

試料中のダイオキシン類分析結果

	原ごみ②(破砕ごみ)	
	実測濃度	毒性等量 TEQ
ダイオキシン	2,3,7,8- T_4 CDD	N.D.
	T_4 CDDs	0.040
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	N.D.
	P_5 CDDs	0.012
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	N.D.
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.0021
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	N.D.
	H_6 CDDs	0.019
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	0.032
	H_7 CDDs	0.058
	O_8 CDD	0.56
	Total PCDDs	0.69
	ジ ク レ ン フ ラ ン	2,3,7,8- T_4 CDF
T_4 CDFs		0.020
1,2,3,7,8- P_5 CDF		0.0012
2,3,4,7,8- P_5 CDF		0.0088
P_5 CDFs		0.015
1,2,3,4,7,8- H_6 CDF		N.D.
1,2,3,6,7,8- H_6 CDF		N.D.
1,2,3,7,8,9- H_6 CDF		N.D.
2,3,4,6,7,8- H_6 CDF		N.D.
H_6 CDFs		0.015
1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF		0.0067
1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF		N.D.
H_7 CDFs		0.016
O_8 CDF	0.026	
Total PCDFs	0.091	
Total(PCDDs+PCDFs)	0.78	
	×1	0
	×0.5	0
	×0.1	0
	0.00021	0
	0.019	0
	×0.01	0.00032
	×0.001	0.00058
	0.0011	
	×0.1	0.00021
	×0.05	0.000058
	0.00043	
	×0.1	0
	0	0
	0	0
	0	0
	×0.01	0.000067
	0	0
	0.00079	
	0.0019	

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- T_4 CDD 毒性等量(ng-TEQ/g)
3. 毒性等価係数：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

試料中のコプラナPCBs分析結果

測定年月日：平成11年7月13日 (Dry Base)

	IUPAC No.	原ごみ②(破砕ごみ)		
		実測濃度 (Cs)	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ
	3,3',4,4'- T_4 CB	0.033	0.0001	0.0000033
	3,4,4',5'- T_4 CB	N.D.	0.0001	0
	3,3',4,4',5'- P_5 CB	N.D.	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'- H_6 CB	N.D.	0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.033	-	0.0000033
	2,3',4,4'- P_5 CB	0.038	0.0001	0.0000038
	2,3,4,4',5'- P_5 CB	0.057	0.0005	0.000028
	2,3',4,4',5'- P_5 CB	0.10	0.0001	0.000010
	2',3,4,4',5'- P_5 CB	N.D.	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5'- H_6 CB	0.018	0.0005	0.0000092
	2,3,3',4,4',5'- H_6 CB	0.0032	0.0005	0.0000016
	2,3',4,4',5,5'- H_6 CB	0.0069	0.00001	0.000000069
	2,3,3',4,4',5,5'- H_7 CB	N.D.	0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.23	-	0.000053
	Total Co-PCBs	0.26	-	0.000056

1. 実測濃度：コプラナPCBs濃度(ng/g)
2. 毒性等量：2,3,7,8- T_4 CDD 毒性等量(ng-TEQ/g)
3. 毒性等価係数：WHO(1997)を適用
4. "N.D."は定量下限値を表す
定量下限値：0.002 ng/g

試料中のダイオキシン類分析結果

	RDF		
	実測濃度	毒性等量 TEQ	
ダイオキシン	2,3,7,8- <i>T</i> ₁ CDD	0	
	<i>T</i> ₄ CDDs	N.D. 0.030	×1
	1,2,3,7,8- <i>P</i> ₅ CDD	0.0012	×0.5
	<i>P</i> ₃ CDDs	0.019	×0.1
	1,2,3,4,7,8- <i>H</i> ₆ CDD	N.D.	0
	1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDD	0.0021	0.00021
	1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₆ CDD	N.D.	0
	<i>H</i> ₈ CDDs	0.028	---
	1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDD	0.033	0.00033
	<i>H</i> ₇ CDDs	0.062	---
	<i>O</i> ₈ CDD	1.4	×0.001
	Total PCDDs	1.5	0.0025
	2,3,7,8- <i>T</i> ₁ CDF	0.0034	0.00034
	<i>T</i> ₄ CDFs	0.059	---
ジベンソフラン	1,2,3,7,8- <i>P</i> ₅ CDF	0.0017	×0.05
	<i>P</i> ₃ CDFs	0.0017	×0.5
	1,2,3,4,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	N.D.	0
	1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	N.D.	0
	1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₆ CDF	N.D.	0
	2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	N.D.	0
	<i>H</i> ₈ CDFs	0.019	---
	1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDF	0.015	×0.001
	1,2,3,4,7,8,9- <i>H</i> ₇ CDF	N.D.	0.00015
	<i>H</i> ₇ CDFs	0.041	---
	<i>O</i> ₈ CDF	0.15	×0.001
	Total PCDFs	0.30	0.0016
	Total(PCDDs+PCDFs)	1.8	0.0041

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-*T*₁CDD 毒性等量(ng-TEQ/g)
3. 毒性等価係数：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

試料中のコプラナPCBs分析結果

	RDF		
	実測濃度 (Cs)	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ
コプラナPCBs	IUPAC No.		
	3,3',4,4'- <i>T</i> ₄ CB	(#77)	0.000026
	3,3',4,4',5- <i>P</i> ₅ CB	(#126)	0.00029
	3,3',4,4',5,5'- <i>H</i> ₆ CB	(#169)	0
	Non-ortho PCBs		0.00032
	2,3,3',4,4'- <i>P</i> ₅ CB	(#105)	0.000071
	2,3,4,4',5- <i>P</i> ₅ CB	(#114)	0.000014
	2,3',4,4',5- <i>P</i> ₅ CB	(#118)	0.000022
	2',3,4,4',5- <i>P</i> ₅ CB	(#123)	0.0000084
	2,3,3',4,4',5- <i>H</i> ₆ CB	(#156)	0.000030
	2,3,3',4,4',5'- <i>H</i> ₆ CB	(#157)	0.000078
	2,3',4,4',5,5'- <i>H</i> ₆ CB	(#167)	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'- <i>H</i> ₇ CB	(#189)	0.0000057
	Mono-ortho PCBs		0.000082
2,2',3,3',4,4',5- <i>H</i> ₇ CB	(#170)	0.000049	
2,2',3,4,4',5,5'- <i>H</i> ₇ CB	(#180)	0.0000099	
Di-ortho PCBs		0.000059	
Total Co-PCBs		0.00040	

1. 実測濃度：コプラナPCBs濃度(ng/g)
2. 毒性等量：2,3,7,8-*T*₁CDD 毒性等量(ng-TEQ/g)
3. 毒性等価係数：WHO/IPCS(1993)を適用
4. "N.D."は定量下限値を表す
定量下限値：0.002 ng/g

排ガス中のダイオキシン類分析結果

測定年月日:平成11年11月5日

	乾燥機出口 R-1		
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等量 TEQ
2,3,7,8- <i>T</i> -CDD	0.015	0.016	×1 0.016
<i>T</i> ₄ CDDs	2.6	2.8	--- --
1,2,3,7,8- <i>P</i> ₅ CDD	0.093	0.10	×0.5 0.051
<i>P</i> ₅ CDDs	1.8	2.1	---
1,2,3,4,7,8- <i>H</i> ₄ CDD	0.043	0.046	×0.1 0.0046
1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDD	0.088	0.096	0.0096
1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₇ CDD	0.055	0.060	0.0060
<i>H</i> ₇ CDDs	2.0	2.2	---
1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDD	0.70	0.76	×0.01 0.0076
<i>H</i> ₇ CDDs	1.4	1.5	---
<i>O</i> ₂ CDD	5.8	6.3	×0.001 0.0063
Total PCDDs	14	15	0.10
2,3,7,8- <i>T</i> -CDF	0.23	0.24	×0.1 0.024
<i>T</i> ₄ CDFs	12	13	---
1,2,3,7,8- <i>P</i> ₅ CDF	0.15	0.17	×0.05 0.0084
<i>P</i> ₅ CDFs	0.12	0.13	×0.5 0.066
2,3,4,7,8- <i>P</i> ₆ CDF	2.9	3.1	---
1,2,3,4,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	0.11	0.12	×0.1 0.012
1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₈ CDF	0.075	0.081	0.0081
1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₉ CDF	ND.	ND.	0
2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₉ CDF	0.11	0.12	0.012
<i>H</i> ₉ CDFs	0.99	1.1	---
1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDF	0.25	0.27	×0.01 0.0027
1,2,3,4,7,8,9- <i>H</i> ₈ CDF	0.032	0.034	0.00034
<i>H</i> ₈ CDFs	0.39	0.43	---
<i>O</i> ₂ CDF	0.27	0.30	×0.001 0.00030
Total PCDFs	17	18	0.13
Total(PCDDs+PCDFs)	30	33	0.23

