

表 3-1 気中粉じん、気中臭素化・臭素系ダイオキシン類および気中塩素化ダイオキシン類濃度 (RDF)

試料 No.	粉じん (mg/m ³)	臭素化・臭素系ダイオキシン類実測濃度 (pg/m ³)	塩素化ダイオキシン類実測濃度 (pg/m ³)	塩素化ダイオキシン類 TEQ 濃度 (pg/m ³)
1601-1	0.03	n. d.	66.38	0.01
1601-2	0.03	n. d.	12.99	n. d.
1601-3	0.05	n. d.	15.71	0.05
1601-4	0.10	7.43	548.10	4.45
1602-1	0.02	n. d.	1.24	n. d.
1602-2	0.06	n. d.	1.59	n. d.
1602-3	0.15	n. d.	6.95	0.05
n 数	7	7	7	7
平均	0.06	1.06	93.28	0.65
標準偏差	0.05	2.81	201.81	1.68
最大	0.15	7.43	548.10	4.45
最小	0.02	0.00	1.24	0.00

<注>n. d. :0.01pg/m³未満

表 3-2 気中粉じん、気中臭素化・臭素系ダイオキシン類および気中塩素化ダイオキシン類濃度 (プラスチック成形)

試料 No.	粉じん (mg/m ³)	臭素化・臭素系ダイオキシン類実測濃度 (pg/m ³)	塩素化ダイオキシン類実測濃度 (pg/m ³)	塩素化ダイオキシン類 TEQ 濃度 (pg/m ³)
1611-1	0.03	0.14	3.56	n. d.
1611-2	0.03	0.14	4.62	n. d.
1612-1	0.07	148.24	28.23	0.12
1612-2	0.10	29.60	13.57	0.04
1612-3	0.08	39.44	18.87	0.04
1612-4	0.07	162.22	34.78	0.10
1613-1	0.22	20633.66	8.43	0.02
1613-2	0.17	23722.74	8.80	0.02
1613-3	0.23	4589.61	11.20	0.03
1613-4	0.21	5965.20	12.60	0.03
n 数	10	10	10	10
平均	0.12	5529.10	14.47	0.04
標準偏差	0.08	9064.62	10.12	0.04
最大	0.23	23722.74	34.78	0.12
最小	0.03	0.14	3.56	0.00

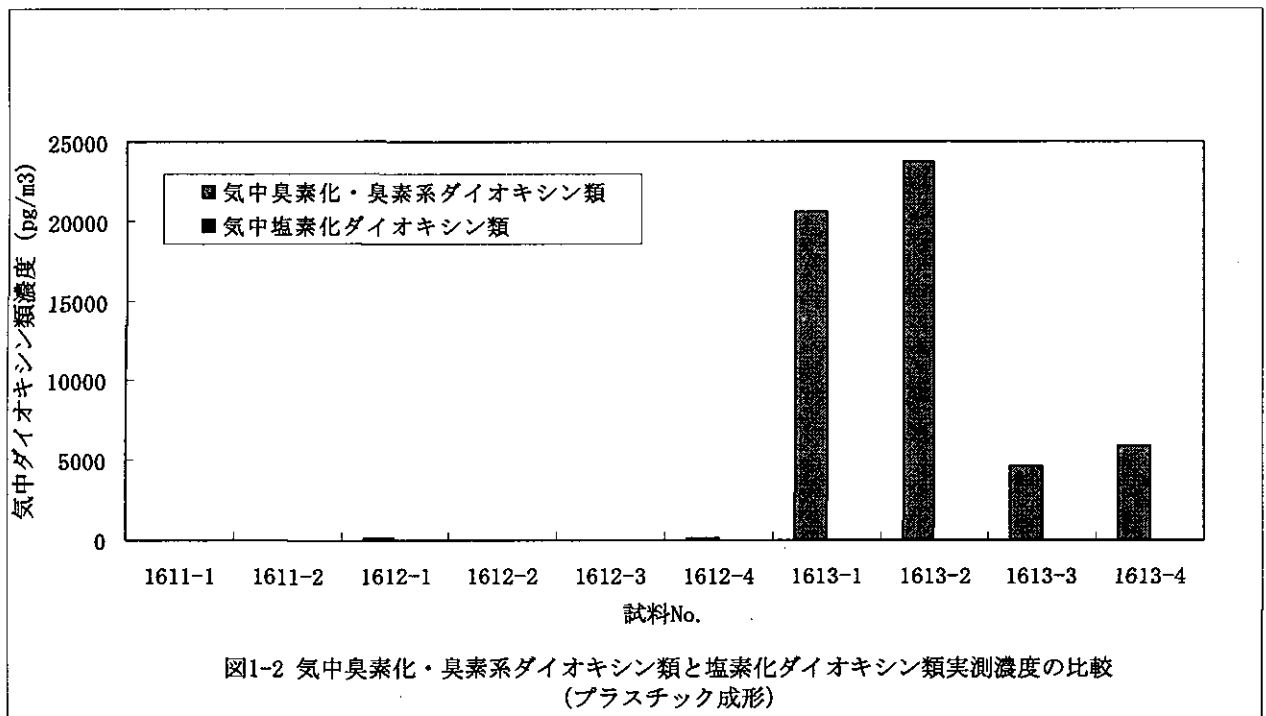
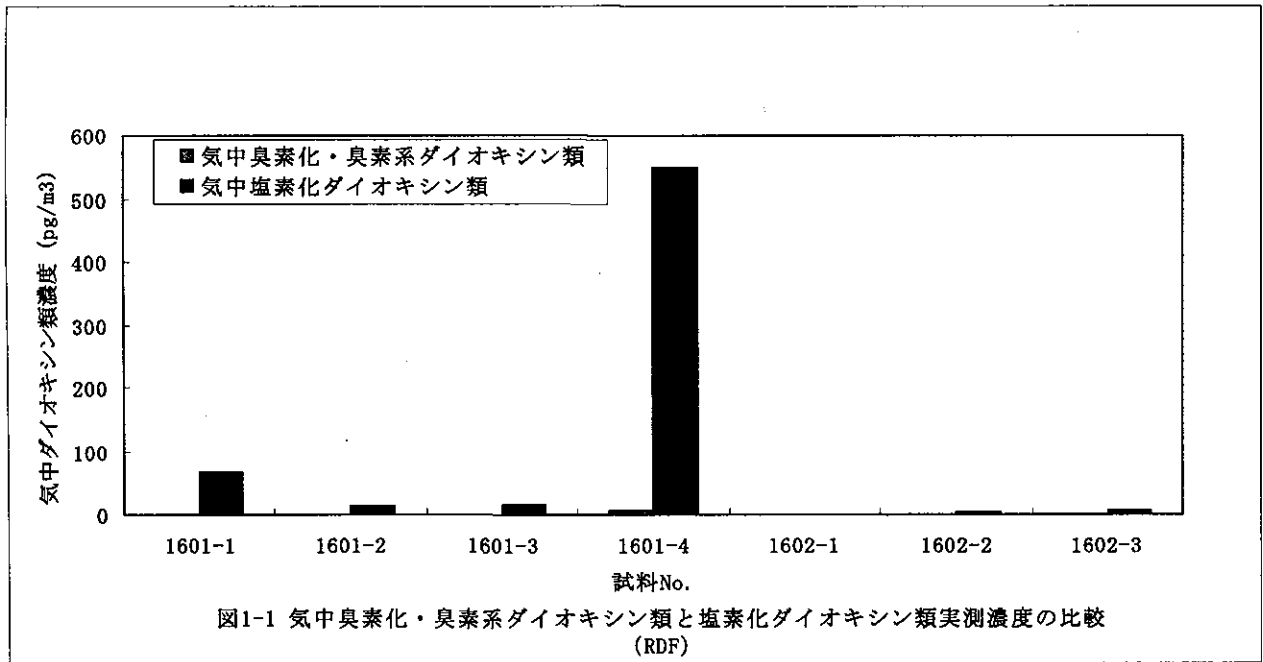


