

別 表 - 1

調 查 結 果

調査結果

排出ガス

a. 難燃プラスチック成形加工施設

表-1 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度($\text{ng}/\text{m}^3_{\text{N}}$)	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	発泡炉上部	湿式集塵機出口	押出ライン	集塵機出口	電線接着上部
2,3,7,8-TeBDD	0.25	ND	0.021	ND	ND
TeBDDs	3.2	0.045	0.98	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	1.6	ND	0.05	ND	ND
PeBDDs	13	ND	1.2	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	3.5	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	1.8	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	2.0	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	44	ND	1.8	ND	ND
HpBDDs	52	ND	ND	ND	ND
OBDD	10	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	120	0.045	4.0	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	1.9	0.024	0.081	ND	ND
TeBDFs	74	1.0	3.4	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	9.5	0.07	0.12	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	7.4	0.06	0.08	ND	ND
PeBDFs	350	2.8	5.9	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	82	0.62	0.27	ND	ND
HxBDFs	860	6.7	3.4	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	1800	4.7	0.71	ND	ND
HpBDFs	1800	4.7	0.71	ND	ND
OBDF	3900	6.2	ND	ND	ND
Total PBDFs	7000	21	13	ND	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	7100	21	17	ND	ND

表-2 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値* ($\text{ng-TEQ}/\text{m}^3_{\text{N}}$)	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	発泡炉上部	湿式集塵機出口	押出ライン	集塵機出口	電線接着上部
2,3,7,8-TeBDD	0.25	0	0.021	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	1.6	0	0.054	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0.35	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0.18	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0.20	0	0	0	0
OBDD	0.0010	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.19	0.0024	0.0081	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0.48	0.0033	0.0061	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	3.7	0.030	0.040	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	8.2	0.062	0.027	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	18	0.047	0.0071	0	0
OBDF	0.39	0.00062	0	0	0
Total TEQ	33	0.15	0.16	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-3 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³ _N)	A-5施設		A-6施設	
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	成形加工前工程	成形加工後工程
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	0.058	0.24
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	0.02	0.14
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	0.11	0.38
HpBDDs	ND	ND	0.57	0.37
OBDD	ND	ND	0.1	ND
Total PBDDs	ND	ND	0.87	1.1
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	3.6
TeBDFs	ND	ND	83	240
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	0.61	1.6
2,3,4,7,8-PeBDF	0.08	ND	0.52	1.3
PeBDFs	0.12	ND	45	120
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	1.3	2.4
HxBDFs	ND	ND	16	36
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	1.2	ND	7.9	10
HpBDFs	1.2	ND	7.9	10
OBDF	ND	ND	27	23
Total PBDFs	1.3	ND	180	430
Total (PBDDs+PBDFs)	1.3	ND	180	430

表-4 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (ng-TEQ/m ³ _N)	A-5施設		A-6施設	
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	成形加工前工程	成形加工後工程
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0
OBDD	0	0	0.00001	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0.36
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0.031	0.080
2,3,4,7,8-PeBDF	0.040	0	0.26	0.67
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0.13	0.24
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.012	0	0.079	0.10
OBDF	0	0	0.0027	0.0023
Total TEQ	0.052	0	0.51	1.4

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-5 排出ガス中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/m ³ _N)	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	発泡炉上部	湿式集塵機出口	押出ライン	集塵機出口	電線接着上部
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	0.033	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	0.033	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	0.14	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	0.14	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.14	0.033	ND	ND	ND

表-6 排出ガス中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/m ³ _N)	A-5施設		A-6施設	
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	成形加工前工程	成形加工後工程
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.088	0.003	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	0.088	0.003	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.088	0.003	ND	ND

表-7 排出ガス中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(ng/m ³ _N)		A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
		発泡炉上部	湿式集塵機出口	押出ライン	集塵機出口	電線接着上部
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	0.004	ND
	TeCDDs	0.31	0.030	0.041	0.044	0.004
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.022	0.004	0.005	0.042	0.002
	PeCDDs	0.80	0.030	0.039	0.15	0.0085
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.0023	0.0056	0.043	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.083	0.0047	0.011	0.074	0.0041
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.0054	0.0092	0.061	0.0038
	HxCDDs	1.0	0.041	0.075	0.38	0.025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.39	0.083	0.049	0.35	0.034
	HpCDDs	0.74	0.16	0.078	0.47	0.057
	OCDD	2.6	2.9	0.41	0.77	0.38
Total PCDDs	5.4	3.2	0.65	1.8	0.47	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.034	ND	ND	ND	ND
	TeCDFs	0.44	0.0022	0.0027	0.017	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.11	0.0013	0.0026	0.0039	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.11	0.0018	0.0035	0.0044	ND
	PeCDFs	1.1	0.012	0.022	0.042	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.17	0.0012	0.0031	0.0044	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.12	ND	0.0026	0.0058	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.038	0.0008	ND	0.0034	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.20	0.0017	0.0028	0.0053	ND
	HxCDFs	1.3	0.0072	0.018	0.043	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.52	0.0088	0.0012	0.0044	0.0016
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.10	0.0025	0.0013	0.0062	0.0010
	HpCDFs	1.0	0.015	0.0037	0.012	0.0026
	OCDF	0.28	0.020	0.0045	0.012	0.0042
Total PCDFs	4.2	0.056	0.051	0.13	0.0068	
Total PCDDs/DFs		9.7	3.2	0.70	1.9	0.48
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	0.00075	ND	0.00096	0.00052
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.13	0.013	0.0099	0.014	0.0083
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	0.0017	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.13	0.015	0.0099	0.015	0.0088
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.048	ND	0.0030	0.0045	0.0025
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1.5	0.14	0.24	0.26	0.12
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.52	0.053	0.081	0.078	0.042
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	0.0023	0.0045	0.0068	0.0030
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.079	0.0070	0.0058	0.0097	0.0071
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.17	0.017	0.014	0.023	0.020
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.095	0.0047	0.0041	0.0068	0.0050
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.029	ND	ND	ND	ND
	Total mono-ortho CBs	2.4	0.22	0.35	0.39	0.20
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.41	0.035	0.029	0.042	0.027
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.24	0.018	0.011	0.023	0.019	
Total di-ortho CBs	0.65	0.053	0.040	0.065	0.046	
Total Co-PCB		3.2	0.29	0.40	0.47	0.26
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		13	3.5	1.1	2.4	0.74
毒性等量 (ng-TEQ/m ³ _N)	Total PCDDs/DFs	0.16	0.0082	0.011	0.072	0.0036
	Total Co-PCB	0.00036	0.00021	0.000045	0.000055	0.000032
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.16	0.0084	0.011	0.072	0.0036

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-8 排出ガス中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(ng/m ³ _N)		A-5施設		A-6施設	
		脱臭装置入口	脱臭装置出口	成形加工前工程	成形加工後工程
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.0056	ND	ND
	TeCDDs	0.18	0.038	0.0042	0.0037
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.047	0.049	0.0018	0.0015
	PeCDDs	0.44	0.17	0.0088	0.0082
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.093	0.059	0.0019	0.0010
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.13	0.10	0.0033	0.0033
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.086	0.076	0.0025	0.0027
	HxCDDs	0.93	0.50	0.020	0.019
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.66	0.46	0.030	0.033
	HpCDDs	1.0	0.65	0.052	0.057
	OCDD	1.7	1.0	0.45	0.65
	Total PCDDs	4.3	2.4	0.53	0.74
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
	TeCDFs	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.022	0.0022	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.049	0.0024	ND	ND
	PeCDFs	0.24	0.010	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.025	0.0031	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.021	0.0031	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.0021	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.033	0.0010	ND	0.0016
	HxCDFs	0.24	0.013	ND	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.023	0.0055	0.0018	0.0038
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.022	0.0077	0.0011	0.0011
	HpCDFs	0.062	0.016	0.0029	0.0098
	OCDF	0.039	0.017	0.0039	0.0089
Total PCDFs	0.58	0.056	0.0068	0.020	
Total PCDDs/DFs		4.8	2.4	0.54	0.76
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.0079	0.0011	ND	0.00075
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.036	0.013	0.0083	0.011
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.044	0.014	0.0083	0.012
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.015	0.0029	ND	ND
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.81	0.23	0.93	0.51
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.29	0.073	0.046	0.034
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.018	0.0063	ND	ND
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.046	0.0083	0.0073	0.0062
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.12	0.019	0.017	0.014
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.033	0.0056	0.0055	0.0048
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	ND	0.0024
	Total mono-ortho CBs	1.3	0.35	1.0	0.57
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.34	0.033	0.030	0.023
	2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.12	0.017	0.021	0.015
Total di-ortho CBs	0.46	0.050	0.051	0.038	
Total Co-PCB		1.8	0.41	1.1	0.62
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		6.7	2.9	1.6	1.4
毒性等量 (ng-TEQ/m ³ _N)	Total PCDDs/DFs	0.12	0.086	0.0030	0.0028
	Total Co-PCB	0.00020	0.000048	0.00011	0.000065
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.12	0.086	0.0031	0.0029