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 O₂=16%換算値 (ng/m³N at O₂=16%)

- $C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s$ (O₂= 16.4 %)
3. 毒性等量: 2,3,7,8-*T*₄CDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
 4. 毒性等価係数: 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PCBs分析結果

測定年月日:平成11年11月5日

	乾燥機出口 R-1				
	IUPAC No.	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ
3,3',4,4'- <i>T</i> ₄ CB	(#77)	4.3	4.7	0.0001	0.00047
3,4,4',5'- <i>T</i> ₄ CB	(#81)	0.27	0.30	0.0001	0.000030
3,3',4,4',5'- <i>P</i> ₅ CB	(#126)	0.28	0.30	0.1	0.030
3,3',4,4',5,5'- <i>H</i> ₆ CB	(#189)	0.094	0.10	0.01	0.0010
Non-ortho PCBs		4.9	5.4	-	0.032
2,3,3',4,4'- <i>P</i> ₅ CB	(#105)	1.5	1.6	0.0001	0.00016
2,3,4,4',5'- <i>P</i> ₅ CB	(#114)	0.73	0.79	0.0005	0.00040
2,3',4,4',5'- <i>P</i> ₅ CB	(#118)	5.0	5.4	0.0001	0.00054
2',3,4,4',5'- <i>P</i> ₅ CB	(#123)	1.3	1.4	0.0001	0.00014
2,3,3',4,4',5'- <i>H</i> ₆ CB	(#156)	0.75	0.81	0.0005	0.00041
2,3,3',4,4',5'- <i>H</i> ₆ CB	(#157)	0.23	0.25	0.0005	0.00013
2,3',4,4',5,5'- <i>H</i> ₆ CB	(#167)	0.25	0.27	0.00001	0.0000027
2,3,3',4,4',5,5'- <i>H</i> ₇ CB	(#189)	0.14	0.15	0.0001	0.000015
Mono-ortho PCBs		9.9	11	-	0.0018
Total Co-PCBs		15	16	-	0.033

1. 実測濃度: コプラナPCBs濃度 (ng/m³N)
 2. 換算濃度: コプラナPCBs濃度 O₂=16%換算値 (ng/m³N at O₂=16%)

$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s$ (O₂= 16.4 %)

3. 毒性等量: 2,3,7,8-*T*₄CDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
 4. 毒性等価係数: WHO(1997)を適用
 5. "N.D."は定量下限値を表す
 定量下限値: 0.02 ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

測定年月日:平成11年11月 5日

	触媒入口 R-1			
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等量 TEQ	
ダイオキシン	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0	
	T ₄ CDDs	0.070	0.090	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0	
	P ₅ CDDs	0.044	0.056	
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0	
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0	
	H ₆ CDDs	0.053	0.068	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.029	0.037	0.00037
	H ₇ CDDs	0.054	0.069	0.0001
	O ₂ CDD	0.070	0.089	0.000089
	Total PCDDs	0.29	0.37	0.00048
ジベンゾフラン	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.036	0.047	
	T ₄ CDFs	11	14	
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016	0.021	0.0010
	P ₅ CDFs	0.026	0.026	0.013
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	N.D.	0
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	N.D.	0
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	N.D.	0
	H ₆ CDFs	0.13	0.17	0.0028
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.035	0.044	0.00044
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	N.D.	0
	H ₇ CDFs	0.059	0.076	0.0001
	O ₂ CDF	N.D.	N.D.	0
Total PCDFs	11	15	0.022	
Total(PCDDs+PCDFs)	12	15	0.022	

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 O₂=16%換算値 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-0_2} \times C_s \quad (O_2 = 17.1\%)$$

3. 毒性等量: 2,3,7,8-T₄CDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
 4. 毒性等価係数: 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PCBs分析結果

測定年月日:平成11年11月5日

IUPAC No.	触媒入口 R-1			
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ
3,3',4,4'-T ₄ CB (#17)	0.052	0.067	0.0001	0.0000067
3,4,4',5-T ₄ CB (#81)	N.D.	N.D.	0.0001	0
3,3',4,4',5-P ₅ CB (#126)	N.D.	N.D.	0.1	0
3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB (#169)	N.D.	N.D.	0.01	0
Non-ortho PCBs	0.052	0.067	-	0.0000067
2,3,3',4,4'-P ₅ CB (#105)	0.048	0.061	0.0001	0.0000061
2,3,4,4',5-P ₅ CB (#114)	N.D.	N.D.	0.0005	0
2,3',4,4',5-P ₅ CB (#118)	0.12	0.16	0.0001	0.000016
2,3,4,4',5-P ₅ CB (#123)	0.034	0.043	0.0001	0.0000043
2,3,3',4,4',5-H ₆ CB (#156)	0.054	0.069	0.0005	0.000035
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB (#157)	N.D.	N.D.	0.0005	0
2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB (#167)	N.D.	N.D.	0.00001	0
2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB (#189)	N.D.	N.D.	0.0001	0
Mono-ortho PCBs	0.26	0.33	-	0.000061
Total Co-PCBs	0.31	0.40	-	0.000068

1. 実測濃度: コプラナPCBs濃度 (ng/m³N)
 2. 換算濃度: コプラナPCBs濃度 O₂=16%換算値 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-0_2} \times C_s \quad (O_2 = 17.1\%)$$

3. 毒性等量: 2,3,7,8-T₄CDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N)
 4. 毒性等価係数: WHO(1997)を適用
 5. "N.D."は定量下限値を表す
 定量下限値: 0.02 ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

測定年月日:平成11年11月5日

	触媒出口 R-1		
	実測濃度 (Gs)	換算濃度 (C)	毒性等量 TEQ
ダイオキシン	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0
	T ₄ CDDs	0.087	0.11
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0
	P ₅ CDDs	0.083	0.11
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0
	H ₆ CDDs	0.12	0.16
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0
	H ₇ CDDs	0.036	0.046
ジペニ	O ₂ CDD	N.D.	0
	Total PCDDs	0.33	0.42
	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0
	T ₄ CDFs	0.18	0.23
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0
	P ₅ CDFs	0.039	0.050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0
フラン	H ₆ CDFs	N.D.	0
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0
	H ₇ CDFs	N.D.	0
	O ₂ CDF	N.D.	0
	Total PCDFs	0.22	0.28
	Total(PCDDs+PCDFs)	0.55	0.70
	1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度 (ng/m ³ N)		
	2. 換算濃度:ダイオキシン類濃度 O ₂ =16%換算値 (ng/m ³ N at O ₂ =16%)		
	$C = \frac{21-16}{21-0_2} \times O_2$ (O ₂ = 17.1%)		
3. 毒性等量: 2,3,7,8-T ₄ CDD 毒性等量 (ng-TEQ/m ³ N)			
4. 毒性等価係数: International-TEFを適用			
5. 定量下限値: 四~五塩素化物 0.008 ng/m ³ N 六~七塩素化物 0.02 ng/m ³ N 八塩素化物 0.04 ng/m ³ N			