表 4-1 気中臭素化・臭素系ダイオキシンの形態別・同族体別実測濃度 (RDF)

試料 No.	ガス相 (pg/m ³)				粒子相 (pg/m ³)				ガス相+粒子相 (pg/m ³)						
	PBDD	PBDF	MoPBDD	MoPBDF	TOTAL	PBDD	PBDF	MoPBDD	MoPBDF	TOTAL	PBDD	PBDF	MoPBDD	MoPBDF	TOTAL
1601-1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1601-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1601-3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1601-4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.72	4.71	7.43	n.d.	n.d.	n.d.	2.72	4.71
1602-1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1602-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1602-3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
n数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.67	1.06	0.00	0.00	0.00	0.39	0.67
標準偏 差	-	-	-	-	-	-	-	1.03	1.78	2.81	-	-	-	1.03	1.78
最大	0.00	-	-	-	-	-	-	2.72	4.71	7.43	-	-	-	2.72	4.71
最小	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00

<注> DF: PBDD/PBDF, MoDF: MoPBDD/MoPBDF, TOTAL: DF/MoDF n.d.: 0.01pg/m³未満

表 4-2 気中臭素化・臭素系ダイオキシンの形態別・同族体別実測濃度 (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (pg/m ³)				粒子相 (pg/m ³)				ガス相+粒子相 (pg/m ³)						
	PBDD	PBDF	MoPBDD	MoPBDF	TOTAL	PBDD	PBDF	MoPBDD	MoPBDF	TOTAL	PBDD	PBDF	MoPBDD	MoPBDF	TOTAL
1611-1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1611-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1612-1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	148.24	148.24	n.d.	148.24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	148.24
1612-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	29.60	29.60	n.d.	29.60	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	29.60
1612-3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	39.44	39.44	n.d.	39.44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	39.44
1612-4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	146.16	158.62	n.d.	158.62	12.46	149.76	162.22	n.d.	162.22
1613-1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	20570.26	20633.66	n.d.	20633.66	63.40	20570.26	20633.66	n.d.	20633.66
1613-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	23646.04	23722.74	n.d.	23722.74	76.70	23646.04	23722.74	n.d.	23722.74
1613-3	n.d.	1.07	1.07	n.d.	1.07	n.d.	4554.40	4588.54	n.d.	4588.54	34.14	4555.47	4589.61	n.d.	4589.61
1613-4	n.d.	1.44	1.44	n.d.	1.44	n.d.	5938.80	5963.76	n.d.	5963.76	24.96	5940.24	5965.20	n.d.	5965.20
n数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
平均	0.00	0.61	0.61	0.00	0.61	0.00	5507.32	5528.49	0.00	5528.49	21.17	5507.93	5529.10	0.00	5529.10
標準偏 差	-	1.18	1.18	-	1.18	-	9037.10	9064.86	-	9064.86	28.61	9036.86	9064.62	-	9064.62
最大	-	3.60	3.60	-	3.60	-	23646.04	23722.74	-	23722.74	76.70	23646.04	23722.74	-	23722.74
最小	-	0.00	0.00	-	0.00	-	0.14	0.14	-	0.14	0.00	0.14	0.14	-	0.14

<注> DF: PBDD/PBDF, MoDF: MoPBDD/MoPBDF, TOTAL: DF/MoDF n.d.: 0.01pg/m³未満

表 5-1 気中塩素化ダイオキシン類の形態別・同族体別実測濃度 (PDF)

