4~7塩素化物 : 0.02ng/m³N

プラント排水(排水処理前)中のダイオキシン類分析結果

試料採取日:平成11年10月26日

異性体	ダイオキシン類	プラント排水(排水処理前)		
		実測濃度 (ng/ℓ)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (ng-TEQ/ℓ)
異性体	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	×1	0.00
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	×0.5	0.00
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	×0.01	0.00
	O ₈ CDD	N.D.	×0.001	0.00
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.05	0.00
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	×0.5	0.00
異性体	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	×0.1	0.00
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	×0.01	0.00
	O ₈ CDF	N.D.	×0.001	0.00
	T ₄ CDDs	0.021	—	—
	P ₅ CDDs	0.0063	—	—
	H ₆ CDDs	N.D.	—	—
同族体	H ₇ CDDs	N.D.	—	—
	O ₈ CDD	N.D.	—	—
	Total PCDDs	0.027	—	0.00
	T ₄ CDFs	0.086	—	—
	P ₅ CDFs	0.016	—	—
	H ₆ CDFs	N.D.	—	—
	H ₇ CDFs	N.D.	—	—
	O ₈ CDF	N.D.	—	—
	Total PCDFs	0.10	—	0.0019
	Total (PCDDs + PCDFs)	0.13	—	0.0019

【注】 1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/ℓ)
 2. 毒性等量:2,3,7,8-T₄CDD毒性等量 (ng-TEQ/ℓ)
 3. 毒性等価係数:ダイオキシン類は International-TEF を適用
 4. 定量下限値

四～五塩素化物 : 0.004 ng/ℓ
 六～七塩素化物 : 0.01 ng/ℓ
 八塩素化物 : 0.02 ng/ℓ

プラント排水(排水処理前)中のコプラナーPCB分析結果

試料採取日:平成11年10月26日

異性体	コプラナーPCB	プラント排水(排水処理前)		
		実測濃度 (Cs)	毒性等価係数	毒性等量 (ng-TEQ/ℓ)
異性体	3,3',4,4'-T ₄ CB	#77	×0.0001	0.000017
	3,4,4',5'-T ₄ CB	#81	×0.0001	0.00
	3,3',4,4',5-P ₅ CB	#126	×0.1	0.00
	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#169	×0.01	0.00
	Total non-ortho PCBs		0.17	0.000017
	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	#105	0.63	0.000063
	2,3,4,4',5-P ₅ CB	#114	0.067	0.000034
	2,3',4,4',5-P ₅ CB	#118	1.6	0.00016
	2',3,4,4',5-P ₅ CB	#123	0.051	0.000051
	2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	#156	0.089	0.000045
同族体	2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	#157	0.023	0.000012
	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	#167	0.21	0.000021
	2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	#189	N.D.	0.00
	Total mono-ortho PCBs		2.7	0.00032
	Total Coplanar PCBs		2.9	0.00034

【注】 1. 実測濃度:コプラナーPCB濃度 (ng/ℓ)
 2. 毒性等量:実測濃度に毒性等価係数(2,3,7,8-T₄CDD Toxicity Equivalency Factor; TEF) を乗じて毒性等量として表す。

3. 毒性等価係数:WHO/TEF(1997)を適用。

4. 定量下限値:4～7塩素化物 :0.01ng/ℓ

測定データ

2.2

項目	JIS 等	測定・分析方法
ダイオキシン類濃度	—	廃棄物処理におけるダイオキシン類 標準測定分析マニュアル 厚生省生活衛生局水道環境部環境整備課 (平成9年2月)
コプラナ PCBs 濃度	—	廃棄物処理におけるダイオキシン類 標準測定分析マニュアル 厚生省生活衛生局水道環境部環境整備課 (平成9年2月) に準用
排ガス量	JIS Z 8808	ピトー管法
ダスト濃度	JIS Z 8808	普通形 (I 形及びII 形)
塩化水素濃度	JIS K 0107	チオシアン酸水銀 (II) 吸光光度法
硫黄酸化物濃度	JIS K 0103	日濁法
窒素酸化物濃度	JIS K 0104	フェノールジスルホン酸吸光光度法
酸素濃度	JIS K 0301 JIS B 7983	オルザット分析 磁気式
二酸化炭素濃度	JIS K 0301	オルザット分析
一酸化炭素濃度	JIS K 0098	比分散式赤外線ガス吸収法

実測濃度 (定量下限値あり)