排ガス中のコプラナPCBs分析結果

測定年月日:平成11年11月5日

	触媒出口 R-1			
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ
IUPAC No. (#77)	N.D.	N.D.	0.0001	0
3,3',4,4'-T ₄ CB	N.D.	N.D.	0.0001	0
IUPAC No. (#81)	N.D.	N.D.	0.1	0
3,3',4,4',5'-P ₅ CB	N.D.	N.D.	0.01	0
IUPAC No. (#169)	N.D.	N.D.	-	0
Non-ortho PCBs	N.D.	N.D.	-	0
IUPAC No. (#105)	0.049	0.063	0.0001	0.0000063
2,3,3',4,4'-P ₅ CB	N.D.	N.D.	0.0005	0
IUPAC No. (#114)	0.31	0.39	0.0001	0.0000039
2,3,4,4',5'-P ₅ CB	N.D.	N.D.	0.0001	0
IUPAC No. (#123)	0.054	0.069	0.0005	0.0000035
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	N.D.	N.D.	0.0005	0
IUPAC No. (#157)	0.022	0.029	0.00001	0.00000029
2,3,4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D.	N.D.	0.0001	0
IUPAC No. (#189)	0.43	0.55	-	0.0000081
Mono-ortho PCBs	0.43	0.55	-	0.0000081
Total Co-PCBs	0.43	0.55	-	0.0000081

1. 実測濃度: コプラナPCBs濃度 (ng/m³N)
2. 換算濃度: コプラナPCBs濃度 O₂=16%換算値 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-0_2} \times O_2 \quad (O_2 = 17.1\%)$$

3. 毒性等量: 2,3,7,8-T₄CDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N)

4. 毒性等価係数: WHO(1997)を適用

5. "N.D."は定量下限値を表す

定量下限値: 0.02 ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

測定年月日:平成11年11月 5日

	乾燥機出口 R-2			
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数	毒性等量 TEQ
ダイオキシン	2,3,7,8-TCDD	0.088	0.11	0.011
	T ₄ CDDs	1.6	2.0	---
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.039	0.048	0.024
	P ₅ CDDs	1.0	1.3	---
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.033	0.041	0.0041
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.057	0.072	0.0072
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.026	0.033	0.0033
	H ₄ CDDs	1.0	1.3	---
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.32	0.40	0.0040
	H ₇ CDDs	0.65	0.82	---
	O ₉ CDD	1.7	2.2	0.0022
	Total PCDDs	6.1	7.6	0.056
	2,3,7,8-TCDF	0.11	0.14	0.014
	T ₄ CDFs	5.3	6.8	---
ジペニ	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.11	0.14	0.0068
	P ₅ CDFs	0.094	0.12	0.0059
	2,3,4,7,8-P ₆ CDF	2.8	3.5	---
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.080	0.10	0.010
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.055	0.069	0.0069
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	N.D.	0
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.079	0.099	0.0099
	H ₄ CDFs	0.68	0.85	---
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.18	0.22	0.0022
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.023	0.028	0.00028
	H ₇ CDFs	0.26	0.33	---
	O ₉ CDF	N.D.	N.D.	0
	Total PCDFs	9.1	11	0.11
	Total(PCDDs+PCDFs)	15	19	0.16

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 O₂=16%換算値(ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-O_2}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2 = 17.0 \%)$$

- 毒性等量: 2,3,7,8-TCDD 毒性等量(ng-TEQ/m³N)
- 毒性等価係数: International-TEFを適用
- 定量下限値: 四~五塩素化合物 0.008 ng/m³N
六~七塩素化合物 0.02 ng/m³N
八塩素化合物 0.04 ng/m³N

排ガス中のコプラナPCBs分析結果

測定年月日:平成11年11月5日

IUPAC No.	乾燥機出口 R-2			
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ
3,3',4,4'-T ₄ CB (#77)	2.1	2.7	0.0001	0.00027
3,4,4',5'-T ₄ CB (#81)	N.D.	N.D.	0.0001	0
3,3',4,4',5'-P ₅ CB (#126)	0.16	0.19	0.1	0.019
3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB (#169)	N.D.	N.D.	0.01	0
Non-ortho PCBs	2.3	2.8	-	0.019
2,3,3',4,4'-P ₅ CB (#105)	0.86	1.1	0.0001	0.00011
2,3,4,4',5'-P ₅ CB (#114)	0.37	0.46	0.0005	0.00023
2,3',4,4',5'-P ₅ CB (#118)	2.9	3.6	0.0001	0.00036
2',3,4,4',5'-P ₅ CB (#123)	0.40	0.50	0.0001	0.000050
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB (#156)	0.29	0.37	0.0005	0.00018
2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB (#157)	0.11	0.14	0.0005	0.000069
2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB (#167)	0.14	0.18	0.00001	0.0000018
2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB (#189)	0.088	0.11	0.0001	0.000011
Mono-ortho PCBs	5.1	6.4	-	0.0010
Total Co-PCBs	7.4	9.3	-	0.020

1. 実測濃度: コプラナPCBs濃度(ng/m³N)
2. 換算濃度: コプラナPCBs濃度 O₂=16%換算値(ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2 = 17.0 \%)$$

- 毒性等量: 2,3,7,8-TCDD 毒性等量(ng-TEQ/m³N)
- 毒性等価係数: WHO(1997)を適用
- "N.D."は定量下限値を表す
- 定量下限値: 0.02 ng/m³N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

測定年月日:平成11年11月5日

	触媒入口 R-2			毒性等量 TEQ
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等量 TEQ	
ダイオキシン	2,3,7,8- T_4 CDD	N.D.	N.D.	0
	T_4 CDDs	0.29	0.40	0
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	N.D.	N.D.	0
	P_5 CDDs	0.11	0.14	0
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	N.D.	N.D.	0
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	N.D.	N.D.	0
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	N.D.	N.D.	0
	H_6 CDDs	0.044	0.059	0
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	N.D.	N.D.	0
	H_7 CDDs	N.D.	N.D.	0
O_2 CDD	N.D.	N.D.	0	
Total PCDDs	0.44	0.60	0	
ジベンゾ	2,3,7,8- T_4 CDF	0.072	0.098	0.0098
	T_4 CDFs	12	17	0.0098
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.027	0.036	0.0018
	P_5 CDFs	0.028	0.038	0.019
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	N.D.	N.D.	0
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	N.D.	N.D.	0
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	N.D.	N.D.	0
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	N.D.	N.D.	0
	H_6 CDFs	0.12	0.17	0
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	N.D.	N.D.	0
1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	N.D.	N.D.	0	
H_7 CDFs	0.025	0.034	0	
O_2 CDF	N.D.	N.D.	0	
Total PCDFs	13	18	0.031	
Total(PCDDs+PCDFs)	13	18	0.031	

1. 実測濃度:ダイオキシン類濃度(ng/m^3N)
 2. 換算濃度:ダイオキシン類濃度 $O_2=16\%$ 換算値(ng/m^3N at $O_2=16\%$)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times Cs \quad (Os = 17.3\%)$$

- 毒性等量: 2,3,7,8- T_4 CDD 毒性等量($ng-TEQ/m^3N$)
- 毒性等価係数: International-TEFを適用
- 定量下限値: 四~五塩素化物 0.008 ng/m^3N
六~七塩素化物 0.02 ng/m^3N
八塩素化物 0.04 ng/m^3N

測定年月日:平成11年11月5日

	触媒入口 R-2				毒性等量 TEQ
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ	
IUPAC No.	3,3',4,4'- T_4 CB (#77)	0.11	0.15	0.0001	0.000015
	3,4,4',5'- T_4 CB (#81)	N.D.	N.D.	0.0001	0
	3,3',4,4',5'- P_5 CB (#126)	N.D.	N.D.	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'- H_6 CB (#169)	N.D.	N.D.	0.01	0
Non-ortho PCBs	0.11	0.15	-	0.000015	
2,3,3',4,4'- P_5 CB (#105)	0.089	0.12	0.0001	0.000012	
2,3,4,4',5'- P_5 CB (#114)	0.023	0.031	0.0005	0.000015	
2,3',4,4',5'- P_5 CB (#118)	0.26	0.35	0.0001	0.000035	
2',3,4,4',5'- P_5 CB (#123)	0.039	0.052	0.0001	0.0000052	
2,3,3',4,4',5'- H_6 CB (#156)	0.054	0.073	0.0005	0.000036	
2,3,3',4,4',5'- H_6 CB (#157)	N.D.	N.D.	0.0005	0	
2,3',4,4',5,5'- H_6 CB (#167)	0.022	0.030	0.00001	0.00000030	
2,3,3',4,4',5,5'- H_7 CB (#189)	N.D.	N.D.	0.0001	0	
Mono-ortho PCBs	0.48	0.65	-	0.00010	
Total Co-PCBs	0.60	0.81	-	0.00012	