試料 No.	ガス相 (pg/m ³)				粒子相 (pg/m ³)				ガス相+粒子相 (pg/m ³)						
	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1601-1	0.43	0.37	0.80	65.10	65.90	0.17	0.11	0.28	0.19	0.47	0.60	0.48	1.09	65.29	66.38
1601-2	0.08	0.09	0.17	12.30	12.47	0.18	0.17	0.35	0.17	0.52	0.26	0.26	0.52	12.47	12.99
1601-3	0.14	0.34	0.48	10.70	11.18	2.44	1.88	4.32	0.21	4.53	2.59	2.21	4.80	10.91	15.71
1601-4	5.91	21.69	27.60	58.80	86.40	94.73	359.38	454.11	7.59	461.70	100.64	381.07	481.71	66.39	548.10
1602-1	0.11	0.02	0.13	0.56	0.69	0.09	0.04	0.13	0.42	0.55	0.20	0.06	0.26	0.98	1.24
1602-2	0.07	0.02	0.08	0.52	0.60	0.09	0.00	0.09	0.90	0.99	0.15	0.02	0.17	1.42	1.59
1602-3	0.07	0.00	0.07	0.79	0.86	2.31	2.63	4.94	1.15	6.09	2.38	2.63	5.01	1.94	6.95
n 数	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
平均	0.97	3.22	4.19	21.25	25.44	14.29	52.03	66.32	1.52	67.84	15.26	55.25	70.51	22.77	93.28
標準偏差	2.57	8.15	10.32	28.29	35.49	35.49	135.53	171.01	2.70	173.69	37.66	143.68	181.33	29.78	201.81
最大	5.91	21.69	27.60	65.10	86.40	94.73	359.38	454.11	7.59	461.70	100.64	381.07	481.71	66.39	548.10
最小	0.07	0.00	0.07	0.52	0.60	0.09	0.00	0.09	0.17	0.47	0.15	0.02	0.17	0.98	1.24

<注> DF : PCDD/PCDF, TOTAL : DF/PCB

表 5-2 気中塩素化ダイオキシン類の形態別・同族体別実測濃度 (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (pg/m ³)				粒子相 (pg/m ³)				ガス相+粒子相 (pg/m ³)						
	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1611-1	0.32	0.33	0.65	2.60	3.25	0.14	0.09	0.23	0.08	0.31	0.46	0.42	0.88	2.68	3.56
1611-2	0.34	0.27	0.61	3.60	4.21	0.15	0.09	0.24	0.17	0.41	0.49	0.36	0.85	3.77	4.62
1612-1	0.66	3.53	4.18	16.55	20.73	1.82	3.39	5.21	2.29	7.50	2.47	6.92	9.39	18.84	28.23
1612-2	0.36	1.41	1.77	8.68	10.45	0.95	1.22	2.17	0.95	3.12	1.31	2.63	3.94	9.63	13.57
1612-3	0.37	1.45	1.82	13.67	15.49	0.95	1.21	2.16	1.22	3.38	1.32	2.66	3.98	14.89	18.87
1612-4	0.71	12.30	13.01	13.32	26.33	1.66	4.87	6.53	1.93	8.46	2.37	17.17	19.53	15.25	34.78
1613-1	0.13	0.36	0.48	3.89	4.37	0.45	0.93	1.38	2.68	4.06	0.58	1.28	1.86	6.57	8.43
1613-2	0.19	0.43	0.62	4.59	5.21	0.58	0.73	1.31	2.28	3.59	0.77	1.16	1.93	6.87	8.80
1613-3	0.16	0.41	0.57	4.61	5.18	1.11	1.43	2.54	3.49	6.03	1.26	1.84	3.10	8.10	11.20
1613-4	0.25	0.62	0.87	6.16	7.03	1.07	1.35	2.42	3.15	5.57	1.32	1.97	3.29	9.31	12.60
n 数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
平均	0.35	2.11	2.46	7.77	10.22	0.89	1.53	2.42	1.82	4.24	1.23	3.64	4.88	9.59	14.47
標準偏差	0.20	3.72	3.88	5.00	8.01	0.57	1.49	2.02	1.18	2.71	0.72	5.10	5.70	5.23	10.12
最大	0.71	12.30	13.01	16.55	26.33	1.82	4.87	6.53	3.49	8.46	2.47	17.17	19.53	18.84	34.78
最小	0.13	0.27	0.48	2.60	3.25	0.14	0.09	0.23	0.08	0.31	0.46	0.36	0.85	2.68	3.56

<注> DF : PCDD/PCDF, TOTAL : PCDD/PCDF/Co-PCB

表 6-1 気中塩素化ダイオキシン類の形態別・同族体 TEQ 濃度 (RDF)

試料 No.	ガス相 (pg TEQ/m ³)				粒子相 (pg TEQ/m ³)				ガス相+粒子相 (pg TEQ/m ³)						
	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1601-1	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	0.01
1601-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1601-3	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	n.d.	0.04	0.01	0.03	0.04	0.01	0.05
1601-4	0.03	0.10	0.13	0.46	0.60	0.70	3.07	3.77	0.09	3.85	0.73	3.17	3.90	0.55	4.45
1602-1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1602-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1602-3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	0.04	0.05	0.01	0.05	0.01	0.04	0.05	0.01	0.05
n 数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
平均	0.00	0.01	0.02	0.07	0.09	0.10	0.45	0.55	0.01	0.56	0.11	0.46	0.57	0.08	0.65
標準偏差	0.01	0.04	0.05	0.17	0.23	0.26	1.16	1.42	0.03	1.45	0.27	1.19	1.47	0.21	1.68
最大	0.03	0.10	0.13	0.46	0.60	0.70	3.07	3.77	0.09	3.85	0.73	3.17	3.90	0.55	4.45
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<注>DF: PCDD/PCDF, TOTAL: DF/PCB n.d.: 0.01pgTEQ/m³未満