(財) 廃棄物研究財団									
サンプル名	10/21 RUN-1 (185℃)	10/28 RUN-2 (175℃)	10/29 RUN-4(5% 消石灰添加)	10/30 RUN-5(7.5 %消石灰)	10/31 RUN-6(金属 +樹脂除去)	11/1 7.5% ²⁾			
サンプルID	63264-01	63264-02	63264-04	63264-05	63264-06	63264-08			
サンプル量	3.109m ³ N	2.208m ³ N	2.459m ³ N	2.438m ³ N	2.534m ³ N	2.636m ³ N			
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N			
2378-T4CDD	0.0036	0.0046	0.0029	0.0086	0.001	<0.0008			
12378-P5CDD	0.0043	0.0066	0.003	0.0098	0.012	0.00085			
123478-H6CDD	0.0038	0.005	0.0078	0.0073	<0.002	<0.002			
123678-H6CDD	0.0091	0.015	0.029	0.066	0.039	0.0024			
123789-H6CDD	0.0049	0.0091	0.013	0.0059	<0.002	<0.002			
1234678-H7CDD	0.052	0.091	0.21	0.43	0.27	0.007			
O8CDD	0.2	0.31	0.77	1.9	0.97	0.0092			
2378-T4CDF	0.061	0.068	0.071	0.19	0.12	0.0022			
12378-P5CDF	0.014	0.03	0.02	0.067	0.036	0.0031			
23478-P5CDF	0.013	0.022	0.021	0.0073	0.037	0.0028			
123478-H6CDF	0.011	0.02	0.026	0.0077	0.027	0.0028			
123678-H6CDF	0.012	0.018	0.027	0.0081	0.027	0.005			
123789-H6CDF	<0.002	<0.002	0.0022	0.0033	<0.002	<0.002			
234678-H6CDF	0.015	0.02	0.038	0.11	0.035	0.0054			
1234678-H7CDF	0.034	0.041	0.12	0.26	0.088	0.013			
1234789-H7CDF	0.0054	0.0053	0.013	0.006	0.017	<0.002			
O8CDF	0.025	0.031	0.092	0.23	0.14	0.015			
T4CDDs	0.72	1	1.2	3.2	2.5	0.17			
P5CDDs	0.17	0.28	0.35	0.11	2.2	0.051			
H6CDDs	0.11	0.21	0.32	0.91	0.57	0.052			
H7CDDs	0.099	0.17	0.32	0.93	0.71	0.046			
O8CDD	0.2	0.31	0.77	1.9	0.97	0.0092			
Total PCDDs	1.3	2	3	7.9	7.9	0.42			
T4CDFs	0.76	1.1	2.6	3.5	1.6	0.69			
P5CDFs	0.33	0.55	0.58	0.18	0.65	0.11			
H6CDFs	0.14	0.25	0.27	0.1	0.27	0.036			
H7CDFs	0.055	0.08	0.21	0.57	0.28	0.022			
O8CDF	0.025	0.031	0.092	0.23	0.14	0.015			
Total PCDFs	1.3	2	3.7	7.1	2.9	0.88			
Total PCDD/DFs	2.6	4	6.7	15	11	1.3			

毒性等量 (TEQ [I-TEF]) 実測濃度 (定量下限値あり) より

(財) 廃棄物研究財団									
サンプル名	10/21 RUN-1 (185℃)	10/28 RUN-2 (175℃)	10/29 RUN-4(5% 消石灰添加)	10/30 RUN-5(7.5 %消石灰)	10/31 RUN-6(金属 +樹脂除去)	11/1 7.5% ²⁾			
サンプルID	63264-01	63264-02	63264-04	63264-05	63264-06	63264-08			
サンプル量	3.109m ³ N	2.208m ³ N	2.459m ³ N	2.438m ³ N	2.534m ³ N	2.636m ³ N			
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N			
I-TEF									
2378-T4CDD	1	0.0036	0.0046	0.0029	0.0086	0.001			
12378-P5CDD	0.5	0.00215	0.0033	0.0015	0.0049	0.00061			
123478-H6CDD	0.1	0.00038	0.0005	0.00037	0.00073	0			
123678-H6CDD	0.1	0.00091	0.0015	0.00099	0.00066	0.00024			
123789-H6CDD	0.1	0.00049	0.0009	0.0013	0.00059	0.00033			
1234678-H7CDD	0.01	0.00052	0.00081	0.0021	0.0005	0.00043			
O8CDD	0.001	0.0002	0.00031	0.00077	0.00017	0.000097			
Total PCDD TEQ		0.00825	0.01202	0.01688	0.00702	0.002357			
2378-T4CDF	0.1	0.0061	0.0068	0.0071	0.0019	0.0012			
12378-P5CDF	0.05	0.0007	0.0015	0.001	0.000335	0.0018			
23478-P5CDF	0.5	0.0065	0.011	0.0105	0.00365	0.0135			
123478-H6CDF	0.1	0.0011	0.002	0.0026	0.00077	0.0031			
123678-H6CDF	0.1	0.0012	0.0018	0.0027	0.00081	0.0027			
123789-H6CDF	0.1	0	0	0	0.00022	0.00033			
234678-H6CDF	0.1	0.0015	0.002	0.0038	0.0011	0.0035			
1234678-H7CDF	0.01	0.00034	0.00041	0.0012	0.00026	0.00088			
1234789-H7CDF	0.01	0.000054	0.000053	0.00013	0.00006	0.00017			
O8CDF	0.001	0.000025	0.000031	0.000092	0.000023	0.000014			
Total PCDF TEQ		0.017519	0.025594	0.029122	0.009128	0.04212			
Total TEQ		0.025769	0.037614	0.046002	0.016148	0.07245			
Total TEQ ²⁾		0.026	0.038	0.046	0.016	0.072			