1. 実測濃度: コプラナPCBs濃度(ng/m^3N)
 2. 換算濃度: コプラナPCBs濃度 $O_2=16\%$ 換算値(ng/m^3N at $O_2=16\%$)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times Cs \quad (Os = 17.3\%)$$

- 毒性等量: 2,3,7,8- T_4 CDD 毒性等量($ng-TEQ/m^3N$)
- 毒性等価係数: WHO(1997)を適用
- "N.D."は定量下限値を表す
- 定量下限値: 0.02 ng/m^3N

排ガス中のダイオキシン類分析結果

測定年月日:平成11年11月 5日

	触媒出口 R-2		
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等量 TEQ
2,3,7,8- <i>T</i> -CDD T ₄ CDDs	N.D. 0.068	N.D. 0.092	×1 0
1,2,3,7,8- <i>P</i> -CDD P ₅ CDDs	N.D. 0.060	N.D. 0.082	×0.5 0
1,2,3,4,7,8- <i>H</i> -CDD	N.D.	N.D.	×0.1
1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDD	N.D.	N.D.	0
1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₆ CDD	N.D.	N.D.	0
H ₈ CDDs	0.083	0.11	---
1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDD	0.021	0.028	×0.01
H ₇ CDDs	0.038	0.051	0.00028
O ₂ CDD	N.D.	N.D.	×0.001
Total PCDDs	0.25	0.34	0.00028
2,3,7,8- <i>T</i> -CDF T ₄ CDFs	N.D. 0.090	N.D. 0.12	×0.1 0
1,2,3,7,8- <i>P</i> -CDF	N.D.	N.D.	×0.05
2,3,4,7,8- <i>P</i> ₅ CDF	N.D.	N.D.	×0.5
P ₅ CDFs	0.033	0.045	0
1,2,3,4,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	N.D.	N.D.	×0.1
1,2,3,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	N.D.	N.D.	0
1,2,3,7,8,9- <i>H</i> ₆ CDF	N.D.	N.D.	0
2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₆ CDF	N.D.	N.D.	0
H ₈ CDFs	N.D.	N.D.	---
1,2,3,4,6,7,8- <i>H</i> ₇ CDF	N.D.	N.D.	×0.01
1,2,3,4,7,8,9- <i>H</i> ₇ CDF	N.D.	N.D.	0
H ₇ CDFs	N.D.	N.D.	0
O ₂ CDF	N.D.	N.D.	×0.001
Total PCDFs	0.12	0.17	0
Total(PCDDs+PCDFs)	0.37	0.50	0.00028

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 O₂=16%換算値 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s = 17.3\%)$$

3. 毒性等量: 2,3,7,8-*T*₄CDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N)

4. 毒性等価係数: International-TEFを適用

5. 定量下限値: 四~七塩素化合物 0.008 ng/m³N

六~七塩素化合物 0.02 ng/m³N

八塩素化合物 0.04 ng/m³N

排ガス中のコプラナPCBs分析結果

測定年月日:平成11年11月5日

	触媒出口 R-2			
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	毒性等価係数 TEF	毒性等量 TEQ
IUPAC No.				
3,3',4,4'- <i>T</i> ₄ CB (#77)	N.D.	N.D.	0.0001	0
3,4,4',5'- <i>T</i> ₄ CB (#81)	N.D.	N.D.	0.0001	0
3,3',4,4',5'- <i>P</i> ₅ CB (#126)	N.D.	N.D.	0.1	0
3,3',4,4',5,5'- <i>H</i> ₆ CB (#169)	N.D.	N.D.	0.01	0
Non-ortho PCBs	N.D.	N.D.	-	0
2,3,3',4,4'- <i>P</i> ₅ CB (#105)	0.045	0.060	0.0001	0.0000060
2,3,4,4',5'- <i>P</i> ₅ CB (#114)	N.D.	N.D.	0.0005	0
2,3',4,4',5'- <i>P</i> ₅ CB (#118)	0.22	0.30	0.0001	0.0000030
2',3,4,4',5'- <i>P</i> ₅ CB (#123)	N.D.	N.D.	0.0001	0
2,3,3',4,4',5'- <i>H</i> ₆ CB (#156)	0.061	0.083	0.0005	0.0000041
2,3,3',4,4',5'- <i>H</i> ₆ CB (#157)	N.D.	N.D.	0.0005	0
2,3',4,4',5,5'- <i>H</i> ₆ CB (#167)	N.D.	N.D.	0.00001	0
2,3,3',4,4',5,5'- <i>H</i> ₇ CB (#189)	N.D.	N.D.	0.0001	0
Mono-ortho PCBs	0.33	0.44	-	0.0000077
Total Co-PCBs	0.33	0.44	-	0.0000077

1. 実測濃度: コプラナPCBs濃度 (ng/m³N)

2. 換算濃度: コプラナPCBs濃度 O₂=16%換算値 (ng/m³N at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-O_2} \times C_s \quad (O_s = 17.3\%)$$

3. 毒性等量: 2,3,7,8-*T*₄CDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N)

4. 毒性等価係数: WHO(1997)を適用

5. "N.D."は定量下限値を表す

定量下限値: 0.02 ng/m³N

測定データ

2.1.2

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	ビトー管法
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

分 析 報 告 書

件 名	RDF化施設DXN低減化 実機におけるDXN調査追加分析 DOC No. DZ80-20139 REV. 0	点 数	2 点
添付物	(無)		

平成12年 1月 6日ご依頼の件につき、分析結果を下記の通り御報告致します。

1. 対象試料

原ごみ、RDF

2. 分析の対象

三成分 (水分、灰分、可燃分)

3. 分析の結果

項目	単位	検出限界	原ごみ	RDF
水分	% wet	0.1	45.1	10.4
灰分	% wet	0.1	7.5	10.5
可燃分	% wet	0.1	47.4	79.1

4. 分析の方法

測定項目	分析 方法
水分	昭和52年 環整第95号
灰分	昭和52年 環整第95号
可燃分	昭和52年 環整第95号

以 上

ダイオキシン類測定結果

試料採取日：平成 12年 1月 11日

ダ イ オ キ シ ン	試料名	①原ごみ	
		実測濃度	毒性等量
	2,3,7,8-TCDD	N.D	x1
	T ₂ CDDs	0.026	-
	1,2,3,7,8-P ₂ CDD	N.D	x0.5
	P ₂ CDDs	0.025	-
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D	x0.1
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D	x0.1
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D	x0.1
	H ₆ CDDs	0.031	-
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.022	x0.01
	H ₇ CDFs	0.039	-
	O ₆ CDF	0.092	x0.001
	Total PCDDs	0.21	0.00031
	2,3,7,8-TCDF	N.D	x0.1
	T ₂ CDFs	0.014	-
	1,2,3,7,8-P ₂ CDF	0.0016	x0.05
	P ₂ CDFs	0.0074	-
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D	x0.1
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D	x0.1
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D	x0.1
	H ₆ CDFs	0.011	-
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.011	x0.01
	H ₇ CDFs	0.016	x0.01
	O ₆ CDF	0.026	x0.001
	Total PCDFs	0.074	0.00022
	Total PCDDs + Total PCDFs	0.28	0.00053

- (注) 1. 実測濃度：ナトリウム類濃度 (ng/TEQ/g トラハ^へ-ス)
 2. 毒性等量：2,3,7,8-TCDD 毒性等量 (ng-TEQ/g トラハ^へ-ス)
 3. 毒性等量係数は、International-TEQ を適用。
 4. 実測濃度のND値 T₁~P₂CDD/DF: 0.001 (ng/g トラハ^へ-ス)未測
 H₁~H₆CDD/DF: 0.004 (ng/g トラハ^へ-ス)未測
 O₁CDD/DF: 0.008 (ng/g トラハ^へ-ス)未測