表 6-2 気中塩素化ダイオキシン類の形態別・同族体 TEQ 濃度 (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (pg TEQ/m ³)				粒子相 (pg TEQ/m ³)				ガス相+粒子相 (pg TEQ/m ³)						
	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1611-1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1611-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1612-1	0.02	0.03	0.04	0.01	0.06	0.01	0.05	0.06	n.d.	0.07	0.03	0.08	0.11	0.02	0.12
1612-2	n.d.	0.01	0.01	n.d.	0.01	n.d.	0.02	0.02	n.d.	0.02	n.d.	0.03	0.03	0.01	0.04
1612-3	n.d.	0.01	0.01	0.01	0.02	n.d.	0.02	0.02	n.d.	0.02	n.d.	0.03	0.03	0.01	0.04
1612-4	0.01	0.03	0.05	0.01	0.06	0.01	0.04	0.04	n.d.	0.04	0.02	0.07	0.09	0.01	0.10
1613-1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	0.01	n.d.	0.02	n.d.	0.01	0.01	n.d.	0.02
1613-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	0.01	n.d.	0.01	n.d.	0.01	0.01	n.d.	0.02
1613-3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.02	0.02	n.d.	0.03	n.d.	0.02	0.02	0.01	0.03
1613-4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.01	n.d.	0.02	0.02	0.01	0.03	n.d.	0.02	0.02	0.01	0.03
n 数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
平均	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.04
標準偏差	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.01	0.03	0.04	0.00	0.04
最大	0.02	0.03	0.05	0.01	0.06	0.01	0.05	0.06	0.01	0.07	0.03	0.08	0.11	0.02	0.12
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<注>DF: PCDD/PCDF, TOTAL: DF/PCB n.d.: 0.01pgTEQ/m³未満

表 7-1 気中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (TOTAL)存在比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1601-1	—	—
1601-2	—	—
1601-3	—	—
1601-4	0	100
1602-1	—	—
1602-2	—	—
1602-3	—	—

<注> TOTAL:PBDD/PBDF/MoPBDD/MoPBDF

表 7-2 気中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (TOTAL)存在比 (実測濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1611-1	0.0	100
1611-2	0.0	100
1612-1	0.0	100
1612-2	0.0	100
1612-3	0.0	100
1612-4	2.2	97.8
1613-1	0.0	100
1613-2	0.0	100
1613-3	0.0	100
1613-4	0.0	100
n 数	10	10
平均	0.2	99.8
標準偏差	0.7	0.7

<注> TOTAL:PBDD/PBDF/MoPBDD/MoPBDF

表 8-1 気中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (DF)存在比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1601-1	—	—
1601-2	—	—
1601-3	—	—
1601-4	—	—
1602-1	—	—
1602-2	—	—
1602-3	—	—

<注> DF:PBDD/PBDF

表 8-2 気中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (PBDD/PBDF)存在比 (実測濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1611-1	0.0	100
1611-2	0.0	100
1612-1	0.0	100
1612-2	0.0	100
1612-3	0.0	100
1612-4	2.2	97.8
1613-1	0.0	100
1613-2	0.0	100
1613-3	0.0	100
1613-4	0.0	100
n 数	10	10
平均	0.2	99.8
標準偏差	0.7	0.7

<注> DF:PBDD/PBDF

表 9-1 気中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (MoDF) 存在比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1601-1	—	—
1601-2	—	—
1601-3	—	—
1601-4	0	100
1602-1	—	—
1602-2	—	—
1602-3	—	—

<注> MoDF : MoPBDD/MoPBDF

表 9-2 気中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (MoPBDD/MoPBDF) 存在比 (実測濃度)
(プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1611-1	—	—
1611-2	—	—
1612-1	—	—
1612-2	—	—
1612-3	—	—
1612-4	—	—
1613-1	—	—
1613-2	—	—
1613-3	—	—
1613-4	—	—

<注> MoDF : MoPBDD/MoPBDF

表 10-1 気中塩素化ダイオキシン類濃度 (PCDD/PCDF/PCB) の存在比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1601-1	99.3	0.7
1601-2	96.0	4.0
1601-3	71.2	28.8
1601-4	15.8	84.2
1602-1	55.4	44.6
1602-2	37.9	62.1
1602-3	12.3	87.7
n 数	7	7
平均	55.4	44.6
標準偏差	35.4	35.5

表 10-2 気中塩素化ダイオキシン類濃度 (PCDD/PCDF/PCB) の存在比 (実測濃度)
(プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1611-1	91.4	8.6
1611-2	91.1	8.9
1612-1	73.4	26.6
1612-2	77.0	23.0
1612-3	82.1	17.9
1612-4	75.7	24.3
1613-1	51.9	48.1
1613-2	59.3	40.8
1613-3	46.2	53.8
1613-4	55.8	44.2
n 数	10	10
平均	70.4	29.6
標準偏差	16.2	16.2

表 11-1 気中塩素化ダイオキシン類濃度 (PCDD/PCDF) 存在比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1601-1	74.0	26.0
1601-2	32.7	67.3
1601-3	10.0	90.0
1601-4	5.7	94.3
1602-1	48.7	51.3
1602-2	48.2	51.8
1602-3	1.4	98.6
n 数	7	7
平均	31.5	68.5
標準偏差	27.1	27.1

表 11-2 気中塩素化ダイオキシン類 (PCDD/PCDF) 存在比 (実測濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1611-1	74.2	25.8
1611-2	71.6	28.4
1612-1	44.5	55.5
1612-2	44.9	55.1
1612-3	45.7	54.3
1612-4	66.6	33.4
1613-1	26.0	74.0
1613-2	32.3	67.7
1613-3	18.2	81.8
1613-4	26.5	73.5
n 数	10	10
平均	45.0	55.0
標準偏差	20.0	20.0

表 12-1 気中 Co-PCB 濃度の存在比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1601-1	99.7	0.3
1601-2	98.6	1.4
1601-3	98.1	1.9
1601-4	88.6	11.4
1602-1	57.1	42.9
1602-2	36.6	63.4
1602-3	40.7	59.3
n 数	7	7
平均	74.2	25.8
標準偏差	28.4	28.4

表 12-2 気中 Co-PCB 濃度の存在比 (実測濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1611-1	97.0	3.0
1611-2	95.5	4.5
1612-1	87.8	12.2
1612-2	90.1	9.9
1612-3	91.8	8.2
1612-4	87.3	12.7
1613-1	59.2	40.8
1613-2	66.8	33.2
1613-3	56.9	43.1
1613-4	66.2	33.8
n 数	10	10
平均	79.9	20.1
標準偏差	15.7	15.7

表 13-1 気中塩素化ダイオキシン類濃度 (TOTAL)存在比 (TEQ 濃度) (RDF)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1601-1	93.1	6.9
1601-2	66.8	33.2
1601-3	21.4	78.6
1601-4	13.5	86.5
1602-1	18.8	81.2
1602-2	32.5	67.5
1602-3	0.2	99.8
n 数	7	7
平均	35.2	64.8
標準偏差	32.9	32.9