I-TEF: International Toxicity Equivalency Factor (WHO/PCS, 1988)

²⁾ Total TEQは有効数字を2桁とした値です

実測濃度 (定量下限値あり)

(財) 廃棄物研究財団										
サンプル名	10/18 乾焼後 紙ゴミ合成樹脂ゴミ	10/18 乾焼後 厨芥ゴミ	10/18 乾焼後 木竹ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ
サンプルID	63264-09	63264-10	63264-11	63264-12	63264-13	63264-14	63264-15	63264-16	63264-17	63264-18
サンプル量	21.1g	24.4g	36.3g	59.3g	31g	11.7g	19g	19g	19g	19g
単位	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g
1368-T4CDD	6.6	30	5	5.4	9	4.2	58			
1378-T4CDD	4.2	17	1.5	4.7	4.6	2.5	28			
2378-T4CDD	0.11	0.34	<0.1	0.15	0.33	0.17	0.42			
12378-P5CDF	0.15	0.53	<0.1	0.34	0.33	0.17	1.4			
123478-H6CDD	0.22	0.7	<0.2	0.39	0.38	<0.2	4.1			
123789-H6CDD	0.84	2.5	<0.2	2.4	4.8	0.37	4.1			
123478-H6CDD	0.5	1.3	<0.2	1.4	1.5	0.34	2.6			
1234678-H7CDD	12	69	1.3	23	330	6.7	360			
O8CDD	110	320	18	100	660	57	360			
1368-T4CDF	0.13	1.5	<0.1	1.3	0.4	0.5	2.3			
1278-T4CDF	**	**	0.13	**	0.58	**	2.3			
2378-T4CDF	1.1	1.8	0.31	0.75	0.86	1.5	3.1			
12378-P5CDF	0.44	1.6	0.15	1.6	0.91	0.63	4.5			
23478-P5CDF	0.44	1.8	0.19	1.1	0.97	0.46	4.8			
123478-H6CDF	0.65	2.5	<0.2	1.7	1.6	0.53	5.6			
123789-H6CDF	0.58	2.6	0.21	3.1	1.5	0.42	6.8			
123478-H6CDF	<0.2	0.28	<0.2	0.38	<0.2	<0.2	0.94			
234678-H6CDF	0.94	4.3	0.27	2.3	2.3	0.51	10			
1234678-H7CDF	2.4	12	0.6	4.3	8.1	2.61	21			
O8CDF	0.56	2.3	<0.2	1.7	1.5	0.44	4.6			
1234789-H7CDF	4.5	1.6	0.73	4.9	1.5	1.6	2.9			
T4CDDs	12	53	7.3	17	18	9.2	110			
P5CDDs	4.6	18	1.7	11	11	5.2	43			
H6CDDs	9.2	33	1.9	27	46	6.4	62			
H7CDDs	20	120	2.5	53	450	14	120			
O8CDD	110	320	18	100	660	57	360			
Total PCDDs	160	540	31	210	1200	92	700			
T4CDFs	9.7	45	4.7	62	21	18	92			
P5CDFs	6.8	32	2.3	45	21	9.5	70			
H6CDFs	7.3	31	1.6	42	16	8	58			
H7CDFs	5.5	25	0.8	53	17	6.3	45			
O8CDF	4.5	16	0.73	4.9	1.5	1.6	2.9			
Total PCDFs	34	150	10	250	90	58	280			
Total PCDDs/DFs	190	690	41	460	1300	150	980			