Co-PCB分析結果

試料採取日：平成 12年 1月 11日

試料名	①原ごみ			
	IUPAC No.	異性体種類	実測濃度	毒性等量 (as2,3,7,8-TCDD)
Non-ortho Co-PCBs	#81	3,4,4',5-T ₄ CB	0.018	x0.0001
	#77	3,3',4,4'-T ₄ CB	0.084	x0.0001
	#126	3,3',4,4',5-P ₅ CB	N.D	x0.1
	#169	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	x0.01
Total Non-ortho Co-PCB				
Mono-ortho Co-PCBs	#123	2',3,4,4',5-P ₅ CB	0.022	x0.0001
	#118	2,3',4,4',5-P ₅ CB	0.29	x0.0001
	#114	2,3,4,4',5-P ₅ CB	0.027	x0.0001
	#105	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	0.16	x0.0001
	#167	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	0.015	x0.0000015
	#156	2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	0.034	x0.0001
	#157	2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	N.D	x0.0001
	#189	2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	N.D	x0.0001
Total Mono-ortho Co-PCB				
Total Co-PCBs				
			0.55	0.000078
			0.65	0.000089

- (注) 1. 実測濃度：(ng/g トラハ^へ-ス)
 2. WHO/IPCS-TEF (1997)
 3. 実測濃度のND値：0.008(ng/g トラハ^へ-ス)未測

ダイオキシン類測定結果

試料採取日：平成 12年 1月 11日

試料名：		②RDF		
	実測濃度		毒性等量	
ダ	2,3,7,8-TCDD	N.D	x1	0
	T ₄ CDDs	0.048		-
イ	1,2,3,7,8-P ₂ CDD	0.0024	x0.5	0.0012
	P ₃ CDDs	0.027		-
オ	1,2,3,4,7,8-H ₂ CDD	N.D	x0.1	0
	1,2,3,6,7,8-H ₂ CDD	0.0050	x0.1	0.00050
キ	1,2,3,7,8,9-H ₂ CDD	N.D	x0.1	0
	H ₄ CDDs	0.057		-
シ	1,2,3,4,6,7,8-H ₁ CDD	0.074	x0.01	0.00074
	H ₁ CDDs	0.13		-
ン	O ₂ CDD	0.31	x0.001	0.00031
	Total PCDDs	0.57		0.0028
ジ	2,3,7,8-T ₁ CDF	0.0030	x0.1	0.00030
	T ₄ CDFs	0.085		-
ベ	1,2,3,7,8-P ₂ CDF	0.0044	x0.05	0.00022
	2,3,4,7,8-P ₂ CDF	0.0041	x0.5	0.0021
	P ₅ CDFs	0.050		-
ン	1,2,3,4,7,8-H ₂ CDF	0.0052	x0.1	0.00052
	1,2,3,6,7,8-H ₂ CDF	0.0063	x0.1	0.00063
ゾ	1,2,3,7,8,9-H ₂ CDF	N.D	x0.1	0
	2,3,4,6,7,8-H ₂ CDF	0.0063	x0.1	0.00063
	H ₄ CDFs	0.057		-
ラ	1,2,3,4,6,7,8-H ₁ CDF	0.027	x0.01	0.00027
	1,2,3,4,7,8,9-H ₁ CDF	0.0043	x0.01	0.000043
	H ₁ CDFs	0.046		-
ン	O ₂ CDF	0.037	x0.001	0.000037
	Total PCDFs	0.28		0.0049
	Total PCDDs + Total PCDFs	0.85		0.0077

- (注) 1. 実測濃度：ダ付付種類濃度 (ng/g トラハ[○]-ス)
2. 毒性等量：2,3,7,8-TCDD毒性等量 (ng-TEQ/g トラハ[○]-ス)
3. 毒性等価係数は、International-TEFを適用。
 T₁~P₂CDD/DF： 0.001 (ng/g トラハ[○]-ス)未満
 H₁~H₄CDD/DF： 0.004 (ng/g トラハ[○]-ス)未満
 O₂CDD/DF： 0.008 (ng/g トラハ[○]-ス)未満
4. 実測濃度のND値

Co-PCB分析結果

試料採取日：平成 12年 1月 11日

試料名：		②RDF		
IUPAC No.	異性体種類	実測濃度		毒性等量 (as2,3,7,8-TCDD)
#81	3,4,4',5-T ₄ CB	0.031	x4.0001	0.0000031
#77	3,3',4,4'-T ₄ CB	0.15	x4.0001	0.000015
#126	3,3',4,4',5-P ₅ CB	0.0097	x0.1	0.00097
#169	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	x4.91	0
	Total Non-ortho Co-PCB	0.19		0.00099
#123	2',3,4,4',5-P ₅ CB	0.036	x4.0001	0.0000036
#118	2,3',4,4',5-P ₅ CB	0.66	x4.0001	0.000066
#114	2,3,4,4',5-P ₅ CB	0.052	x4.0001	0.000026
#105	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	0.33	x4.0001	0.000033
#167	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	0.029	x4.0001	0.0000029
#156	2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	0.076	x4.0001	0.000038
#157	2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	0.018	x4.0001	0.0000090
#189	2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	0.0088	x4.0001	0.0000088
	Total Mono-ortho Co-PCB	1.2		0.00018
	Total Co-PCBs	1.4		0.0012

- (注) 1. 実測濃度：(ng/g トラハ[○]-ス)
2. WHO/IPCS-TEF (1997)
3. 実測濃度のND値：0.008 (ng/g トラハ[○]-ス)未満

ダイオキシン類測定結果

試料採取日：平成 11年 10月 26日

ダ	試料名：乾燥機出口			毒性等量
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	換算係数	
2,3,7,8-TCDF	N.D	N.D	x1	0
T,CDFs	650	740		
イ	1,2,3,7,8-PeCDF	0.099	0.11	0.056
	P,CDFs	42	47	
オ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D	N.D	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.060	0.068	0.0068
キ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.032	0.036	0.0036
	HxCDFs	1.0	1.2	
シ	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.22	0.25	0.0025
	HxCDFs	0.43	0.48	
ソ	0,CDF	0.69	0.79	0.00079
	Total PCDFs	650	790	0.070
ジ	2,3,7,8-TCDF	0.044	0.051	0.0051
	T,CDFs	30	34	
ベ	1,2,3,7,8-PeCDF	0.035	0.040	0.0020
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.051	0.058	0.029
	P,CDFs	2.7	3.1	
セ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.026	0.029	0.0029
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.028	0.032	0.0032
ソ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D	N.D	0
	HxCDFs	0.13	0.14	0.014
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.57	0.65	
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.10	0.12	0.0012
ラ	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	0.023	0.026	0.00026
	HxCDFs	0.20	0.22	
リ	0,CDF	0.15	0.17	0.00017
	Total PCDFs	34	38	0.058
	Total PCDFs + Total PCDFs	720	830	0.13

(注) 1. 実測濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N ドラバ⁻¹)
 2. 換算濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N ドラバ⁻¹ at 0₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-05} \times Cs \quad (05=15.6\%)$$

- 毒性等量：2,3,7,8-TCDF 毒性等量 (ng-TEQ/m³N ドラバ⁻¹)
- 毒性等価係数は、International-TEF を適用。
- 実測濃度の N.D 値 T₄-P₅CDD/DF：0.006 (ng/m³N ドラバ⁻¹)未滿
H₆-H₇CDD/DF：0.01 (ng/m³N ドラバ⁻¹)未滿
0,CDD/DF：0.03 (ng/m³N ドラバ⁻¹)未滿