<注>TOTAL:PCDD/PCDF/PCB

表 13-2 気中塩素化ダイオキシン類 (TOTAL)存在比 (TEQ 濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1611-1	86.3	13.8
1611-2	82.8	17.3
1612-1	46.0	54.0
1612-2	37.0	63.0
1612-3	43.0	57.1
1612-4	56.6	43.4
1613-1	8.4	91.6
1613-2	15.9	84.1
1613-3	11.1	88.9
1613-4	17.8	82.2
n 数	10	10
平均	40.5	59.5
標準偏差	28.3	28.3

<注>TOTAL:PCDD/PCDF/PCB

表 14-1 気中塩素化ダイオキシン類濃度 (DF)存在比 (TEQ 濃度) (RDF)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1601-1	46.5	53.5
1601-2	0.0	100
1601-3	0.0	100
1601-4	3.4	96.6
1602-1	0.0	100
1602-2	0.0	100
1602-3	0.0	100
n 数	7	7
平均	7.1	92.9
標準偏差	17.4	17.4

<注>DF:PCDD/PCDF

表 14-2 気中塩素化ダイオキシン類 (DF)存在比 (TEQ 濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1611-1	85.3	14.7
1611-2	80.9	19.1
1612-1	41.4	58.6
1612-2	27.6	72.4
1612-3	31.8	68.2
1612-4	53.5	46.5
1613-1	0.0	100
1613-2	0.2	99.8
1613-3	4.1	95.9
1613-4	12.6	87.4
n 数	10	10
平均	33.7	66.3
標準偏差	31.6	31.6

<注>DF:PCDD/PCDF

表 15-1 気中 Co-PCB 濃度の存在比 (TEQ 濃度) (RDF)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1601-1	99.6	0.4
1601-2	98.3	1.7
1601-3	99.8	0.2
1601-4	83.9	16.1
1602-1	58.2	41.8
1602-2	36.1	63.9
1602-3	1.7	98.3
n 数	7	7
平均	68.2	31.8
標準偏差	38.0	38.0

表 15-2 気中 Co-PCB 濃度の存在比 (TEQ 濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	ガス相 (%)	粒子相 (%)
1611-1	98.1	2.5
1611-2	94.8	5.7
1612-1	78.4	21.6
1612-2	97.6	2.4
1612-3	86.7	13.3
1612-4	76.4	23.6
1613-1	37.8	62.2
1613-2	52.1	48.0
1613-3	36.1	64.0
1613-4	33.2	66.8
n 数	10	10
平均	69.1	31.0
標準偏差	26.7	26.6

表 16-1 気中臭素化・臭素系ダイオキシン類濃度 (DF/MoDF) 組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	DF (%)	MoDF (%)
1601-1	—	—
1601-2	—	—
1601-3	—	—
1601-4	0	100
1602-1	—	—
1602-2	—	—
1602-3	—	—

<注> DF:PBDD/PBDF, MoDF:MoPBDD/MoPBDF

表 16-2 気中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (DF/MoDF) 組成比 (実測濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	DF (%)	MoDF (%)
1611-1	100	0.0
1611-2	100	0.0
1612-1	100	0.0
1612-2	100	0.0
1612-3	100	0.0
1612-4	100	0.0
1613-1	100	0.0
1613-2	100	0.0
1613-3	100	0.0
1613-4	100	0.0
n 数	10	10
平均	100	0
標準偏差	—	—

<注> DF:PBDD/PBDF, MoDF:MoPBDD/MoPBDF

表 17-1 気中臭素化ダイオキシン類 (PBDD/PBDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	PBDD (%)	PBDF (%)
1601-1	—	—
1601-2	—	—
1601-3	—	—
1601-4	—	—
1602-1	—	—
1602-2	—	—
1602-3	—	—

表 17-2 気中臭素化・臭素系ダイオキシン類同族体組成比 (PBDD/PBDF 比) (プラスチック成形)

試料 No.	PBDD (%)	PBDF (%)
1601-1	0	100
1601-2	0	100
1601-3	0	100
1601-4	0	100
1602-1	0	100
1602-2	7.7	92.3
1602-3	0.3	99.7
n	7	7
平均	1.1	98.9
標準偏差	2.9	2.9

表 18-1 気中臭素化ダイオキシン類 (MoPBDD/MoPBDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	MoPBDD (%)	MoPBDF (%)
1601-1	—	—
1601-2	—	—
1601-3	—	—
1601-4	36.6	63.4
1602-1	—	—
1602-2	—	—
1602-3	—	—

表 18-2 気中臭素化ダイオキシン類 (MoPBDD/MoPBDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	MoPBDD (%)	MoPBDF (%)
1611-1	—	—
1611-2	—	—
1612-1	—	—
1612-2	—	—
1612-3	—	—
1612-4	—	—
1613-1	—	—
1613-2	—	—
1613-3	—	—
1613-4	—	—

表 19-1 気中塩素化ダイオキシン類同族体組成比(PCDD/PCDF/Co-PCB 比)の同族体の存在比
(実測濃度) (RDF)

試料 No.	PCDD (%)	PCDF (%)	PCB (%)
1601-1	0.9	0.7	98.4
1601-2	2.0	2.0	96.0
1601-3	16.5	14.1	69.5
1601-4	18.4	69.5	12.1
1602-1	16.4	4.6	79.0
1602-2	9.7	1.0	89.3
1602-3	34.2	37.9	27.9
n 数	7	7	7
平均	14.0	18.5	67.4
標準偏差	11.4	26.1	34.2

表 19-2 気中塩素化ダイオキシン類同族体組成比 (PCDD/PCDF/CO-PCB 比) (実測濃度)