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-9 排出ガス中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/m ³ _N)	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	発泡炉上部	湿式集塵機出口	押出ライン	集塵機出口	電線接着上部
MoBDEs	380	68	0.62	ND	0.31
4,4'-DiBDE(#15)	1100	49	0.17	0.014	0.27
DiBDEs	1200	59	1.7	0.041	1.5
2,4,4'-TrBDE(#28)	40	1.6	0.53	0.019	0.26
TrBDEs	48	4.1	2.3	0.027	1.2
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	190	2.5	0.57	0.060	0.11
TeBDEs	200	2.9	4.1	0.060	0.39
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	46	0.42	1.6	0.021	0.053
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	7.3	0.063	0.23	ND	0.007
PeBDEs	87	0.77	7.6	0.021	0.093
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	88	0.62	3.2	ND	0.05
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	37	0.31	2.5	ND	0.015
HxBDEs	320	2.1	13	ND	0.062
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	630	3.8	6.2	ND	0.37
HpBDEs	1600	9.1	14	ND	0.37
OBDEs	7600	87	18	0.089	1.0
NoBDEs	87000	780	25	0.90	9.6
DeBDE	2000000	12000	90	19	98
Total PBDEs	2100000	13000	180	20	110

表-10 排出ガス中のTBBPA・TBP_s及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	発泡炉上部	湿式集塵機出口	押出ライン	集塵機出口	電線接着上部
TBBPA(ng/m ³ _N)	12	4.5	1.1	1.4	5.3
TBP _s (ng/m ³ _N)	190	24	9.3	3.8	ND
HBCD(ng/m ³ _N)	790	18	8.3	9.5	10

表-11 排出ガス中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/m ³ _N)	A-5施設		A-6施設	
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	成形加工前工程	成形加工後工程
MoBDEs	ND	0.08	30	9100
4,4'-DiBDE(#15)	0.15	0.087	55	1300
DiBDEs	0.27	0.14	300	11000
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.13	0.087	240	1100
TrBDEs	0.37	0.15	920	4400
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.20	0.15	120	340
TeBDEs	0.27	0.18	700	2000
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.067	0.13	82	140
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	ND	0.010	3.5	9.4
PeBDEs	0.067	0.14	310	560
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	0.43	49	64
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	0.041	15	26
HxBDEs	ND	0.47	170	260
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	1.5	110	130
HpBDEs	ND	1.5	170	190
OBDEs	5.6	1.1	260	260
NoBDEs	68	1.6	3800	3000
DeBDE	1700	11	170000	140000
Total PBDEs	1800	16	180000	170000

表-12 排出ガス中のTBBPA・TBPps及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-5施設		A-6施設	
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	成形加工前工程	成形加工後工程
TBBPA(ng/m ³ _N)	4.6	2.5	5.7	0.8
TBPps(ng/m ³ _N)	10	4.2	ND	93
HBCD(ng/m ³ _N)	27	51	6.8	39

b. 下水道終末処理施設

表-13 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³ _N)	B-1施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	0.022	ND	ND	ND
PeBDFs	0.022	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	ND	ND
HpBDFs	ND	ND	ND	ND
OBDF	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	0.022	ND	ND	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	0.022	ND	ND	ND

表-14 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (ng-TEQ/m ³ _N)	B-1施設		
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0
OBDD	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0.011	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0	0
OBDF	0	0	0
Total TEQ	0.011	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-15 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³ _N)	B-2施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	0.047	ND	ND	ND
PeBDFs	0.047	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	ND	ND
HpBDFs	ND	ND	ND	ND
OBDF	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	0.047	ND	ND	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	0.047	ND	ND	ND

表-16 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (ng-TEQ/m ³ _N)	B-2施設		
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0
OBDD	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0.023	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0	0
OBDF	0	0	0
Total TEQ	0.023	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-17 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³ _N)	B-3施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	0.017	0.039
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	ND	0.017	0.039
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	ND	ND
HpBDFs	ND	ND	ND	ND
OBDF	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	ND	ND	ND	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	ND	ND	0.017	0.039

表-18 排出ガス中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (ng-TEQ/m ³ _N)	B-3施設		
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0
OBDD	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0	0
OBDF	0	0	0
Total TEQ	0	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-19 排出ガス中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/m ³ _N)	B-1施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	0.004	0.007	0.015
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	0.004	0.007	0.015
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	0.004	0.007	0.015

表-20 排出ガス中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/m ³ _N)	B-2施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	0.011	0.015
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	0.011	0.015
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	0.011	0.015

表-21 排出ガス中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³ _N)	B-3施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	0.070	0.16
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	0.070	0.16
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	0.070	0.16

表-22 排出ガス中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)		B-1施設			
		脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
				実測濃度	O ₂ 換算濃度
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	0.066	0.035	0.031	0.065
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.039	0.007	0.009	0.020
	PeCDDs	0.30	0.058	0.058	0.12
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.069	0.0076	0.013	0.028
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.095	0.011	0.019	0.039
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.078	0.0073	0.016	0.033
	HxCDDs	0.68	0.10	0.13	0.27
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.58	0.051	0.12	0.25
	HpCDDs	0.88	0.078	0.18	0.39
	OCDD	1.6	0.47	0.51	1.1
	Total PCDDs	3.5	0.74	0.91	1.9
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.0029	ND
TeCDFs		0.038	0.060	ND	ND
1,2,3,7,8-PeCDF		0.014	0.0060	0.0008	0.0016
2,3,4,7,8-PeCDF		0.037	0.0063	0.0015	0.0032
PeCDFs		0.19	0.066	0.0032	0.0067
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.016	0.0062	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.022	0.0076	0.0015	0.0031
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	ND	ND
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.021	0.0067	ND	ND
HxCDFs		0.16	0.054	0.0015	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.013	0.0026	0.0028	0.0059
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.010	0.0023	0.0030	0.0062
HpCDFs		0.030	0.0058	0.0067	0.014
OCDF	0.027	0.0050	0.0067	0.014	
Total PCDFs	0.45	0.19	0.018	0.038	
Total PCDDs/DFs		4.0	0.93	0.93	2.0
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	0.0007	0.0008	0.0017
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.049	0.0098	0.014	0.030
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.003	0.007
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.049	0.010	0.018	0.039
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	0.002	0.002	0.005
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.83	0.15	0.17	0.35
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.31	0.053	0.054	0.11
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	0.0020	0.0040	0.0083
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.045	0.007	0.006	0.013
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.12	0.019	0.017	0.036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.053	0.0072	0.0032	0.0068
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.016	ND	ND	ND
Total mono-ortho CBs	1.4	0.24	0.26	0.53	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.26	0.045	0.034	0.072	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.14	0.023	0.017	0.037	
Total di-ortho CBs	0.40	0.069	0.052	0.11	
Total Co-PCB		1.8	0.32	0.33	0.68
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		5.8	1.3	1.3	2.6
毒性等量 (ng-TEQ/m ³ _N)	Total PCDDs/DFs	0.095	0.016	0.035	
	Total Co-PCB	0.00021	0.000036	0.00079	
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.095	0.016	0.035	

*毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-23 排出ガス中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)		B-2施設			
		脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
				実測濃度	O ₂ 換算濃度
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	0.030	0.035	0.006	0.009
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.043	0.008	0.003	0.004
	PeCDDs	0.28	0.071	0.017	0.024
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.067	0.0094	0.0031	0.0044
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.092	0.014	0.006	0.008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.064	0.011	0.0044	0.0064
	HxCDDs	0.69	0.11	0.036	0.051
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.43	0.058	0.048	0.068
	HpCDDs	0.65	0.095	0.080	0.11
	OCDD	1.5	0.39	0.56	0.80
Total PCDDs	3.1	0.70	0.70	1.0	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
	TeCDFs	ND	0.024	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.017	0.0050	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.036	0.0052	0.0013	0.0018
	PeCDFs	0.21	0.048	0.0013	0.0018
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.028	0.0052	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.024	0.0039	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.025	0.0033	ND	ND
	HxCDFs	0.18	0.035	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.0026	0.0026	0.0037
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011	0.0014	0.0010	0.0015
	HpCDFs	0.031	0.0055	0.0050	0.014
	OCDF	0.025	0.0046	0.0047	0.0067
Total PCDFs	0.44	0.12	0.011	0.016	
Total PCDDs/DFs	3.6	0.82	0.71	1.0	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.0075	ND	0.0006	0.0009
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.035	0.0063	0.015	0.021
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.013	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.0054	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.061	0.0063	0.016	0.022
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.017	ND	0.003	0.004
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.69	0.094	0.19	0.28
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.28	0.035	0.061	0.087
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.019	0.0039	0.0033	0.0046
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.050	0.004	0.008	0.012
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.093	0.0098	0.018	0.026
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.027	0.0030	0.0063	0.0090
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	ND	ND
	Total mono-ortho CBs	1.2	0.15	0.29	0.42
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.32	0.026	0.047	0.067
	2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	0.15	0.011	0.025	0.036
Total di-ortho CBs	0.47	0.037	0.072	0.10	
Total Co-PCB	1.7	0.19	0.38	0.54	
Total PCDDs/DFs・Co-PCB	5.3	1.0	1.1	1.6	
毒性等量 (ng-TEQ/m ³ _N)	Total PCDDs/DFs	0.097	0.016	0.0074	
	Total Co-PCB	0.0015	0.000022	0.000059	
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.098	0.016	0.0075	

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-24 排出ガス中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)		B-3施設			
		脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
				実測濃度	O ₂ 換算濃度
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.0054	ND	0.072	0.17
	TeCDDs	0.086	0.47	0.53	1.2
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.021	ND	0.69	1.6
	PeCDDs	0.11	0.63	2.1	4.9
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.014	ND	0.77	1.8
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.027	ND	1.5	3.4
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.020	ND	1.1	2.6
	HxCDDs	0.16	0.62	6.3	15
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.18	0.096	6.5	15
	HpCDDs	0.29	0.16	8.5	20
	OCDD	1.9	0.99	3.4	7.7
	Total PCDDs	2.6	2.9	21	48
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.0066	0.033	ND
TeCDFs		0.061	0.97	ND	ND
1,2,3,7,8-PeCDF		0.0069	0.097	0.034	0.078
2,3,4,7,8-PeCDF		0.020	0.093	0.040	0.092
PeCDFs		0.081	1.0	0.16	0.36
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.0066	0.077	0.047	0.11
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0046	0.065	0.054	0.13
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	0.024	0.056
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.0060	0.054	0.018	0.042
HxCDFs		0.038	0.58	0.27	0.63
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.023	0.020	0.059	0.14
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.0063	0.0032	0.083	0.19
HpCDFs		0.044	0.033	0.17	0.39
OCDF		0.046	0.023	0.16	0.36
Total PCDFs	0.27	2.6	0.75	1.7	
Total PCDDs/DFs		2.9	5.5	22	50
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.0025	0.0059
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.075	0.039	0.11	0.25
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.075	0.039	0.11	0.26
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.017	0.012	0.018	0.041
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1.2	0.78	2.0	4.5
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.39	0.24	0.68	1.6
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.020	0.0043	0.047	0.11
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.076	0.051	0.097	0.22
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.19	0.086	0.26	0.59
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.030	0.016	0.083	0.19
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.018	0.022	0.050
	Total mono-ortho CBs	1.9	1.2	3.2	7.3
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.47	0.30	0.62	1.4
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.23	0.14	0.30	0.69	
Total di-ortho CBs	0.69	0.43	0.92	2.1	
Total Co-PCB		2.7	1.7	4.2	9.7
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		5.5	7.2	26	59
毒性等量 (ng-TEQ/m ³ _N)	Total PCDDs/DFs	0.048	0.076	2.8	
	Total Co-PCB	0.00029	0.00016	0.0011	
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.048	0.076	2.8	

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-25 排出ガス中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³ _N)	B-1施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
MoBDEs	0.70	0.71	0.52	1.1
4,4'-DiBDE(#15)	0.090	0.12	0.069	0.14
DiBDEs	0.39	0.51	0.42	0.88
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.15	0.062	0.050	0.11
TrBDEs	0.46	0.21	0.20	0.41
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.17	0.023	0.11	0.24
TeBDEs	0.23	0.039	0.14	0.30
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.084	0.011	0.053	0.11
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	ND	ND	0.010	0.022
PeBDEs	0.084	0.011	0.063	0.13
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	ND	ND	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	ND	ND	ND
HxBDEs	ND	ND	ND	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	ND	ND
HpBDEs	ND	ND	ND	ND
OBDEs	1.5	ND	0.064	0.11
NoBDEs	11	0.42	0.72	1.5
DeBDE	95	9.6	7.9	16
Total PBDEs	110	12	10	21

表-26 排出ガス中のTBBPA・TBP_s及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-1施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
TBBPA (ng/m ³ _N)	1.9	2.0	1.8	3.7
TBP _s (ng/m ³ _N)	22	6.4	4.0	8.5
HBCD (ng/m ³ _N)	19	79	3.2	6.6

表-27 排出ガス中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³ _N)	B-2施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
MoBDEs	ND	ND	0.32	0.46
4,4'-DiBDE(#15)	0.22	0.021	0.019	0.027
DiBDEs	0.31	0.066	0.076	0.11
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.076	0.018	0.025	0.036
TrBDEs	0.19	0.043	0.060	0.085
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.17	0.16	0.096	0.14
TeBDEs	0.36	0.16	0.10	0.15
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.068	0.10	0.032	0.045
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	ND	0.017	ND	ND
PeBDEs	0.068	0.12	0.032	0.045
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	ND	ND	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	ND	ND	ND
HxBDEs	ND	ND	ND	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	ND	ND
HpBDEs	ND	ND	ND	ND
OBDEs	2.0	ND	0.044	0.062
NoBDEs	15	0.27	0.47	0.67
DeBDE	140	6.1	8.8	13
Total PBDEs	160	6.7	10	14

表-28 排出ガス中のTBBPA・TBP_s及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-2施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
TBBPA (ng/m ³ _N)	2.2	1.3	2.3	3.3
TBP _s (ng/m ³ _N)	5.4	5.4	3.9	5.6
HBCD (ng/m ³ _N)	30	ND	16	23

表-29 排出ガス中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³ _N)	B-3施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
MoBDEs	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.056	0.042	0.11	0.25
DiBDEs	0.11	0.16	0.17	0.39
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.092	0.088	0.15	0.35
TrBDEs	0.16	0.19	0.31	0.72
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.11	0.086	0.48	1.1
TeBDEs	0.16	0.10	0.48	1.1
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.057	0.045	0.20	0.46
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	ND	ND	0.041	0.094
PeBDEs	0.057	0.045	0.26	0.61
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	ND	ND	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	ND	ND	ND
HxBDEs	ND	ND	ND	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	ND	ND
HpBDEs	ND	ND	ND	ND
OBDEs	1.6	ND	1.0	1.9
NoBDEs	10	0.45	7.1	16
DeBDE	110	18	89	210
Total PBDEs	130	19	99	230

表-30 排出ガス中のTBBPA・TBP_s及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-3施設			
	脱臭装置入口	脱臭装置出口	焼却炉	
			実測濃度	O ₂ 換算濃度
TBBPA (ng/m ³ _N)	1.4	2.1	2.2	5.1
TBP _s (ng/m ³ _N)	7.9	11	9.6	22
HBCD (ng/m ³ _N)	39	13	34	78