Co-PCB分析結果

試料採取日：平成 11年 10月 26日

試料名：	乾燥機出口				換算濃度 (C)	毒性等量 (as2,3,7,8-TCDD)
	IUPAC No.	異性体種類	実測濃度 (Cs)	換算係数		
Non-ortho Co-PCBs	#81	3,4,4',5-T ₄ CB	N.D	N.D	x1.000	0
	#77	3,3',4,4'-T ₄ CB	N.D	N.D	x1.000	0
	#126	3,3',4,4',5-P ₅ CB	0.092	0.10	x1.1	0.010
	#169	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	N.D	x1.0	0
	Total Non-ortho Co-PCB		0.092	0.10		0.010
Mono-ortho Co-PCBs	#123	2',3,4,4',5-P ₅ CB	0.46	0.53	x1.000	0.000053
	#118	2,3',4,4',5-P ₅ CB	9.1	10	x1.000	0.0010
	#114	2,3,4,4',5-P ₅ CB	2.8	3.2	x1.000	0.0016
	#105	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	4.8	5.5	x1.000	0.00055
	#167	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	0.28	0.31	x1.000	0.0000031
	#156	2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	0.73	0.83	x1.000	0.00042
	#157	2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	0.18	0.20	x1.000	0.00010
	#189	2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	N.D	N.D	x1.000	0
		Total Mono-ortho Co-PCB		18	20	
	Total Co-PCBs		18	20		0.014

(注) 1. 実測濃度：(ng/m³N ドラバ⁻¹)
 2. 換算濃度：0₂=16%換算値 (ng/m³N ドラバ⁻¹ at 0₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-05} \times Cs \quad (05=16.6\%)$$

- WHO/IPCS-TEF (1997)
- 実測濃度の N.D 値：0.04 (ng/m³N ドラバ⁻¹)未滿

ダイオキシン類測定結果

試料採取日：平成 11年 10月 26日

ダ イ オ キ シ ン	試料名： 脱臭炉出口			
	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	換算係数	毒性等量
2,3,7,8-TCDD	N.D	N.D	x1	0
TCDDs	0.45	0.31	x0.5	—
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0058	0.0040	x0.5	0.0020
PeCDDs	0.21	0.14	—	—
1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D	N.D	x0.1	0
HxCDDs	0.015	0.010	x0.1	0.0010
1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D	N.D	x0.1	0
1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D	N.D	x0.1	0
HxCDDs	0.23	0.16	—	—
1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.073	0.051	x0.91	0.00051
HxCDFs	0.17	0.12	—	—
O,CDD	0.11	0.073	x0.001	0.000073
Total PCDDs	1.2	0.80	—	0.0036
2,3,7,8-TCDF	N.D	N.D	x0.1	0
TCDFs	0.18	0.13	—	—
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0075	0.0052	x0.05	0.00026
PeCDFs	0.0078	0.0054	x0.5	0.0027
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.10	0.070	—	—
HxCDFs	N.D	N.D	x0.1	0
1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D	N.D	x0.1	0
1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D	N.D	x0.1	0
HxCDFs	0.072	0.050	x0.1	0
1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.032	0.023	x0.01	0.00023
HxCDFs	N.D	N.D	x0.01	0
O,CDF	0.032	0.023	x0.001	0.000024
Total PCDFs	0.42	0.30	—	0.0032
Total PCDDs + Total PCDFs	1.6	1.1	—	0.0068

- (注) 1. 実測濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N トライバール)
 2. 換算濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N トライバール) at O₂=10%

$$C = \frac{21 - 16}{21 - O_2} \times Cs \quad (O_2=13.8\%)$$
 3. 毒性等量：2,3,7,8-TCDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N トライバール)
 4. 毒性等量係数は、International-TEF を適用。
 5. 実測濃度の N.D 値
 T₄-P₄CDD/DF： 0.005 (ng/m³N トライバール)未満
 H₆-H₆CDD/DF： 0.01 (ng/m³N トライバール)未満
 O₄CDD/DF： 0.02 (ng/m³N トライバール)未満

Co-PCB分析結果

試料採取日：平成 11年 10月 26日

IUPAC No.	試料名： 脱臭炉出口				毒性等量 (as 2,3,7,8-TCDD)
	異性体種類	実測濃度 (Cs)	換算濃度 (C)	換算係数	
#81	3,4,4',5-T ₄ CB	N.D	N.D	x1.0001	0
#77	3,3',4,4'-T ₄ CB	0.069	0.048	x1.0001	0.0000048
#126	3,3',4,4',5-P ₅ CB	N.D	N.D	x1.1	0
#169	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	N.D	x1.11	0
Total Non-ortho Co-PCB		0.069	0.048	—	0.0000048
#123	2',3,4,4',5-P ₅ CB	N.D	N.D	x1.0001	0
#118	2,3',4,4',5-P ₅ CB	0.15	0.11	x1.0001	0.000011
#114	2,3,4,4',5-P ₅ CB	N.D	N.D	x1.0005	0
#105	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	0.12	0.082	x1.0001	0.0000082
#167	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	N.D	x1.0001	0
#156	2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	N.D	N.D	x1.0001	0
#157	2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	N.D	N.D	x1.0005	0
#189	2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	N.D	N.D	x1.0001	0
Total Mono-ortho Co-PCB		0.27	0.19	—	0.000019
Total Co-PCBs		0.34	0.24	—	0.000024

- (注) 1. 実測濃度：(ng/m³N トライバール)
 2. 換算濃度：O₂=16%換算値 (ng/m³N トライバール) at O₂=16%

$$C = \frac{21 - 16}{21 - O_2} \times Cs \quad (O_2=13.8\%)$$
 3. WHO/IPCS-TEF (1997)
 4. 実測濃度の N.D 値：0.02 (ng/m³N トライバール)未満

ダイオキシン類測定結果

試料採取日：平成 11年 10月 26日

ダ	2,3,7,8-TCDD	試料名：		排気筒出口		毒性等量
		実測濃度(Cs)	換算濃度(C)	実測濃度(Cs)	換算濃度(C)	
	TCDDs	N.D	N.D	N.D	x1	0
イ	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D	N.D	N.D	x0.5	0
	PeCDDs	0.015	0.018			
オ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D	N.D	N.D	x0.1	0
	HxCDDs	0.025	0.0030		x0.1	0.00030
キ	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D	N.D	N.D	x0.1	0
	HxCDDs	0.034	0.039			
シ	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	0.022	0.025	x0.01		0.00025
	HxCDDs	0.048	0.056			
ン	OCDD	0.027	0.032	x0.001		0.000032
	Total PCDDs	0.15	0.17			0.00058
ジ	2,3,7,8-TCDF	N.D	N.D	N.D	x0.1	0
	TCDFs	0.028	0.032			
ベ	1,2,3,7,8-PeCDF	0.011	0.0013	x0.05		0.000065
	PeCDFs	0.014	0.0016	x0.5		0.00080
ン	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.030	0.0035	x0.1		0.00035
	HxCDFs	0.025	0.0029	x0.1		0.00029
ノ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D	N.D	N.D	x0.1	0
	HxCDFs	0.035	0.0041	x0.1		0.00041
ハ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.027	0.032	x0.1		0.00032
	HxCDFs	0.017	0.020	x0.01		0.00020
ラ	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	0.032	0.0038	x0.01		0.000038
	HxCDFs	0.031	0.037			
ン	OCDF	0.021	0.024	x0.001		0.000024
	Total PCDFs	0.13	0.15			0.0022
	Total PCDDs + Total PCDFs	0.28	0.32			0.0028

(注) 1. 実測濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N トライバール)

2. 換算濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N トライバール at O₂=16%)

$$C = \frac{21 - O_2}{21} \times Cs \quad (O_2=16.7\%)$$

3. 毒性等量：2,3,7,8-TCDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N トライバール)