試料 No.	PCDD (%)	PCDF (%)	PCB (%)
1611-1	12.8	11.9	75.3
1611-2	10.5	7.8	81.6
1612-1	8.8	24.5	66.7
1612-2	9.6	19.4	71.0
1612-3	7.0	14.1	78.9
1612-4	6.8	49.4	43.8
1613-1	6.8	15.2	77.9
1613-2	8.7	13.2	78.1
1613-3	11.3	16.4	72.3
1613-4	10.5	15.6	73.9
n 数	10	10	10
平均	9.3	30.0	72.0
標準偏差	2.0	29.9	10.8

表 20-1 気中塩素化ダイオキシン類同族体組成比(PCDD/PCDF 比) (実測濃度) (RDF)

試料 No.	PCDD (%)	PCDF (%)
1601-1	55.6	44.4
1601-2	50.8	49.2
1601-3	53.9	46.1
1601-4	20.9	79.1
1602-1	78.2	21.8
1602-2	90.6	9.4
1602-3	47.5	52.5
n 数	7	7
平均	56.8	43.2
標準偏差	22.4	22.4

表 20-2 気中塩素化ダイオキシン類同族体組成比 (PCDD/PCDF 比) (実測濃度)

試料 No.	PCDD (%)	PCDF (%)
1611-1	51.9	48.1
1611-2	57.4	42.6
1612-1	26.3	73.7
1612-2	33.2	66.8
1612-3	33.1	66.9
1612-4	12.1	87.9
1613-1	31.0	69.0
1613-2	39.7	60.3
1613-3	40.7	59.3
1613-4	40.1	59.9
n 数	10	10
平均	36.6	63.4
標準偏差	12.8	12.8

表 21-1 飛灰中臭素化・臭素系ダイオキシン類濃度と塩素化ダイオキシン類濃度の実測濃度

試料 No.	臭素化・臭素系ダイオキシン類実測濃度 (ng/g)	塩素化ダイオキシン類実測濃度 (ng/g)	塩素化ダイオキシン類 TEQ 濃度 (ng TEQ/g)
1601	8.69	398.98	7.10
1602	2.01	49.94	0.45
平均	5.35	224.46	3.78
標準偏差	4.72	246.81	4.70

表 21-2 焼却中臭素化・臭素系ダイオキシン類濃度と塩素化ダイオキシン類濃度

試料 No.	臭素化・臭素系ダイオキシン類実測濃度 (ng/g)	塩素化ダイオキシン類実測濃度 (ng/g)	塩素化ダイオキシン類 TEQ 濃度 (ng TEQ/g)
1601	0.39	20.65	0.35

表 21-3 RDF 中臭素化・臭素系ダイオキシン類濃度と塩素化ダイオキシン類濃度の実測濃度

試料 No.	臭素化・臭素系ダイオキシン類実測濃度 (ng/g)	塩素化ダイオキシン類実測濃度 (ng/g)	塩素化ダイオキシン類 TEQ 濃度 (ng TEQ/g)
1601	n. d.	1.29	n. d.
1602	n. d.	0.92	n. d.
平均	0.00	1.11	0.00
標準偏差	0.00	0.26	0.00

<注>n. d. :0.01ng/g 又は 0.01ngTEQ/g 未満

表 21-4 固形物中臭素化・臭素系ダイオキシン類及び気中塩素化ダイオキシン類濃度 (プラスチック成形)

試料 No.	臭素化・臭素系ダイオキシン類 (ng/g)	塩素化ダイオキシン類 (ng/g)	塩素化ダイオキシン類 (ngTEQ/g)
1611-1	n. d.	0.04	0.00
1611-2	n. d.	0.04	0.00
1612-1	8.30	n. d.	0.00
1612-2	1020.40	1.10	0.00
1612-3	n. d.	0.03	0.00
n 数	5	5	5
平均	205.74	0.24	0.00
標準偏差	455.42	0.48	0.00
最大	1020.40	1.10	0.00
最小	0.00	0.00	0.00