排水水

a. 難燃プラスチック成形加工施設

表-31 排水水中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-1施設		A-2施設	
	総合排水	工業用水(地下水)	総合排水	工業用水(地下水)
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	8.0	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND
OBDD	47	ND	ND	ND
Total PBDDs	55	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	2.7	ND	ND	ND
TeBDFs	170	1.1	3.1	3.9
1,2,3,7,8-PeBDF	3.9	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	4.8	ND	ND	ND
PeBDFs	290	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	48	ND	ND	ND
HxBDFs	410	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	600	ND	10	11
HpBDFs	600	ND	10	11
OBDF	1500	ND	ND	ND
Total PBDFs	3000	1.1	13	15
Total (PBDDs+PBDFs)	3000	1.1	13	15

表-32 排水水中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/L)	A-1施設		A-2施設	
	総合排水	工業用水(地下水)	総合排水	工業用水(地下水)
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0
OBDD	0.0047	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.27	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0.19	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	2.4	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	4.8	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	6.0	0	0.10	0.11
OBDF	0.15	0	0	0
Total TEQ	14	0	0.10	0.11

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-33 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-3施設			
	コンパウンド冷却水	電線冷却水	総合排水	工業用水(地下水)
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	4.4	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	3.7	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	35	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	43	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	5.3	2.4	ND
TeBDFs	ND	270	150	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	22	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	8.6	ND	ND
PeBDFs	2.3	580	180	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	130	15	ND
HxBDFs	ND	1400	150	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	23	4400	100	ND
HpBDFs	23	4400	100	ND
OBDF	ND	2600	ND	ND
Total PBDFs	25	9200	580	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	25	9300	580	ND

表-34 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値* (pg-TEQ/L)	A-3施設			
	コンパウンド冷却水	電線冷却水	総合排水	工業用水(地下水)
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0.53	0.24	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	1.1	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	4.3	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	13	1.5	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.23	44	1.0	0
OBDF	0	0.26	0	0
Total TEQ	0.23	63	2.8	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-35 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-4施設		A-5施設	
	総合排水	工業用水	総合排水	工業用水(地下水)
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	ND	1.3	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	ND	ND
HpBDFs	ND	ND	ND	ND
OBDF	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	ND	ND	1.3	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	ND	ND	1.3	ND

表-36 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/L)	A-4施設		A-5施設	
	総合排水	工業用水	総合排水	工業用水(地下水)
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0	0	0
OBDF	0	0	0	0
Total TEQ	0	0	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-37 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-6施設			
	真空ポンプ・シール水	冷却槽水	総合排水	工業用水
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	23	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	ND	31	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	10	ND	ND
HxBDFs	ND	60	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	52	ND	ND
HpBDFs	ND	52	ND	ND
OBDF	ND	130	ND	ND
Total PBDFs	ND	290	ND	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	ND	290	ND	ND

表-38 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/L)	A-6施設			
	真空ポンプ・シール水	冷却槽水	総合排水	工業用水
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	1.0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0.52	0	0
OBDF	0	0.013	0	0
Total TEQ	0	1.5	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-39 排出水中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-1施設		A-2施設	
	総合排水	工業用水 (地下水)	総合排水	工業用水 (地下水)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.2	ND	0.4	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	0.2	ND	0.4	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.2	ND	0.4	ND

表-40 排出水中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-3施設			
	コンパウンド冷却水	電線冷却水	総合排水	工業用水 (地下水)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	ND	ND

表-41 排水水中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-4施設		A-5施設	
	総合排水	工業用水	総合排水	工業用水 (地下水)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.5	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	0.5	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.5	ND	ND	ND

表-42 排水水中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-6施設			
	真空ポンプ・シール水	冷却槽水	総合排水	工業用水
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.4	ND	0.4	0.6
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	0.4	ND	0.4	0.6
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.4	ND	0.4	0.6

表-43 排出水中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/L)		A-1施設		A-2施設	
		総合排水	工業用水 (地下水)	総合排水	工業用水 (地下水)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.11	ND	ND
	TeCDDs	6.2	0.40	0.34	0.60
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.21	ND	0.083	0.17
	PeCDDs	3.0	0.22	0.56	0.57
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	0.14
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	0.28
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
	HxCDDs	2.6	0.38	0.72	1.1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.3	1.4	0.64	1.2
	HpCDDs	4.4	2.3	1.0	2.0
	OCDD	43	25	6.2	16
	Total PCDDs	59	29	8.8	20
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.32	ND	ND
TeCDFs		6.3	ND	0.45	ND
1,2,3,7,8-PeCDF		0.29	ND	0.057	ND
2,3,4,7,8-PeCDF		0.58	ND	ND	ND
PeCDFs		4.9	ND	0.20	0.24
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.50	0.16	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.39	0.13	0.079	ND
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	ND	ND
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.59	0.16	ND	ND
HxCDFs		4.3	0.74	0.34	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		1.6	0.49	0.25	0.27
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.23	0.23	0.044	0.17
HpCDFs		3.0	0.83	0.41	0.56
OCDF	1.5	0.54	0.42	0.39	
Total PCDFs	20	2.1	1.8	1.2	
Total PCDDs/DFs		79	31	11	21
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.52	0.060	0.077	0.048
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	14	6.4	2.8	2.4
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.41	ND	0.089	ND
	Total non-ortho CBs	15	6.4	3.0	2.4
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	1.1	0.11	ND	0.14
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	46	8.6	9.1	9.1
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	23	3.5	4.7	4.6
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	1.5	0.35	0.37	0.22
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	3.4	0.49	0.44	0.56
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	7.8	1.1	1.1	1.2
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	3.4	0.33	0.50	0.40
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.78	0.15	0.095	ND
Total mono-ortho CBs	87	15	16	16	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (#180)	28	2.5	2.4	3.0	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB (#170)	14	1.5	1.5	1.5	
Total di-ortho CBs	42	4.0	4.0	4.5	
Total Co-PCB		140	25	23	23
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		220	56	34	44
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.74	0.18	0.10	0.23
	Total Co-PCB	0.019	0.0028	0.0036	0.0025
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.76	0.18	0.11	0.23

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-44 排出水中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/L)		A-3施設			
		コンパウンド冷却水	電線冷却水	総合排水	工業用水 (地下水)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.091	ND	ND	0.11
	TeCDDs	0.28	1.3	0.37	0.47
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.19	0.19	0.19	0.12
	PeCDDs	0.53	2.4	1.1	0.37
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.19	0.12	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.27	0.23	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.29	0.099	ND
	HxCDDs	ND	3.4	1.8	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.49	1.6	0.82	0.62
	HpCDDs	0.97	3.1	1.6	0.97
	OCDD	1.4	5.7	4.0	2.3
	Total PCDDs	3.2	16	8.8	4.1
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.14	0.27	0.50
TeCDFs		1.6	7.4	9.7	ND
1,2,3,7,8-PeCDF		0.076	0.54	0.16	0.082
2,3,4,7,8-PeCDF		0.34	0.61	0.40	ND
PeCDFs		1.7	6.7	4.1	0.082
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.083	0.76	0.25	ND
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.081	0.62	0.16	ND
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	0.38	ND	ND
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.55	0.69	0.24	ND
HxCDFs		1.8	7.2	1.8	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.49	2.4	0.67	0.43
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.084	0.53	0.072	0.21
HpCDFs		0.97	4.8	1.3	0.73
OCDF	0.26	1.7	0.51	0.39	
Total PCDFs	6.3	28	17	1.2	
Total PCDDs/DFs		9.5	44	26	5.4
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.24	0.19	ND	0.061
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	4.6	5.5	20	2.6
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	4.9	5.7	20	2.7
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.36	1.4	5.6	0.13
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	38	86	270	5.6
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	14	22	110	1.7
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	1.1	1.5	ND	0.15
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	1.4	5.8	27	0.33
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	3.1	8.3	51	0.63
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.93	3.5	21	0.24
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.12	0.50	2.8	ND
Total mono-ortho CBs	59	130	490	8.8	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (#180)	4.2	15	82	1.8	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB (#170)	1.9	8.9	57	0.80	
Total di-ortho CBs	6.0	24	140	2.6	
Total Co-PCB		70	160	650	14
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		79	200	680	19
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.55	0.92	0.58	0.25
	Total Co-PCB	0.0083	0.018	0.078	0.0015
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.56	0.93	0.66	0.25