4. 毒性等量係数は、International-TEQ を適用。

5. 実測濃度の N.D 値 T₁-P₁CDD/DF：0.0009 (ng/m³N トライバール)未満

H₆-H₆CDD/DF：0.002 (ng/m³N トライバール)未満

O₆CDD/DF：0.004 (ng/m³N トライバール)未満

Co-PCB分析結果

試料採取日：平成 11年 10月 26日

試料名：	排気筒出口				毒性等量 (as 2,3,7,8-TCDD)	
	JUPAC No.	異性体種類	実測濃度(Cs)	換算濃度(C)		
Non-ortho Co-PCBs	#81	3,4,4',5'-T ₄ CB	0.0087	0.010	x1.000	0.0000010
	#77	3,3',4,4'-T ₄ CB	0.054	0.063	x1.000	0.0000063
	#126	3,3',4,4',5'-P ₅ CB	N.D	N.D	x1.1	0
	#169	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	N.D	x0.01	0
	Total Non-ortho Co-PCB		0.063	0.073		0.0000073
Mono-ortho Co-PCBs	#123	2',3,4,4',5'-P ₅ CB	0.0075	0.0088	x1.000	0.0000088
	#118	2,3',4,4',5'-P ₅ CB	0.15	0.17	x1.000	0.0000017
	#114	2,3,4,4',5'-P ₅ CB	0.010	0.012	x1.000	0.0000060
	#105	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	0.10	0.12	x1.000	0.0000012
	#167	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	0.014	0.016	x1.000	0.00000016
	#156	2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	0.0087	0.010	x1.000	0.0000050
	Total Mono-ortho Co-PCB		0.29	0.34		0.0000041
	Total Co-PCBs		0.35	0.41		0.0000048

(注) 1. 実測濃度：(ng/m³N トライバール)

2. 換算濃度：O₂=16%換算値(ng/m³N トライバール at O₂=16%)

$$C = \frac{21 - O_2}{21} \times Cs \quad (O_2=16.7\%)$$

3. WHO/IPCS-TEF (1997)

4. 実測濃度の N.D 値：0.004 (ng/m³N トライバール)未満

ダイオキシン類測定結果

試料採取日：平成 11年 10月 27日

項目	試料名：		乾燥機出口		毒性等量
	実測濃度(Cs)	N.D	換算濃度(C)	N.D	
ダ	2,3,7,8-TCDD	N.D	N.D	N.D	0
イ	T,CDDs	19	24	24	—
エ	1,2,3,7,8-PeCDD	0.036	0.044	0.044	0.022
オ	P,CDDs	2.6	3.2	3.2	—
カ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D	N.D	N.D	0
キ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.079	0.097	0.097	0.0097
ク	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.056	0.068	0.068	0.0068
ケ	H,CDDs	1.0	1.3	1.3	—
コ	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.72	0.87	0.87	0.0087
サ	H,CDFs	1.4	1.7	1.7	—
シ	O,CDF	2.7	3.3	3.3	0.0033
ス	Total PCDDs	27	34	34	0.050
セ	2,3,7,8-TCDF	0.043	0.052	0.052	0.0052
ソ	T,CDFs	1.7	2.1	2.1	—
タ	1,2,3,7,8-PeCDF	0.049	0.059	0.059	0.0059
チ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.041	0.050	0.050	0.025
ツ	P,CDFs	0.77	0.94	0.94	—
テ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.064	0.078	0.078	0.0078
ト	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.064	0.077	0.077	0.0077
ナ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D	N.D	N.D	0
ニ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.080	0.098	0.098	0.0098
ホ	H,CDFs	0.56	0.68	0.68	—
ヘ	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.22	0.27	0.27	0.0027
ヘ	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	N.D	N.D	N.D	0
ヘ	H,CDFs	0.35	0.42	0.42	—
コ	O,CDF	0.51	0.62	0.62	0.0062
Total PCDFs + Total PCDDs	31	39	39	39	0.11

(注) 1. 実測濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N ドライバース)

2. 換算濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N ドライバース at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-0s} \times Cs \quad (Os=16.3\%)$$

21 - 0s

3. 毒性等量：2,3,7,8-TCDD 毒性等量 (ng-TEQ/m³N ドライバース)

4. 毒性等価係数は、International-TEF を適用。

5. 実測濃度の N.D 値

T₁-P₄CDD/DF : 0.01 (ng/m³N ドライバース)未満

H₆-H₉CDD/DF : 0.03 (ng/m³N ドライバース)未満

O₄CDD/DF : 0.07 (ng/m³N ドライバース)未満

Co-PCB分析結果

試料採取日：平成 11年 10月 27日

項目	試料名：		乾燥機出口		毒性等量 (as2,3,7,8-TCDD)
	IUPAC No.	異性体種類	実測濃度(Cs)	換算濃度(C)	
Non-ortho Co-PCBs	#81	3,4,4',5-T ₄ CB	N.D	N.D	0
	#77	3,3',4,4'-T ₄ CB	N.D	N.D	0
	#126	3,3',4,4',5-P ₅ CB	0.18	0.22	0.022
	#109	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	N.D	0
Total Non-ortho Co-PCB			0.18	0.22	0.022
Mono-ortho Co-PCBs	#123	2',3,4,4',5-P ₅ CB	0.92	1.1	0.0011
	#118	2,3',4,4',5-P ₅ CB	18	22	0.0022
	#114	2,3,4,4',5-P ₅ CB	0.93	1.1	0.00055
	#105	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	9.1	11	0.0011
Co-PCBs	#167	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	0.61	0.75	0.000075
	#156	2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	2.0	2.4	0.0012
	#157	2,3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	0.40	0.49	0.00025
	#189	2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	N.D	N.D	0
Total Mono-ortho Co-PCB			32	39	0.0055
Total Co-PCBs			32	39	0.027

(注) 1. 実測濃度：(ng/m³N ドライバース)

2. 換算濃度：0.2=16%換算値 (ng/m³N ドライバース at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-0s} \times Cs \quad (Os=16.9\%)$$

3. WHO/IPCS-TEF (1997)

4. 実測濃度の N.D 値：0.1 (ng/m³N ドライバース)未満

ダイオキシン類測定結果

試料採取日：平成 11年 10月 27日

試料名：		脱臭炉出口	
ダ	表測濃度(Cs)	換算濃度(C)	毒性等量
2,3,7,8-TCDD	N.D	N.D	×
T ₄ CDDs	0.20	0.14	0
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D	N.D	×
P ₆ CDDs	0.14	0.10	0
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D	N.D	×
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D	N.D	×
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D	N.D	×
H ₇ CDDs	0.16	0.11	0
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.045	0.031	0.00031
H ₈ CDFs	0.11	0.078	0
O ₆ CDF	0.089	0.062	0.000062
Total PCDDs	0.70	0.49	0.00037
2,3,7,8-TCDF	N.D	N.D	×
T ₄ CDFs	0.056	0.039	0
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D	N.D	×
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D	N.D	×
P ₆ CDFs	0.026	0.018	0
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D	N.D	×
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D	N.D	×
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D	N.D	×
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D	N.D	×
H ₇ CDFs	0.019	0.013	0
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.029	0.014	0.00014
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D	N.D	×
H ₈ CDFs	0.020	0.014	0
O ₆ CDF	0.035	0.024	0.000024
Total PCDFs	0.16	0.11	0.00016
Total PCDDs + Total PCDFs	0.86	0.60	0.00053

- 注) 1. 表測濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N ドラバ⁻¹ス)
 2. 換算濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N ドラバ⁻¹ス at 0₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-05} \times Cs \quad (0s=13.8\%)$$
 3. 毒性等量：2,3,7,8-TCDD毒性等量 (ng-TEQ/m³N ドラバ⁻¹ス)
 4. 毒性等価係数は、International-TEF を適用。
 5. 表測濃度のND値
 T₄-H₇CDD/DF : 0.006 (ng/m³N ドラバ⁻¹ス)未満
 H₇-H₈CDD/DF : 0.01 (ng/m³N ドラバ⁻¹ス)未満
 O₆CDD/DF : 0.03 (ng/m³N ドラバ⁻¹ス)未満