<注>n. d. :0.01ng/g 又は 0.01ngTEQ/g 未満

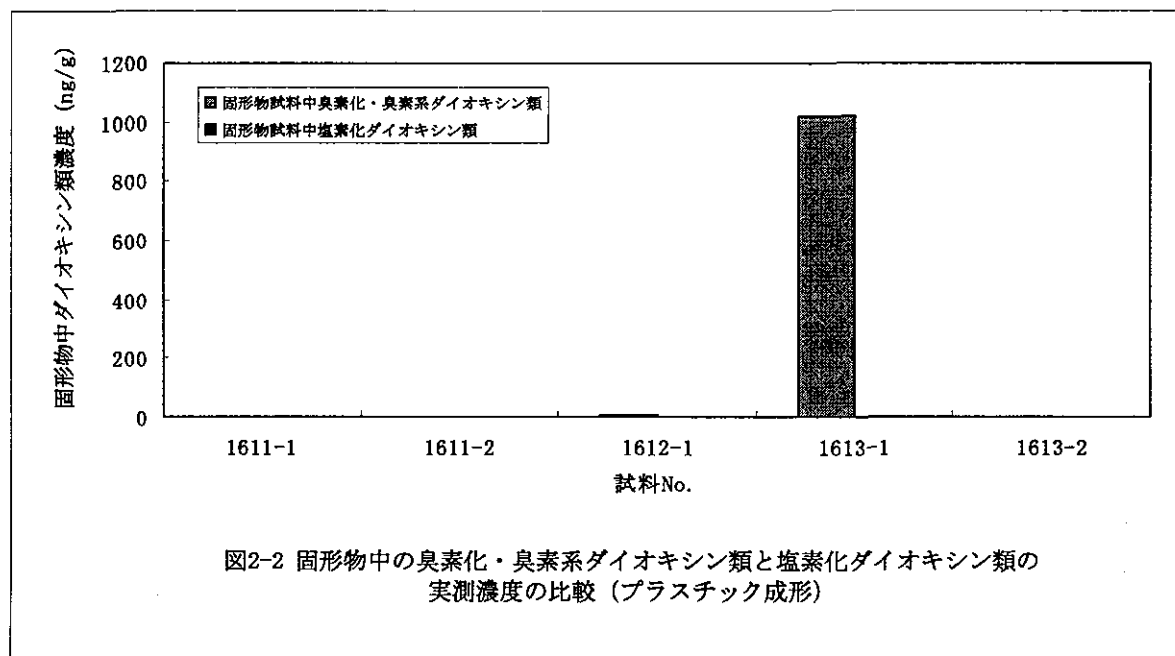
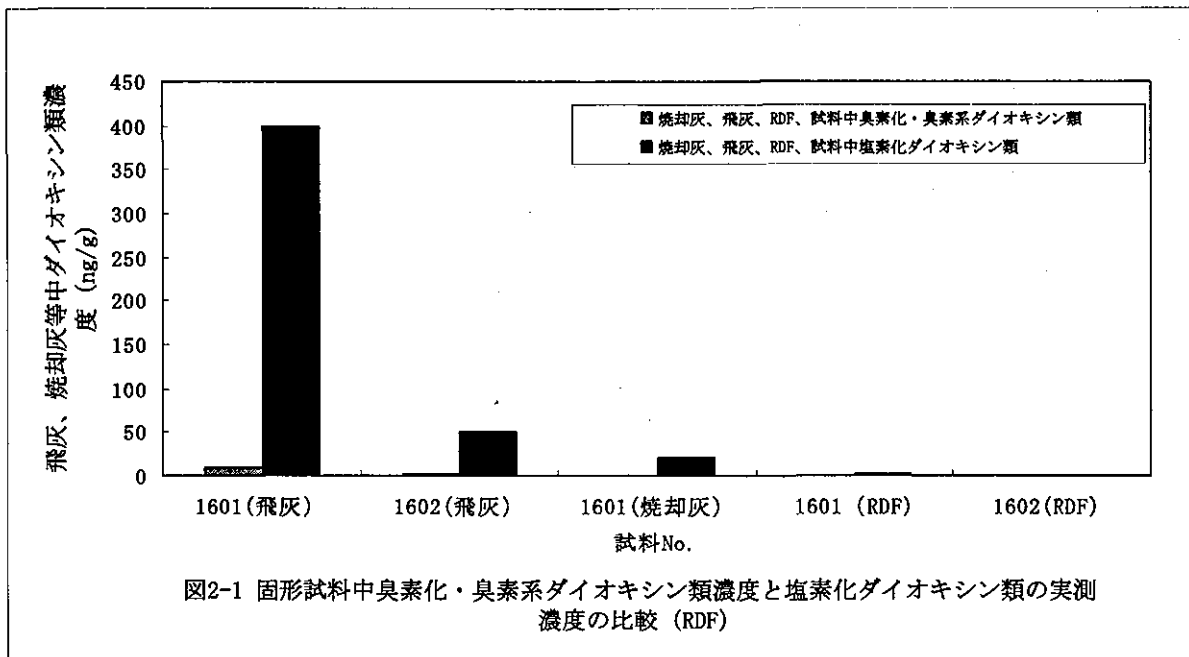


表 22-1 飛灰中臭素化・臭素系ダイオキシン類の実測濃度 (ng/g) (RDF)

試料 No.	PBDD	PBDF	DF	MoPBDD	MoPBDF	MoDF	TOTAL
1601	n. d.	n. d.	n. d.	5.66	3.04	8.69	8.69
1602	n. d.	n. d.	n. d.	1.64	0.37	2.01	2.01
平均	0.00	0.00	0.00	3.65	1.70	5.35	5.35
標準偏差	0.00	0.00	0.00	2.84	1.89	4.73	4.73

<注>DF:PBDD/PBDF, MoDF:MoPBDD/MoPBDF, TOTAL:DF/MoDF n. d.:0.01ng/g 未満

表 22-2 焼却灰臭素化・臭素系ダイオキシン類の実測濃度 (ng/g) (RDF)

試料 No.	PBDD	PBDF	DF	MoPBDD	MoPBDF	MoDF	TOTAL
1601	n. d.	n. d.	n. d.	0.28	0.11	0.39	0.39

<注>DF:PBDD/PBDF, MoDF:MoPBDD/MoPBDF, TOTAL:DF/MoDF n. d.:0.01ng/g 未満

表 22-3 RDF 中臭素化・臭素系ダイオキシン類の実測濃度 (ng/g) (RDF)

試料 No.	PBDD	PBDF	DF	MoPBDD	MoPBDF	MoDF	TOTAL
1601	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
1602	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
標準偏差	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<注>DF:PBDD/PBDF, MoDF:MoPBDD/MoPBDF, TOTAL:DF/MoDF n. d.:0.01ng/g 未満

表 22-4 固形物中臭素化・臭素系ダイオキシン類の実測濃度 (ng/g) (プラスチック成形)

試料 No.	PBDD	PBDF	DF	MoPBDD	MoPBDF	MoDF	TOTAL
1611-1	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
1611-2	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
1612-1	2.00	6.30	n. d.	8.30	n. d.	n. d.	8.30
1613-1	544.80	475.60	n. d.	1020.40	n. d.	n. d.	1020.40
1613-2	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
n 数	5	5	5	5	5	5	5
平均	109.36	96.38	0.00	205.74	0.00	0.00	205.74
標準偏差	243.42	212.01	0.00	455.42	0.00	0.00	455.42
最大	544.80	475.60	0.00	1020.40	0.00	0.00	1020.40
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

<注>DF:PBDD/PBDF, MoDF:MoPBDD/MoPBDF, TOTAL:DF/MoDF n. d.:0.01ng/g 未満

表 23-1 飛灰中塩素化ダイオキシン類の実測濃度 (ng/g) (RDF)

試料 No.	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1601	164.02	231.23	395.25	3.73	398.98
1602	29.14	20.30	49.44	0.50	49.94
平均	96.58	125.76	222.34	2.11	224.46
標準偏差	95.37	149.15	244.53	2.28	246.81

<注>DF : PCDD/PCDF, TOTAL : DF/PCB

表 23-2 焼却灰塩素化ダイオキシン類の実測濃度 (ng/g) (RDF)

試料 No.	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1601	7.40	13.04	20.44	0.21	20.65