毒性等量 (TEQ [I-TEF]) 実測濃度 (定量下限値あり) より

(財) 廃棄物研究財団										
サンプル名	10/18 乾焼後 紙ゴミ合成樹脂ゴミ	10/18 乾焼後 厨芥ゴミ	10/18 乾焼後 木竹ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ	10/18 乾焼後 繊維ゴミ
サンプルID	63264-09	63264-10	63264-11	63264-12	63264-13	63264-14	63264-15	63264-16	63264-17	63264-18
サンプル量	21.1g	24.4g	36.3g	59.3g	31g	11.7g	19g	19g	19g	19g
単位	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
I-TEF ¹⁾										
2378-T4CDD	1	0.11	0.34	0	0.15	0	0.42			
12378-P5CDD	0.5	0.075	0.265	0	0.17	0.165	0.085			
123478-H6CDD	0.1	0.022	0.07	0	0.039	0.038	0			
123789-H6CDD	0.1	0.084	0.25	0	0.24	0.48	0.087			
123478-H6CDD	0.1	0.05	0.13	0	0.14	0.15	0.034			
1234678-H7CDD	0.01	0.12	0.69	0.013	0.23	3.3	0.067			
O8CDD	0.001	0.11	0.32	0.018	0.1	0.66	0.057			
Total PCDD TEQ	0.571	2.065	0.031	1.069	4.793	0.33	2.92			
2378-T4CDF	0.1	0.11	0.18	0.031	0.075	0.086	0.15			
12378-P5CDF	0.05	0.022	0.08	0.0075	0.08	0.0455	0.0315			
23478-P5CDF	0.5	0.22	0.9	0.095	0.55	0.485	0.23			
123478-H6CDF	0.1	0.065	0.25	0	0.17	0.16	0.053			
1234678-H6CDF	0.1	0.058	0.26	0.021	0.31	0.15	0.042			
123789-H6CDF	0.1	0	0.028	0	0.038	0	0.094			
234678-H6CDF	0.1	0.094	0.43	0.027	2.3	0.23	0.05			
1234678-H7CDF	0.01	0.024	0.12	0.006	0.43	0.081	0.026			
1234789-H7CDF	0.01	0.0056	0.023	0	0.017	0.015	0.0044			
O8CDF	0.001	0.0045	0.016	0.00073	0.049	0.015	0.016			
Total PCDF TEQ	0.6031	2.287	0.18823	4.019	1.2675	0.6029	5.554			
Total TEQ	1.1741	4.352	0.21923	5.088	6.0605	0.9329	8.474			
Total TEQ ²⁾	1.2	4.4	0.22	5.1	6.1	0.93	8.5			

¹⁾ I-TEF: International Toxicity Equivalency Factor (WHO/IPC, 1988)

²⁾ Total TEQは有効数字を2桁とした値です

実測濃度 (定量下限値あり)

(財) 廃棄物研究財団					
サンプル名	10/28 原料ごみ RUN-2	10/27 原料ごみ RUN-3	10/28 試験後試料 RUN-2 ゴミ	10/27 試験後試料 RUN-3 ゴミ	
サンプルID	63264-17	63264-18	63264-20	63264-21	
サンプル量	11.1g	21.3g	15.6g	37g	
単位	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	
T4CB #77	43	130	130	43	
T4CB #81	3.1	2	10	1.5	
P5CB #126	5.6	3.3	4	4	
H6CB #169	1.4	0.32	4.3	1.5	
P5CB #105	120	88	260	110	
P5CB #114	24	32	38	16	
P5CB #118	330	230	590	300	
P5CB #123	8.8	5.3	17	7.8	
H6CB #156	39	29	52	40	
H6CB #157	11	8.8	15	12	
H6CB #167	17	9.4	28	20	
H7CB #189	5.6	6.2	5.3	5.1	
H7CB #170	58	32	67	58	
H7CB #180	190	89	160	190	