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-45 排出水中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/L)		A-4施設		A-5施設	
		総合排水	工業用水	総合排水	工業用水(地下水)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	0.55	ND	0.35	0.13
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.16	0.10
	PeCDDs	0.27	ND	0.16	0.20
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.058	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.23	ND	0.11	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
	HxCDDs	0.94	ND	0.59	0.61
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.79	0.72	0.66	1.0
	HpCDDs	1.3	1.3	1.2	1.8
	OCDD	7.2	6.2	7.7	11
Total PCDDs		10	7.5	10	13
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.11	ND
	TeCDFs	0.64	ND	0.39	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.085	ND	0.052	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.49	ND
	PeCDFs	0.63	ND	0.54	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.091	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.065	ND	0.085	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.059	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.91	ND
	HxCDFs	0.35	ND	1.6	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.19	0.25	0.30	0.49
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.20	ND	0.20
	HpCDFs	0.33	0.52	0.44	0.81
	OCDF	0.44	0.27	0.20	0.64
Total PCDFs		2.4	0.80	3.2	1.5
Total PCDDs/DFs		13	8.3	13	15
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.096	0.077	0.18	0.064
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	3.4	2.3	3.3	1.3
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	3.5	2.4	3.5	1.4
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.15	0.099	0.42	0.15
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	8.4	4.8	15	6.8
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2.9	1.6	7.8	2.7
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.29	0.28	0.50	0.28
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.46	0.31	0.57	0.50
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.77	0.50	0.92	0.74
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.35	0.13	0.40	0.21
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.17	ND	0.19	0.084
	Total mono-ortho CBs	13	7.7	26	11
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	2.8	2.2	2.8	2.6
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	1.3	0.69	1.4	0.86	
Total di-ortho CBs		4.0	2.9	4.3	3.4
Total Co-PCB		21	13	33	16
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		34	21	47	31
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.045	0.012	0.56	0.12
	Total Co-PCB	0.0022	0.0013	0.0036	0.0017
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.047	0.014	0.56	0.12

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-46 排出水中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/L)		A-6施設			
		真空ポンプ・シール水	冷却槽水	総合排水	工業用水
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	12	5.9	5.3	14
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.17	ND	0.14	ND
	PeCDDs	2.6	1.1	1.3	2.3
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.074	ND	0.098	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.18	0.18	0.26	0.34
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.21	ND	0.085	0.39
	HxCDDs	2.8	1.2	1.7	3.5
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.6	1.4	1.3	3.0
	HpCDDs	6.7	3.3	3.1	7.6
	OCDD	29	13	12	35
	Total PCDDs	53	24	23	62
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.21	0.12	0.21	0.20
	TeCDFs	1.4	0.67	2.9	2.7
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.11	ND	0.21	0.25
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.52	0.37	0.43	ND
	PeCDFs	1.5	0.72	2.0	1.4
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.13	0.12	0.27	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.14	0.072	0.094	0.23
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.10	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.55	0.099	0.10	0.20
	HxCDFs	1.7	0.80	0.99	1.2
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.67	0.74	0.49	0.78
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.088	0.080	0.14	0.12
	HpCDFs	1.3	1.3	0.91	1.5
	OCDF	0.76	0.30	0.52	1.1
Total PCDFs	6.7	3.8	7.2	7.9	
Total PCDDs/DFs		60	28	31	70
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.12	0.14	1.7	0.30
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	4.9	4.3	32	7.8
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.69	0.24
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	0.16
	Total non-ortho CBs	5.0	4.4	35	8.4
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.29	0.26	4.4	0.51
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	28	26	120	24
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	11	9.2	98	10
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.70	0.71	8.0	0.77
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	1.5	1.0	2.8	1.7
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	3.7	2.5	7.8	4.0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	1.1	0.69	2.6	1.3
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.23	0.16	0.29	0.38
	Total mono-ortho CBs	47	41	250	43
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	5.6	3.9	9.7	6.1
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	3.3	1.7	5.2	4.0	
Total di-ortho CBs	8.8	5.5	15	10	
Total Co-PCB		61	51	300	61
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		120	79	330	130
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.62	0.27	0.51	0.19
	Total Co-PCB	0.0073	0.0060	0.10	0.033
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.63	0.27	0.62	0.22

*毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-47 排出水中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	A-1施設		A-2施設	
	総合排水	工業用水(地下水)	総合排水	工業用水(地下水)
MoBDEs	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.0058	0.0004	ND	ND
DiBDEs	0.030	0.0004	ND	ND
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.017	0.0015	0.0014	0.0020
TrBDEs	0.074	0.0022	0.0014	0.0020
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.076	0.0027	0.0030	0.0035
TeBDEs	0.18	0.0027	0.0039	0.0035
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.062	0.0022	0.0024	0.0028
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.013	ND	ND	0.0006
PeBDEs	0.16	0.0022	0.0037	0.0034
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.12	ND	ND	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.055	0.0009	0.0018	0.0011
HxBDEs	0.35	0.0009	0.0018	0.0011
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.28	ND	0.007	0.007
HpBDEs	0.58	ND	0.007	0.007
OBDEs	8.0	0.029	0.068	0.064
NoBDEs	180	0.34	0.40	0.37
DeBDE	4000	6.9	4.6	4.1
Total PBDEs	4200	7.3	5.1	4.6

表-48 排出水中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-1施設		A-2施設	
	総合排水	工業用水(地下水)	総合排水	工業用水(地下水)
TBBPA(ng/L)	1.4	0.16	0.32	0.16
TBPs(ng/L)	0.62	0.27	7.4	0.37
HBCD(ng/L)	5.0	ND	ND	ND

表-49 排出水中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	A-3施設			
	コンパウンド冷却水	電線冷却水	総合排水	工業用水(地下水)
MoBDEs	0.39	0.052	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.066	0.0087	0.0006	0.0004
DiBDEs	0.078	0.021	0.0027	0.0004
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0036	0.0066	0.0035	0.0014
TrBDEs	0.0056	0.034	0.018	0.0014
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.011	0.048	0.038	0.0017
TeBDEs	0.019	0.27	0.20	0.0017
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0046	0.12	0.083	0.0013
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.0015	0.047	0.028	ND
PeBDEs	0.015	0.72	0.46	0.0013
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.006	0.38	0.25	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.0069	0.61	0.32	ND
HxBDEs	0.012	2.8	1.4	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.017	3.1	0.93	ND
HpBDEs	0.029	8.4	2.4	ND
OBDEs	0.14	40	6.3	0.035
NoBDEs	2.3	110	6.1	0.55
DeBDE	140	270	24	10
Total PBDEs	140	440	41	11

表-50 排出水中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-3施設			
	コンパウンド冷却水	電線冷却水	総合排水	工業用水(地下水)
TBBPA(ng/L)	4.0	11	6.7	0.16
TBPs(ng/L)	71	6.7	4.1	4.3
HBCD(ng/L)	1.2	1.3	1.1	ND

表-51 排出水中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	A-4施設		A-5施設	
	総合排水	工業用水	総合排水	工業用水 (地下水)
MoBDEs	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE (#15)	ND	ND	0.0004	ND
DiBDEs	ND	ND	0.0004	ND
2,4,4'-TrBDE (#28)	0.0014	0.0010	0.0021	0.0013
TrBDEs	0.0022	0.0010	0.0033	0.0013
2,2',4,4'-TeBDE (#47)	0.0031	0.0020	0.0053	0.0025
TeBDEs	0.0043	0.0020	0.0082	0.0025
2,2',4,4',5-PeBDE (#99)	0.0022	0.0011	0.0034	0.0021
2,2',4,4',6-PeBDE (#100)	ND	ND	0.0008	ND
PeBDEs	0.0022	0.0011	0.0042	0.0021
2,2',4,4',5,5'-HxBDE (#153)	ND	ND	0.007	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE (#154)	ND	ND	0.0023	ND
HxBDEs	ND	ND	0.0090	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE (#183)	ND	ND	0.017	ND
HpBDEs	ND	ND	0.017	ND
OBDEs	0.024	0.001	0.050	0.004
NoBDEs	0.19	0.056	0.32	0.057
DeBDE	3.3	0.50	3.7	0.49
Total PBDEs	3.6	0.56	4.1	0.56