Co-P C B分析結果

試料採取日：平成 11年 10月 27日

試料名：		脱臭炉出口			
JUPAC No.	異性体種類	表測濃度(Cs)	換算濃度(C)	毒性等量 (as2,3,7,8-TCDD)	
#81	3,4,4',5-T ₄ CB	N.D	N.D	×	
#77	3,3',4,4'-T ₄ CB	0.13	0.088	0.0000088	
#126	3,3',4,4',5-P ₅ CB	N.D	N.D	×	
#169	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	N.D	×	
Total Non-ortho Co-PCB		0.13	0.088	0.0000088	
#123	2',3,4,4',5-P ₅ CB	N.D	N.D	×	
#118	2,3',4,4',5-P ₅ CB	0.36	0.25	0.000025	
#114	2,3,4,4',5-P ₅ CB	N.D	N.D	×	
#105	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	0.27	0.19	0.000019	
#167	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	N.D	×	
#156	2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	N.D	N.D	×	
#157	2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	N.D	N.D	×	
#189	2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	N.D	N.D	×	
Total Mono-ortho Co-PCB		0.63	0.44	0.000044	
Total Co-PCBs		0.76	0.53	0.000053	

- (注) 1. 表測濃度：(ng/m³N ドラバ⁻¹ス)
 2. 換算濃度：0₂=16%換算値 (ng/m³N ドラバ⁻¹ス at 0₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21-05} \times Cs \quad (0s=13.8\%)$$
 3. WHO/IPCS-TEF (1997)
 4. 表測濃度のND値：0.03 (ng/m³N ドラバ⁻¹ス)未満

ダイオキシン類測定結果

試料採取日：平成 11年 10月 27日

ダ	試料名：			毒性等量
	実測濃度(Cs)	換算濃度(C)	排気筒出口	
2,3,7,8-TCDD	N.D	N.D	N.D	0
TCDDs	0.074	0.094	x1	-
1,2,3,7,8-PeCDD	N.D	N.D	x0.5	0
PeCDDs	0.050	0.064	-	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D	N.D	x0.1	0
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0031	0.0039	x0.1	0.00039
1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D	N.D	x0.1	0
HxCDDs	0.058	0.074	-	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.026	0.033	x0.01	0.00033
HpCDDs	0.056	0.072	-	-
OCDD	0.044	0.056	x0.001	0.000056
Total PCDDs	0.28	0.36	-	0.00078
2,3,7,8-TCDF	N.D	N.D	x0.1	0
TCDFs	0.055	0.070	-	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0016	0.0021	x0.05	0.00011
2,3,4,7,8-PeCDF	0.0021	0.0027	x0.5	0.0014
PeCDFs	0.037	0.047	-	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0034	0.0044	x0.1	0.00044
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0027	0.0034	x0.1	0.00034
1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D	N.D	x0.1	0
2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0040	0.0051	x0.1	0.00051
HpCDFs	0.049	0.062	-	-
1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014	0.018	x0.01	0.00018
1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	N.D	N.D	x0.01	0
HxCDFs	0.022	0.028	-	-
OCDF	0.016	0.020	x0.001	0.000020
Total PCDFs	0.18	0.23	-	0.0030
Total PCDDs + Total PCDFs	0.46	0.59	-	0.0038

(注) 1. 実測濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N トライバ⁻¹)

2. 換算濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m³N トライバ⁻¹ at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21} \times Cs \quad (Os=17.1\%)$$

3. 毒性等量：2,3,7,8-TCDD毒性等量 (ng-TEQ/m³N トライバ⁻¹)

4. 毒性等量係数は、International-TEFを適用。

5. 実測濃度のND値 T₁~P₆CDD/DF：0.001 (ng/m³N トライバ⁻¹)未満

H₆~H₉CDD/DF：0.002 (ng/m³N トライバ⁻¹)未満

OCDD/DF：0.005 (ng/m³N トライバ⁻¹)未満

Co-PCB分析結果

試料採取日：平成 11年 10月 27日

IUPAC No.	試料名：			毒性等量 (as2,3,7,8-TCDD)
	異性体種類	実測濃度(Cs)	換算濃度(C)	
#81	3,4,4',5-T ₄ CB	0.011	0.014	x0.0001 0.0000014
#77	3,3',4,4'-T ₄ CB	0.060	0.077	x0.0001 0.0000077
#126	3,3',4,4',5-P ₅ CB	N.D	N.D	x0.1 0
#169	3,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	N.D	N.D	x0.01 0
Total Non-ortho Co-PCB				
#123	2',3,4,4',5-P ₅ CB	0.011	0.014	x0.0001 0.0000014
#118	2,3',4,4',5-P ₅ CB	0.16	0.21	x0.0001 0.000021
#114	2,3,4,4',5-P ₅ CB	0.012	0.016	x0.0005 0.0000080
#105	2,3,3',4,4'-P ₅ CB	0.13	0.17	x0.0001 0.000017
#167	2,3',4,4',5,5'-H ₆ CB	0.013	0.017	x0.00001 0.00000017
#156	2,3,3',4,4',5-H ₆ CB	0.0097	0.012	x0.0005 0.0000060
#157	2,3,3',4,4',5'-H ₆ CB	N.D	N.D	x0.0005 0
#189	2,3,3',4,4',5,5'-H ₇ CB	N.D	N.D	x0.0001 0
Total Mono-ortho Co-PCB				
Total Co-PCBs				
		0.33	0.44	0.000053
		0.40	0.53	0.000063

(注) 1. 実測濃度：(ng/m³N トライバ⁻¹)

2. 換算濃度：O₂=16%換算値(ng/m³N トライバ⁻¹ at O₂=16%)

$$C = \frac{21-16}{21} \times Cs \quad (Os=17.1\%)$$

3. WHO/IPCS-TEF (1997)

4. 実測濃度のND値：0.005 (ng/m³N トライバ⁻¹)未満

測定データ

2.1.3

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 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

測定結果一覧表

測定年月日 1999年10月26日

測定項目	単位	測定場所			
		乾燥機出口	バグフィルタ入口	溜式炭素装置出口	活性炭装置置出口
湿り排ガス量	m ³ /h	2,510	5,750	5,910	9,710
乾き排ガス量	m ³ /h	2,090	5,510	5,790	9,510
排ガス温度	℃	154	48	17	28
排ガス水分量	vol%	16.9	4.2	2.0	2.1
排ガス流速	m/s	5.7	9.8	9.2	10.8
排ガス静圧	kPa	-2.45	-2.30	-3.43	0.88
ダスト濃度	g/m ³	0.049	0.560	0.001以下	0.003
硫酸化物濃度	ppm	5以下	5以下	5以下	5以下
塩化水素濃度	ppm	2以下	2以下	2以下	2以下
塩化水素濃度(連続測定)	mg/m ³	3以下	3以下	3以下	3以下
窒素酸化物濃度	ppm	18	10以下	10以下	10以下
酸素濃度(連続測定)	%	-	-	-	-
一酸化炭素濃度(連続測定)	ppm	-	-	-	-
排ガス組成	%	0.2	0.2	0.6	0.2
	%	20.0	20.4	19.8	20.0
	%	79.8	79.4	79.6	79.8

備考) 活性炭装置置出口の酸素濃度、一酸化炭素濃度(連続測定)の値は平均値です。

測定結果一覧表

測定年月日 1999年12月15日

測定項目	単位	測定場所			
		乾燥機出口	バグフィルタ入口	溜式炭素装置出口	活性炭装置置出口
湿り排ガス量	m ³ /h	2,740	4,520	4,470	10,100
乾き排ガス量	m ³ /h	2,250	4,320	4,410	10,000
排ガス温度	℃	152	46	10	20
排ガス水分量	Vol%	17.9	4.5	1.3	1.0
排ガス流速	m/S	6.2	7.7	6.8	10.9
排ガス静圧	Kpa	-2.80	-2.80	-3.53	0.74
ダスト濃度	g/m ³	0.040	0.142	0.001以下	0.001以下
硫酸化物濃度	ppm	5以下	5以下	5以下	5以下
塩化水素濃度	ppm	6	6	6	5
塩化水素濃度	mg/m ³	10	9	10	9
窒素酸化物濃度	ppm	14	10以下	10以下	10以下
酸素濃度(連続測定)	%	-	-	-	-
一酸化炭素濃度(連続測定)	ppm	-	-	-	-
排ガス組成	%	0.6	0.2	0.8	0.0
	%	19.4	20.4	19.6	21.0
	%	80.0	79.4	79.6	79.0

備考) 活性炭装置置出口の酸素濃度、一酸化炭素濃度(連続測定)の値は平均値です。