毒性等量 (TEQ [I-TEF]) 実測濃度 (定量下限値あり) より

(財) 廃棄物研究財団					
サンプル名	10/28 原料ごみ RUN-2	10/27 原料ごみ RUN-3	10/28 試験後試料 RUN-2 ゴミ	10/27 試験後試料 RUN-3 ゴミ	
サンプルID	63264-17	63264-18	63264-20	63264-21	
サンプル量	11.1g	21.3g	15.6g	37g	
単位	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	pg-TEQ/g	
I-TEF					
T4CB #77	0.0005	0.0215	0.065	0.065	0.0215
P5CB #126	0.1	0.56	0.33	0.4	0.4
H6CB #169	0.01	0.014	0.0032	0.043	0.015
P5CB #105	0.0001	0.012	0.0088	0.026	0.011
P5CB #114	0.0005	0.012	0.016	0.019	0.008
P5CB #118	0.0001	0.033	0.023	0.059	0.03
P5CB #123	0.0001	0.00088	0.00053	0.0017	0.00078
H6CB #156	0.0005	0.0195	0.0145	0.026	0.02
H6CB #157	0.0005	0.0055	0.0044	0.0075	0.006
H6CB #167	0.00001	0.00017	0.000094	0.00028	0.0002
H7CB #189	0.0001	0.00056	0.00062	0.00053	0.00051
H7CB #170	0.0001	0.0058	0.0032	0.0067	0.0058
H7CB #180	0.00001	0.0019	0.00089	0.0016	0.0019
Total TEQ ¹	0.68681	0.470234	0.65631	0.52069	
Total TEQ ^{1,2}	0.69	0.47	0.66	0.52	

¹ I-TEF: WHO/IPCS, 1993 に対応

² Total TEQ は有効数字を 2 桁とした値です

実測濃度 (定量下限値あり)

サンプル名	10/28 RUN-2 (175℃)	10/27 RUN-3 (185℃)	11/1 プラカ②
サンプルID	63264-02	63264-03	63264-08
サンプル量	2.208m ³ N	2.266m ³ N	2.636m ³ N
単位	ng/m ³ N	ng/m ³ N	ng/m ³ N
T4CB #77	4.5	12	<0.02
T4CB #81	0.11	0.3	<0.02
P5CB #126	0.17	0.22	<0.02
H6CB #169	0.033	0.084	<0.02
P5CB #105	5.9	6.2	<0.02
P5CB #114	2	1.4	<0.02
P5CB #118	15	15	0.027
P5CB #123	0.42	0.64	<0.02
H6CB #156	0.74	1	<0.02
H6CB #157	0.22	0.24	<0.02
H6CB #167	0.39	0.5	<0.02
H7CB #189	0.05	0.16	<0.02
H7CB #170	0.7	1	<0.02
H7CB #180	2.7	3.8	<0.02

毒性等量 (TEQ [I-TEF]) 実測濃度 (定量下限値あり) より

(財) 廃棄物研究財団			
サンプル名	10/28 RUN-2 (175℃)	10/27 RUN-3 (185℃)	11/1 プラカ②
サンプルID	63264-02	63264-03	63264-08
サンプル量	2.208m ³ N	2.266m ³ N	2.636m ³ N
単位	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N
I-TEF ¹			
T4CB #77	0.0005	0.00225	0.006
P5CB #126	0.1	0.17	0.22
H6CB #169	0.01	0.00033	0.00084
P5CB #105	0.0001	0.00059	0.00062
P5CB #114	0.0005	0.001	0.0007
P5CB #118	0.0001	0.0015	0.0015
P5CB #123	0.0001	0.00042	0.000064
H6CB #156	0.0005	0.00037	0.0005
H6CB #157	0.0005	0.00011	0.00012
H6CB #167	0.00001	0.0000039	0.000005
H7CB #189	0.0001	0.000005	0.000016
H7CB #170	0.0001	0.00007	0.0001
H7CB #180	0.00001	0.000027	0.000038
Total TEQ ¹	0.0232979	0.032503	0.0000027
Total TEQ ^{1,2}	0.023	0.033	0.0000027