表-52 排出水中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-4施設		A-5施設	
	総合排水	工業用水	総合排水	工業用水 (地下水)
TBBPA (ng/L)	0.17	0.13	0.15	0.13
TBPs (ng/L)	0.65	0.34	2.1	0.14
HBCD (ng/L)	2.5	ND	4.5	ND

表-53 排出水中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	A-6施設			
	真空ポンプ・シール水	冷却槽水	総合排水	工業用水
MoBDEs	ND	0.074	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.0004	0.038	0.0017	0.0005
DiBDEs	0.0004	0.24	0.0060	0.0005
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0012	0.026	0.0033	0.0013
TrBDEs	0.0012	0.10	0.012	0.0013
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.0037	0.019	0.011	0.0025
TeBDEs	0.0046	0.087	0.017	0.0025
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0022	0.017	0.0050	0.0018
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	ND	0.0017	0.0009	ND
PeBDEs	0.0022	0.055	0.0071	0.0018
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	0.019	0.0048	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	0.023	0.0037	ND
HxBDEs	ND	0.097	0.0085	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	0.050	0.0054	ND
HpBDEs	ND	0.19	0.0054	ND
OBDEs	0.022	1.3	0.034	0.006
NoBDEs	0.13	14	0.17	0.066
DeBDE	3.4	320	2.1	0.69
Total PBDEs	3.6	340	2.4	0.77

表-54 排出水中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-6施設			
	真空ポンプ・シール水	冷却槽水	総合排水	工業用水
TBBPA (ng/L)	0.18	0.16	0.16	0.13
TBPs (ng/L)	0.38	2.0	2.3	0.87
HBCD (ng/L)	0.97	0.50	1.8	1.2

b. 下水道終末処理施設

表-55 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	B-1施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	1.0	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	1.0	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	1.9	ND	ND	ND
TeBDFs	36	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	4.7	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	3.0	ND	ND	ND
PeBDFs	150	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	88	ND	ND	ND
HxBDFs	280	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	350	ND	ND	ND
HpBDFs	350	ND	ND	ND
OBDF	2100	ND	ND	ND
Total PBDFs	2900	ND	ND	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	2900	ND	ND	ND

表-56 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/L)	B-1施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.19	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0.23	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	1.5	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	8.8	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	3.5	0	0	0
OBDF	0.21	0	0	0
Total TEQ	14	0	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-57 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	B-2施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	1.9	2.0	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	1.9	2.0	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	5.7	1.3	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	13	2.4	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	11	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	25	18	ND	ND
HpBDFs	25	18	ND	ND
OBDF	51	27	ND	ND
Total PBDFs	110	49	ND	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	110	51	ND	ND

表-58 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/L)	B-2施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.25	0.18	0	0
OBDF	0.0051	0.0027	0	0
Total TEQ	0.25	0.18	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-59 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	B-3施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	1.0	0.9	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	10	ND	ND	ND
OBDD	140	ND	ND	ND
Total PBDDs	150	0.9	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	3.1	1.7	ND	ND
TeBDFs	68	50	4.1	1.5
1,2,3,7,8-PeBDF	8.8	5.6	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	6.6	4.2	ND	ND
PeBDFs	220	180	19	2.7
1,2,3,4,7,8-HxBDF	170	160	ND	ND
HxBDFs	620	410	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	4000	1200	180	200
HpBDFs	4000	1200	180	200
OBDF	7600	3900	930	1200
Total PBDFs	13000	5700	1100	1400
Total (PBDDs+PBDFs)	13000	5700	1100	1400

表-60 排出水中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/L)	B-3施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0
OBDD	0.014	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.31	0.17	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0.44	0.28	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	3.3	2.1	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	17	16	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	40	12	1.8	2.0
OBDF	0.76	0.39	0.093	0.12
Total TEQ	63	30	1.9	2.2

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-61 排出水中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	B-1施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	0.2	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	0.4	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	0.4	0.2	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.4	0.2	ND	ND

表-62 排出水中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	B-2施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	ND	ND

表-63 排水水中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(pg/L)	B-3施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	ND	ND

表-64 排出水中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/L)		B-1施設			
		流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.088	ND	ND	ND
	TeCDDs	4.1	1.1	0.31	0.54
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.26	0.16	ND	ND
	PeCDDs	9.5	0.82	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.40	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.45	ND	ND	ND
	HxCDDs	3.1	0.43	ND	0.47
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.6	0.88	0.46	0.57
	HpCDDs	9.1	1.5	0.89	1.1
	OCDD	83	6.4	2.6	3.1
	Total PCDDs	110	10	3.8	5.2
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.40	0.16	ND	0.16
	TeCDFs	7.1	1.9	ND	1.5
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.21	0.092	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.43	0.33	0.27	0.35
	PeCDFs	2.5	1.0	0.46	0.56
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.14	0.11	ND	0.070
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.28	0.069	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.22	0.14	ND	ND
	HxCDFs	1.8	0.88	ND	0.22
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.2	0.92	0.18	0.25
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	ND	0.045
	HpCDFs	5.0	1.2	0.25	0.47
	OCDF	4.2	1.5	0.12	0.52
Total PCDFs	21	6.5	0.82	3.2	
Total PCDDs/DFs		130	17	4.7	8.4
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.73	ND	0.081	0.12
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	43	6.4	5.7	6.3
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	43	6.4	5.8	6.4
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	1.6	ND	0.22	0.096
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	97	43	9.3	9.9
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	33	15	3.4	3.9
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	5.0	ND	0.26	0.43
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	10	2.5	0.42	0.70
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	26	7.3	0.92	1.6
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	8.6	2.6	0.35	0.67
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	1.9	ND	0.086	0.13
	Total mono-ortho CBs	180	70	15	17
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	70	29	2.7	5.2	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	28	11	1.2	2.5	
Total di-ortho CBs	98	40	3.9	7.7	
Total Co-PCB		320	120	25	32
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		450	130	29	40
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.85	0.40	0.14	0.21
	Total Co-PCB	0.038	0.011	0.0027	0.0034
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.89	0.41	0.14	0.21

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-65 排出水中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/L)		B-2施設			
		流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	6.6	2.0	0.56	0.72
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.27	0.17	ND	ND
	PeCDDs	3.8	1.6	0.32	0.47
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.25	0.17	0.092	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.55	0.26	0.091	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.18	0.13	ND	ND
	HxCDDs	3.4	1.4	0.54	0.58
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.8	1.3	0.60	0.62
	HpCDDs	7.9	2.5	1.1	1.2
	OCDD	56	12	3.7	3.1
	Total PCDDs	78	19	6.2	6.0
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.79	0.41	ND	0.098
	TeCDFs	7.4	3.6	0.35	0.91
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.23	0.12	0.057	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.46	0.37	0.34	0.22
	PeCDFs	4.7	2.4	0.97	0.60
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.47	0.11	ND	0.088
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.37	0.17	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.066	0.094	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.43	0.13	ND	ND
	HxCDFs	3.6	1.4	0.24	0.34
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.5	0.85	0.28	0.34
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.21	ND	0.094	ND
	HpCDFs	4.1	1.3	0.45	0.50
	OCDF	5.9	1.9	0.31	0.45
Total PCDFs	26	11	2.3	2.8	
Total PCDDs/DFs		100	30	8.6	8.8
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.84	ND	0.089	0.16
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	27	16	3.4	4.2
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	28	16	3.5	4.4
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	2.7	1.4	2.6	0.20
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	120	77	12	12
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	45	31	5.8	4.5
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	5.2	3.7	3.8	0.52
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	12	5.4	0.71	0.69
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	22	12	1.6	1.6
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	13	4.7	0.40	0.55
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	4.2	ND	ND	0.29
	Total mono-ortho CBs	220	140	27	20
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	77	43	4.7	6.3
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	26	16	1.9	2.9	
Total di-ortho CBs	100	59	6.7	9.1	
Total Co-PCB		350	210	37	34
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		450	240	45	42
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.89	0.53	0.21	0.14
	Total Co-PCB	0.040	0.023	0.0053	0.0034
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.93	0.55	0.21	0.14