<注>DF : PCDD/PCDF, TOTAL : DF/PCB

表 23-3 RDF 中塩素化ダイオキシン類の実測濃度 (ng/g) (RDF)

試料 No.	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1601	0.47	0.01	0.48	0.80	1.29
1602	0.15	n. d.	0.15	0.77	0.92
平均	0.31	0.01	0.32	0.79	1.10
標準偏差	0.23	0.01	0.24	0.02	0.26

<注>DF : PCDD/PCDF, TOTAL : DF/PCB n. d. : 0.01ng/g 未満

表 23-4 固形物中塩素化ダイオキシン類実測濃度 (プラスチック成形)

試料 No.	PCDD (ng/g)	PCDF (ng/g)	DF (ng/g)	PCB (ng/g)	TOTAL (ng/g)
1611-1	n. d.	n. d.	n. d.	0.04	0.04
1611-2	n. d.	n. d.	n. d.	0.04	0.04
1612-1	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
1613-1	n. d.	n. d.	n. d.	1.1	1.1
1613-2	n. d.	n. d.	n. d.	0.03	0.03
n	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
平均	n. d.	n. d.	n. d.	0.2	0.2
標準偏差	—	—	—	0.5	0.5
最大	—	—	—	1.1	1.1
最小	—	—	—	0.0	0.0

<注>n. d. : 0.01ng/g 未満

表 24-1 飛灰中塩素化ダイオキシン類の TEQ 濃度 (ng TEQ/g) (RDF)

試料 No.	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1601	2.81	4.21	7.02	0.07	7.10
1602	0.17	0.27	0.44	0.01	0.45
平均	1.49	2.24	3.73	0.04	3.77
標準偏差	1.87	2.79	4.65	0.05	4.70

<注>DF : PCDD/PCDF, TOTAL : DF/PCB

表 24-2 焼却灰塩素化ダイオキシン類の TEQ 濃度 (ng TEQ/g) (RDF)

試料 No.	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1601	0.14	0.21	0.34	n. d.	0.35

<注>DF : PCDD/PCDF, TOTAL : DF/PCB

表 24-3 RDF 中塩素化ダイオキシン類の TEQ 濃度 (ng TEQ/g) (RDF)

試料 No.	PCDD	PCDF	DF	PCB	TOTAL
1601	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
1602	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.

<注>DF : PCDD/PCDF, TOTAL : DF/PCB n. d. : 0.01ng TEQ/g 未満

表 24-4 固形物中塩素化ダイオキシン類 TEQ 濃度 (プラスチック成形)

試料 No.	PCDD (ngTEQ/g)	PCDF (ngTEQ/g)	DF (ngTEQ/g)	PCB (ngTEQ/g)	TOTAL (ngTEQ/g)
1611-1	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
1611-2	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
1612-1	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
1613-1	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
1613-2	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.

<注>n. d. : 0.01ng TEQ/g 未満

表 25-1 飛灰中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (DF/MoDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	DF (%)	MoDF (%)
1601	0.0	100
1602	0.0	100

DF:PBDD/PBDF

表 25-2 焼却灰臭素化・臭素系ダイオキシン類 (DF/MoDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	DF (%)	MoDF (%)
1601	0.0	100

DF:PBDD/PBDF

表 25-3 RDF 中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (DF/MoDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	DF (%)	MoDF (%)
1601	—	—
1602	—	—

DF:PBDD/PBDF

表 25-4 固形物中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (DF/MoDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (プラスチック成形)

試料 No.	DF (%)	MoDF (%)
1611-1	—	—
1611-2	—	—
1612-1	100	0.0
1613-1	100	0.0
1613-2	—	—

DF:PBDD/PBDF

表 26-1 飛灰中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (PBDD/PBDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	PBDD (%)	PBDF (%)
1601	—	—
1602	—	—

表 26-2 焼却灰中臭素化臭素系ダイオキシン類 (PBDD/PBDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	PBDD (%)	PBDF (%)
1601	—	—

表 26-3 RDF 中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (PBDD/PBDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	PBDD (%)	PBDF (%)
1601	—	—
1602	—	—

表 26-4 固形物中臭素化・臭素系ダイオキシン類組成比 (PBDD/PBDF 比) (プラスチック成形)

試料 No.	PBDD (%)	PBDF (%)
1611-1	-	-
1611-2	-	-
1612-1	24.1	75.9
1613-1	53.4	46.6
1613-2	-	-

表 27-1 飛灰中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (MoPBDD/MoPBDF) の同族体の組成比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	MoPBDD (%)	MoPBDF (%)
1601	65.1	34.9
1602	81.6	18.4
平均	73.3	26.7
標準偏差	11.7	11.7

表 27-2 焼却灰中臭素化臭素系ダイオキシン類 (MoPBDD/MoPBDF) の同族体の存在比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	MoPBDD (%)	MoPBDF (%)
1601	71.2	28.8

表 27-3 RDF 中臭素化・臭素系ダイオキシン類 (MoPBDD/MoPBDF) の同族体の存在比 (実測濃度) (RDF)

試料 No.	MoPBDD (%)	MoPBDF (%)
1601	-	-
1602	-	-

表 27-4 固形物中臭素化・臭素系ダイオキシン類組成比 (MoPBDD/MoPBDF 比) (プラスチック成形)

試料 No.	MoPBDD (%)	MoPBDF (%)
1611-1	-	-
1611-2	-	-
1612-1	-	-
1613-1	-	-
1613-2	-	-

表 28-1 飛灰中塩素化ダイオキシン類(PCDD/PCDF/PCB) の同族体の存在比(実測濃度) (RDF)

試料 No.	PCDD (%)	PCDF (%)	PCB (%)
1601	41.1	58.0	0.9
1602	58.4	40.6	1.0
平均	49.7	49.3	1.0
標準偏差	12.2	12.2	0.0

表 28-2 焼却灰中塩素化ダイオキシン類(PCDD/PCDF/PCB) の同族体の存在比(実測濃度) (RDF)

試料 No.	PCDD (%)	PCDF (%)	PCB (%)
1601	35.8	63.2	1.0