¹ I-TEF: WHO/IPCS, 1993 に対応

² Total TEQは有効数字を2桁とした値です

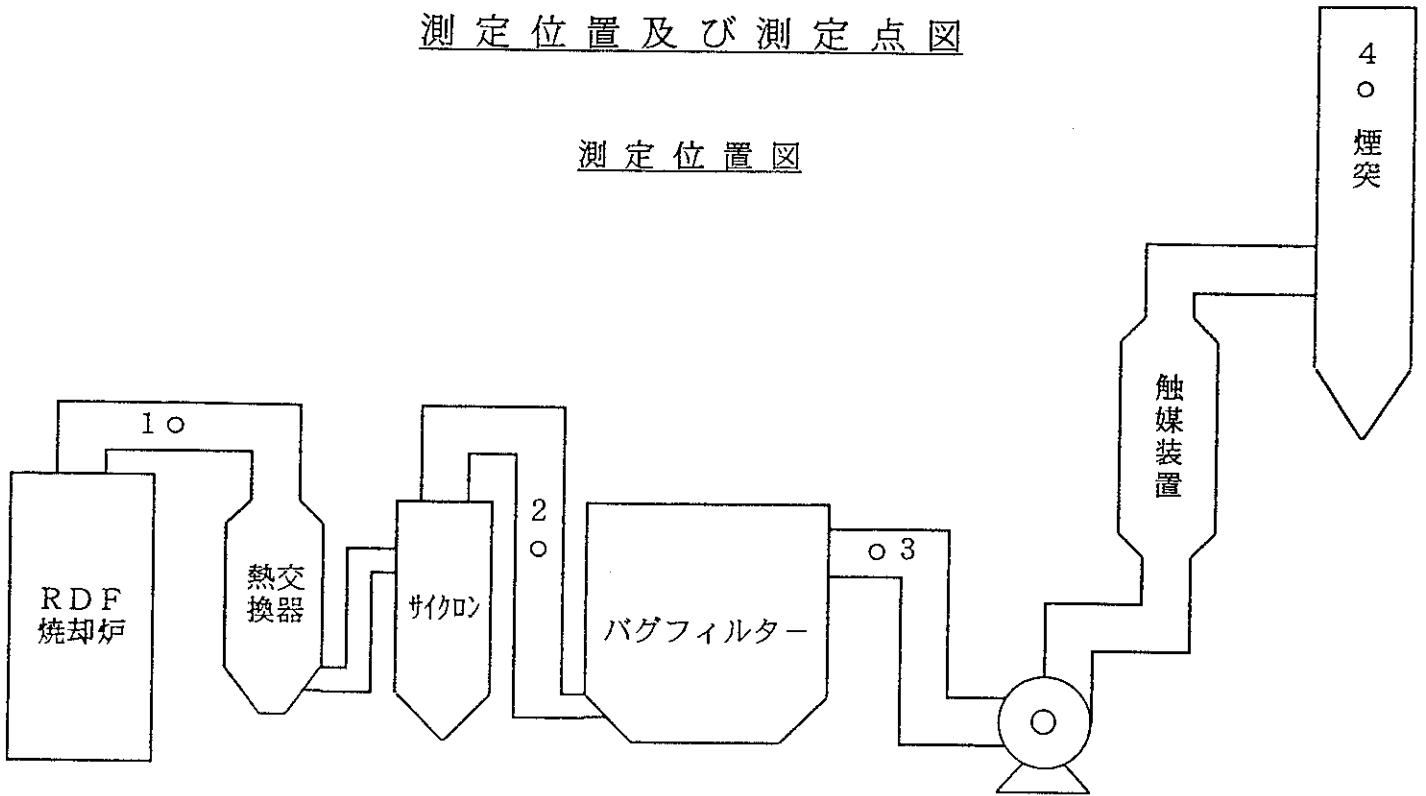
測定データ

2.3

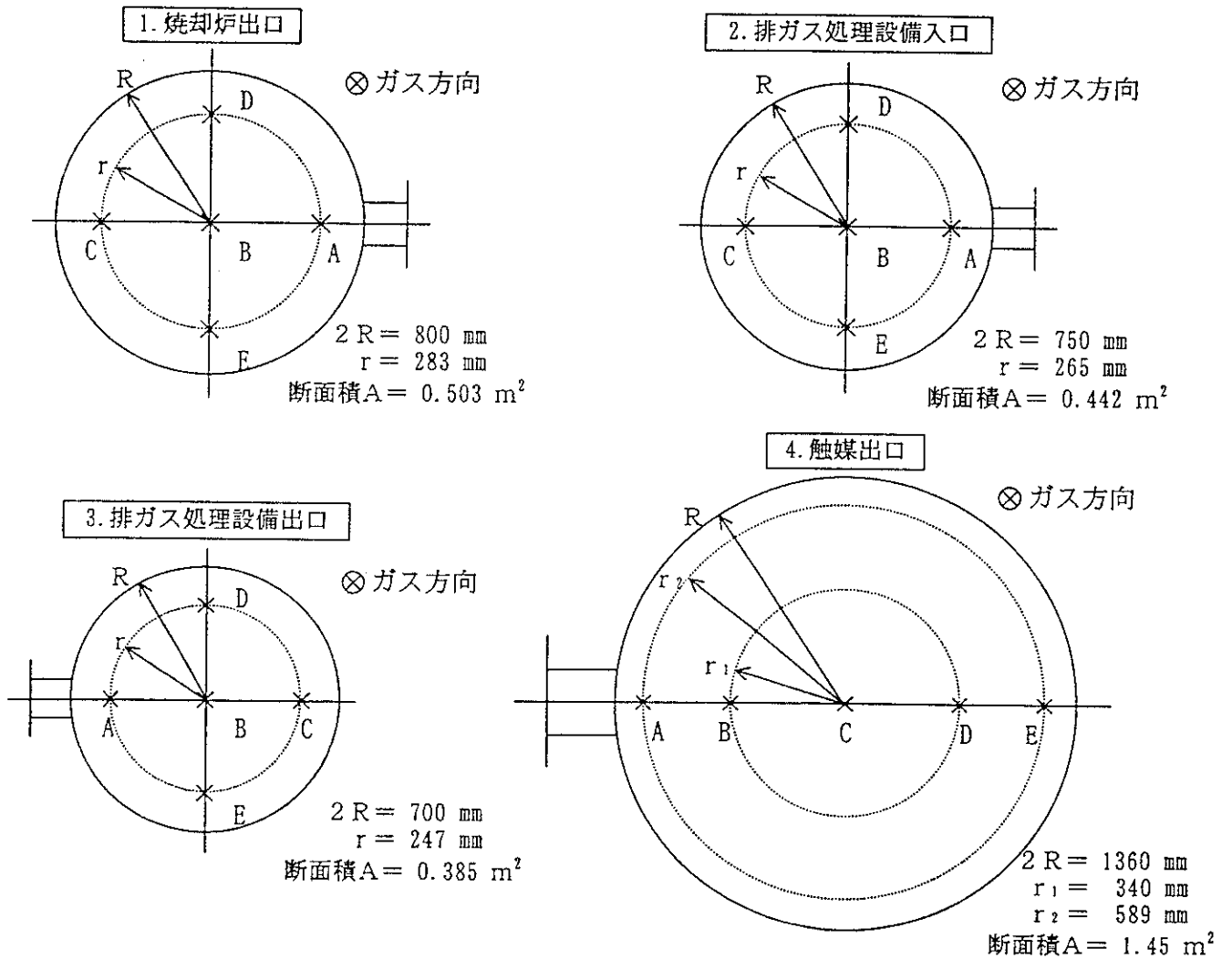
項目	JIS 等	測定・分析方法
ダイオキシン類濃度	—	廃棄物処理におけるダイオキシン類 標準測定分析マニュアル 厚生省生活衛生局水道環境部環境整備課 (平成9年2月)
コプラナ PCBs 濃度	—	廃棄物処理におけるダイオキシン類 標準測定分析マニュアル 厚生省生活衛生局水道環境部環境整備課 (平成9年2月) に準用
排ガス量	JIS Z 8808	ピトー管法
ダスト濃度	JIS Z 8808	普通形 (I 形及びII 形)
塩化水素濃度	JIS K 0107	チオシアン酸水銀 (II) 吸光光度法
硫黄酸化物濃度	JIS K 0103	日濁法
窒素酸化物濃度	JIS K 0104	フェノールジスルホン酸吸光光度法
酸素濃度	JIS K 0301	オルザット分析
	JIS B 7983	磁気式
二酸化炭素濃度	JIS K 0301	オルザット分析
一酸化炭素濃度	JIS K 0098	比分散式赤外線ガス吸収法

測定位置及び測定点図

測定位置図



測定点図



排ガス測定結果一覧表(1)

測定年月日		平成11年10月29日	
測定条件		1回目	
測定項目	記号	単位	結果
排ガス量	QA	m ³ /h	39800
	QN	m ³ /h	13700
	QN	m ³ /h	12800
ガス温度	θs	℃	523
ガス静圧	Ps	kPa	-0.2
乾きガス組成	CO ₂	%	5.8
	O ₂	%	14.2
	N ₂	%	80.0
水分量	Xw	%	6.7
ダスト濃度	実測値	Cs	1342
	換算値	C	1815
	残存酸素濃度	%	14.4
硫酸化物濃度	実測値	Cs	7
	換算値	Cs	45
	換算値	C	62
	残存酸素濃度	%	14.5
塩化水素濃度	実測値	Cs	168
	換算値	C	224
	実測値	Cs	103
	換算値	C	137
	残存酸素濃度	%	14.2
一酸化炭素濃度	実測値	Cs	13
	換算値	C	13
	残存酸素濃度	%	14.1
排ガス温度	θs	℃	524