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-66 排出水中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/L)		B-3施設			
		流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	4.0	1.7	0.19	0.40
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.23	0.15	ND	ND
	PeCDDs	4.0	1.3	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.22	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.39	0.38	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.48	0.091	ND	ND
	HxCDDs	6.4	1.6	ND	0.68
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.9	1.8	0.58	0.90
	HpCDDs	11	3.7	0.91	1.5
	OCDD	55	17	3.5	6.1
	Total PCDDs	81	25	4.6	8.7
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.70	0.38	ND	ND
	TeCDFs	8.9	3.1	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.84	0.20	ND	0.14
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.81	0.39	ND	0.40
	PeCDFs	11	2.3	0.32	1.6
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.97	0.31	ND	0.23
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.77	0.15	ND	0.084
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.46	0.12	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	6.7	0.92	ND	0.15
	HxCDFs	20	3.3	ND	1.3
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	14	3.4	0.35	0.94
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	ND	ND
	HpCDFs	20	5.1	0.66	1.2
	OCDF	71	3.2	0.25	0.54
Total PCDFs	130	17	1.2	4.7	
Total PCDDs/DFs		210	43	5.8	13
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.11	0.12
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	19	17	3.2	3.7
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	3.5	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	3.2	ND	ND
	Total non-ortho CBs	23	20	3.3	3.8
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	15	ND	ND	0.18
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	180	140	13	12
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	60	58	5.5	4.5
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	ND	0.29
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	12	12	0.51	0.68
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	24	20	1.3	1.6
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	12	ND	0.39	0.73
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	15	ND	0.12	0.12
	Total mono-ortho CBs	320	230	21	20
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	64	58	3.8	4.0	
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	36	25	1.6	1.9	
Total di-ortho CBs	100	84	5.4	5.9	
Total Co-PCB		440	330	29	30
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		650	370	35	43
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	1.9	0.65	0.0097	0.27
	Total Co-PCB	0.40	0.063	0.0030	0.0034
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	2.3	0.71	0.013	0.28

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-67 排出水中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	B-1施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
MoBDEs	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.21	0.0040	0.0016	0.0023
DiBDEs	0.30	0.0060	0.0022	0.0040
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.37	0.017	0.0034	0.0064
TrBDEs	0.54	0.036	0.0087	0.015
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	1.1	0.28	0.019	0.057
TeBDEs	1.2	0.31	0.021	0.064
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.59	0.23	0.014	0.039
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.13	0.044	0.0027	0.0073
PeBDEs	0.73	0.28	0.017	0.048
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.21	0.022	ND	0.006
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.11	0.018	0.0035	0.0028
HxBDEs	0.31	0.040	0.0035	0.0091
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.36	ND	ND	0.009
HpBDEs	0.36	ND	ND	0.009
OBDEs	24	0.18	0.023	0.026
NoBDEs	460	1.6	0.19	0.23
DeBDE	3700	11	3.7	2.8
Total PBDEs	4200	13	3.9	3.2

表-68 排出水中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-1施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
TBBPA(ng/L)	11	4.1	0.56	0.85
TBPs(ng/L)	3.4	7.7	6.1	5.9
HBCD(ng/L)	11	11	1.6	3.8

表-69 排出水中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	B-2施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
MoBDEs	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.013	0.015	0.0010	0.0023
DiBDEs	0.025	0.019	0.0017	0.0023
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.039	0.021	0.0016	0.0048
TrBDEs	0.087	0.042	0.0038	0.014
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.92	0.31	0.0053	0.056
TeBDEs	1.1	0.36	0.0090	0.064
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.50	0.31	0.020	0.048
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.12	0.078	0.0051	0.0088
PeBDEs	0.61	0.39	0.025	0.059
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.12	0.048	0.003	0.007
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.064	0.025	0.0023	0.0044
HxBDEs	0.19	0.073	0.0056	0.012
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	ND	ND
HpBDEs	ND	ND	ND	ND
OBDEs	1.3	0.19	0.024	0.037
NoBDEs	20	2.2	0.24	0.60
DeBDE	120	16	4.9	11
Total PBDEs	140	19	5.2	12

表-70 排出水中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-2施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
TBBPA(ng/L)	11	2.0	0.45	1.4
TBPs(ng/L)	1.7	1.3	1.4	6.7
HBCD(ng/L)	17	9.7	2.5	2.9

表-71 排出水中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	B-3施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
MoBDEs	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.089	0.044	0.0027	0.0060
DiBDEs	0.22	0.057	0.0033	0.0076
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.091	0.030	0.0021	0.0022
TrBDEs	0.31	0.058	0.0070	0.0051
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.96	0.79	0.024	0.032
TeBDEs	1.1	0.88	0.030	0.034
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.38	0.30	0.033	0.028
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.068	0.069	0.0068	0.0071
PeBDEs	0.45	0.37	0.044	0.040
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.37	0.15	0.031	0.028
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.11	0.062	0.013	0.013
HxBDEs	0.48	0.21	0.044	0.041
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	2.0	0.93	0.13	0.14
HpBDEs	2.0	0.93	0.17	0.15
OBDEs	780	72	4.4	5.4
NoBDEs	2300	1400	520	640
DeBDE	490000	100000	16000	18000
Total PBDEs	490000	100000	16000	18000

表-72 排出水中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-3施設			
	流入水	最初沈殿池流出水	最終沈殿池流出水	放流水
TBBPA(ng/L)	6.7	3.8	0.34	0.33
TBPs(ng/L)	1.4	2.6	8.1	84
HBCD(ng/L)	17000	620	1200	1200

建屋内空気

a. 難燃プラスチック成形加工施設

表-73 建屋内空気中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	樹脂混練作業場周辺	発泡炉周辺	押出ライン周辺	電線製造場周辺	製品加工作業場周辺
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	0.76	ND	ND
TeBDDs	210	170	41	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	0.60	2.0	ND	ND
PeBDDs	ND	3.1	76	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	16	130	ND	ND
HpBDDs	ND	22	11	ND	ND
OBDD	ND	16	ND	ND	ND
Total PBDDs	210	220	250	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	0.26	1.6	2.3	0.11	0.14
TeBDFs	28	62	110	4.7	6.2
1,2,3,7,8-PeBDF	0.52	5.0	4.5	0.23	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	0.40	3.1	3.0	0.35	ND
PeBDFs	29	170	310	10	4.8
1,2,3,4,7,8-HxBDF	7.6	42	10	5.2	ND
HxBDFs	47	330	180	24	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	100	630	59	29	2.4
HpBDFs	100	630	59	29	2.4
OBDF	300	790	45	83	5.0
Total PBDFs	510	2000	700	150	18
Total (PBDDs+PBDFs)	730	2200	960	150	18

表-74 建屋内空気中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/m ³)	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	樹脂混練作業場周辺	発泡炉周辺	押出ライン周辺	電線製造場周辺	製品加工作業場周辺
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0.76	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0.60	2.0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0
OBDD	0	0.0016	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.026	0.16	0.23	0.011	0.014
1,2,3,7,8-PeBDF	0.026	0.25	0.23	0.012	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0.20	1.6	1.5	0.17	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0.76	4.2	1.0	0.52	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	1.0	6.3	0.59	0.29	0.024
OBDF	0.030	0.079	0.0045	0.0083	0.00050
Total TEQ	2.1	13	6.3	1.0	0.038

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-75 建屋内空气中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	A-5施設	A-6施設		
	製品巻取り作業場周辺	押出工程周辺	成形加工前工程周辺	成形加工後工程周辺
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	0.67
TeBDDs	ND	ND	ND	10
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	0.71
PeBDDs	ND	ND	ND	8.8
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	3.7
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	1.1
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	1.4
HxBDDs	ND	ND	ND	23
HpBDDs	ND	ND	ND	15
OBDD	ND	ND	ND	4.9
Total PBDDs	ND	ND	ND	61
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	0.38	2.3
TeBDFs	0.49	2.8	38	190
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	0.60	3.3
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	0.44	1.8
PeBDFs	ND	3.1	31	200
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	2.4	6.6
HxBDFs	ND	ND	10	90
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	1.4	9.9	96
HpBDFs	ND	1.4	9.9	96
OBDF	ND	ND	37	400
Total PBDFs	0.49	7.3	130	970
Total (PBDDs+PBDFs)	0.49	7.3	130	1000