注1) *印は、ダイオキシン採取時の4時間平均値

注2) 各換算値は、各測定時の残存酸素濃度にて換算しています。

また一覽での残存酸素濃度は平均値で表示しています。

連続測定記録

測定年月日：平成11年10月29日 測定位置：焼却炉出口

測定時間	排ガス温度 (℃)		一酸化炭素濃度 (ppm)		酸素濃度 (%)		O ₂ 12%換算一酸化炭素濃度 (ppm)	
	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値
9:10 ~ 9:39	632	440	269	1	15.6	9.2	262	2
	526	526	55	55	13.5	13.5	60	60
	629	496	812	1	14.6	9.5	635	1
9:40 ~ 10:09	532	532	46	46	13.7	13.7	38	38
	528	528	3	3	14.2	14.2	4	4
	520	520	1	1	13.8	13.8	1	1
10:10 ~ 10:39	523	523	1	1	14.1	14.1	2	2
	526	526	2	2	14.4	14.4	3	3
	514	514	1	1	14.2	14.2	1	1
10:40 ~ 11:09	520	520	1	1	14.3	14.3	1	1
	532	532	1	1	14.5	14.5	1	1
	518	518	0	0	14.2	14.2	0	0
11:10 ~ 11:39	525	525	0	0	14.3	14.3	0	0
	526	526	0	0	14.5	14.5	0	0
	518	518	0	0	14.2	14.2	0	0
11:40 ~ 12:09	524	524	0	0	14.3	14.3	0	0
	528	528	1	1	14.6	14.6	1	1
	519	519	0	0	14.2	14.2	0	0
12:10 ~ 12:39	523	523	1	1	14.4	14.4	1	1
	531	531	1	1	14.6	14.6	1	1
	514	514	1	1	14.1	14.1	1	1
12:40 ~ 13:10	522	522	1	1	14.4	14.4	1	1
	632	632	812	812	15.6	15.6	635	635
	440	440	0	0	9.2	9.2	0	0
全データ (9:10 ~ 13:10)	524	524	13	13	14.1	14.1	13	13

排ガス測定結果一覧表(2)

連続測定記録

測定年月日		平成11年10月29日	
測定条件		2回目	
測定項目	記号	単位	測定結果
排ガス量	QA	m ³ /h	24000
	QN	m ³ /h	15000
	QN	m ³ /h	14300
ガス温度	θs	℃	162
ガス静圧	Ps	kPa	-0.3
乾きガス組成	CO ₂	%	4.0
	O ₂	%	16.2
	N ₂	%	79.8
水分量	Xw	%	4.8
	Xs	mg/m ³	644
ダスト濃度	実測値	mg/m ³	1665
	換算値	mg/m ³	14.8
	残存酸素濃度	%	16.4
硫酸化物濃度	実測値	ppm	11
	換算値	ppm	48
	残存酸素濃度	%	16.2
塩化水素濃度	実測値	mg/m ³	150
	換算値	mg/m ³	282
	残存酸素濃度	%	16.2
一酸化炭素濃度	実測値	ppm	1
	換算値	ppm	39
	残存酸素濃度	%	16.2
排ガス温度	θs	℃	163
	θs	℃	147

注1) *印は、ダイオキシン採取時の4時間平均値

注2) 各換算値は、各測定時の残存酸素濃度にて換算してあります。
また一覽での残存酸素濃度は平均値で表示してあります。

測定年月日：平成11年10月29日

測定位置：焼却炉出口

測定時間	排ガス温度 (℃)		一酸化炭素濃度 (ppm)	酸素濃度 (%)	O ₂ 12% 換算一酸化炭素濃度 (ppm)
	最大値	最小値			
14:30 ~ 14:59	最大値	526	394	14.8	529
	最小値	512	68	14.3	97
	平均値	518	119	14.6	166
15:00 ~ 15:29	最大値	525	78	14.8	108
	最小値	513	46	14.4	65
	平均値	520	58	14.6	81
15:30 ~ 15:59	最大値	525	47	14.8	66
	最小値	513	22	14.5	31
	平均値	518	36	14.6	51
16:00 ~ 16:29	最大値	527	23	14.8	32
	最小値	511	3	14.4	4
	平均値	520	12	14.6	17
16:30 ~ 16:59	最大値	526	2	14.8	3
	最小値	513	0	14.5	0
	平均値	519	0	14.7	1
17:00 ~ 17:29	最大値	524	0	14.8	0
	最小値	516	0	14.5	0
	平均値	520	0	14.7	0
17:30 ~ 17:59	最大値	527	0	14.9	0
	最小値	510	0	14.5	0
	平均値	520	0	14.7	0
18:00 ~ 18:30	最大値	531	0	14.9	0
	最小値	509	0	14.4	0
	平均値	520	0	14.7	0
全データ (14:30 ~ 18:30)	最大値	531	394	14.9	529
	最小値	509	0	14.3	0
	平均値	519	28	14.6	39