表-76 建屋内空气中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/m ³)	A-5施設	A-6施設		
	製品巻取り作業場周辺	押出工程周辺	成形加工前工程周辺	成形加工後工程周辺
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0.67
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0.71
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0.37
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0.11
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0.14
OBDD	0	0	0	0.00049
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0.038	0.23
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0.030	0.17
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0.22	0.91
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0.24	0.66
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0.014	0.099	0.96
OBDF	0	0	0.0037	0.040
Total TEQ	0	0.014	0.63	5.0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-77 建屋内空气中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	樹脂混練作業場周辺	発泡炉周辺	押出ライン周辺	電線製造場周辺	製品加工作業場周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	2.5	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	2.5	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	2.5	ND	ND

表-78 建屋内空气中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	A-5施設	A-6施設		
	製品巻取り作業場周辺	押出工程周辺	成形加工前工程周辺	成形加工後工程周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	0.23
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	0.23
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	ND	0.23

表-79 建屋内空气中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
		樹脂混練作業場周辺	発泡炉周辺	押出ライン周辺	電線製造場周辺	製品加工作業場周辺
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	0.32	0.57	0.41	0.43	0.47
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.029	ND	0.027
	PeCDDs	0.17	0.25	0.26	0.25	0.070
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.051	0.028	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.034	0.035	0.073	0.061	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.043	0.031	ND	0.049	ND
	HxCDDs	0.34	0.34	0.17	0.56	0.24
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.15	0.14	0.15	0.22	0.26
	HpCDDs	0.34	0.28	0.30	0.45	0.44
	OCDD	0.75	0.48	0.60	0.66	0.55
	Total PCDDs	1.9	1.9	1.7	2.4	1.8
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.031	0.025	0.032	0.036	ND
	TeCDFs	1.5	1.8	0.95	1.2	0.23
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.048	0.059	0.028	0.078	0.018
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.046	0.069	0.048	0.10	0.052
	PeCDFs	0.83	0.98	0.41	1.0	0.17
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.073	0.053	ND	0.11	0.041
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.044	0.051	0.032	0.11	0.028
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.019	0.031	0.043	0.020
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.055	0.065	ND	0.081	0.071
	HxCDFs	0.53	0.56	0.24	0.93	0.30
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.21	0.20	0.10	0.30	0.20
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.030	0.024	0.011	0.040	0.048
	HpCDFs	0.34	0.33	0.20	0.50	0.38
	OCDF	0.14	0.15	0.064	0.19	0.16
Total PCDFs	3.3	3.9	1.9	3.9	1.2	
Total PCDDs/DFs		5.3	5.8	3.6	6.3	3.0
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.084	0.13	0.66	0.26	0.047
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.95	2.3	4.0	8.5	0.62
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	1.0	2.5	4.7	8.8	0.67
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.11	0.24	ND	4.5	0.056
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	4.8	9.2	120	350	3.4
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2.0	3.6	32	110	1.3
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.11	0.29	ND	9.6	0.060
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.15	0.24	1.2	8.7	0.086
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.28	0.51	3.0	21	0.15
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.094	0.17	0.65	4.6	0.039
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.024	0.10	ND	0.47	ND
	Total mono-ortho CBs	7.6	14	150	510	5.0
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.73	1.0	3.1	22	0.38
	2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.33	0.50	1.2	12	0.17
Total di-ortho CBs	1.1	1.5	4.2	34	0.54	
Total Co-PCB		9.7	18	160	550	6.3
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		15	24	160	560	9.3
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.063	0.072	0.074	0.11	0.075
	Total Co-PCB	0.0010	0.0020	0.017	0.065	0.00066
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.064	0.074	0.091	0.17	0.075

*毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-80 建屋内空气中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		A-5施設	A-6施設		
		製品巻取り作業場周辺	押出工程周辺	成形加工前工程周辺	成形加工後工程周辺
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	0.36	0.15	0.067	0.088
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.022	ND	ND	ND
	PeCDDs	0.11	0.024	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.020	0.013
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.030	ND	0.026
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.015	ND	ND
	HxCDDs	0.063	0.13	0.089	0.097
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.061	0.12	0.086	0.11
	HpCDDs	0.11	0.26	0.15	0.22
	OCDD	0.22	1.1	0.50	0.79
	Total PCDDs	0.86	1.6	0.81	1.2
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND
TeCDFs		1.0	0.36	0.045	0.097
1,2,3,7,8-PeCDF		0.043	0.025	0.010	0.011
2,3,4,7,8-PeCDF		0.063	0.047	0.049	0.036
PeCDFs		0.49	0.24	0.15	0.082
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.027	0.021	0.022	ND
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.025	0.021	0.013	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.0098	0.011	0.017	ND
2,3,4,6,7,8-HxCDF		ND	0.028	ND	ND
HxCDFs		0.20	0.14	0.079	0.011
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.036	0.066	0.037	0.045
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.0088	0.015	0.0054	0.015
HpCDFs		0.055	0.11	0.066	0.091
OCDF		ND	0.065	ND	0.058
Total PCDFs	1.8	0.91	0.34	0.34	
Total PCDDs/DFs		2.6	2.5	1.1	1.5
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.054	0.28	0.13	0.25
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.64	3.5	1.2	2.9
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.70	3.8	1.3	3.1
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.18	0.64	0.27	0.71
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	9.5	20	6.8	13
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2.8	10	3.0	7.0
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.26	0.82	0.27	0.42
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.14	0.28	0.15	0.20
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.29	0.61	0.25	0.52
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.10	0.27	0.15	0.23
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.023	ND	ND
	Total mono-ortho CBs	13	33	11	23
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.38	1.2	0.56	0.93
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.15	0.46	0.31	0.43	
Total di-ortho CBs	0.53	1.6	0.86	1.4	
Total Co-PCB		15	39	13	27
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		17	41	14	29
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.062	0.039	0.033	0.025
	Total Co-PCB	0.0017	0.0044	0.0015	0.0030
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.064	0.044	0.035	0.028

*毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-81 建屋内空気中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³)	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	樹脂混練作業場周辺	発泡炉周辺	押出ライン周辺	電線製造場周辺	製品加工作業場周辺
MoBDEs	0.070	0.12	ND	0.040	0.050
4,4'-DiBDE(#15)	0.019	0.15	0.013	0.0080	0.027
DiBDEs	0.042	0.23	0.094	0.072	0.12
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0044	0.019	0.033	0.011	0.037
TrBDEs	0.016	0.045	0.13	0.036	0.12
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.010	0.037	0.026	0.0064	0.026
TeBDEs	0.020	0.064	0.14	0.023	0.10
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0049	0.0080	0.048	0.0056	0.010
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.0011	0.0022	0.0075	0.0014	0.0011
PeBDEs	0.017	0.029	0.24	0.020	0.031
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.0076	0.012	0.097	0.0029	0.0069
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.0030	0.010	0.094	0.0036	0.0022
HxBDEs	0.026	0.068	0.49	0.021	0.016
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.070	0.097	0.21	0.013	0.033
HpBDEs	0.084	0.24	0.43	0.038	0.037
OBDEs	1.9	2.8	0.99	0.28	0.13
NoBDEs	260	25	1.7	6.2	0.93
DeBDE	11000	300	10	180	8.5
Total PBDEs	11000	320	14	190	10

表-82 建屋内空気中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-1施設		A-2施設	A-3施設	A-4施設
	樹脂混練作業場周辺	発泡炉周辺	押出ライン周辺	電線製造場周辺	製品加工作業場周辺
TBBPA (ng/m ³)	0.31	0.15	0.89	1.1	0.81
TBPs (ng/m ³)	0.77	1.7	32	0.28	0.42
HBCD (ng/m ³)	0.29	0.12	0.21	0.27	0.15

表-83 建屋内空気中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³)	A-5施設		A-6施設	
	製品巻取り作業場周辺	押出工程周辺	成形加工前工程周辺	成形加工後工程周辺
MoBDEs	0.039	0.29	5.0	24
4,4'-DiBDE(#15)	0.042	0.16	0.15	0.73
DiBDEs	0.26	0.48	1.1	5.9
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.073	0.25	0.12	0.49
TrBDEs	0.26	0.61	0.43	2.0
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.038	0.10	0.061	0.19
TeBDEs	0.16	0.28	0.27	1.2
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0051	0.015	0.036	0.21
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.00063	0.0016	0.0023	0.0099
PeBDEs	0.016	0.030	0.14	0.89
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.0006	0.0027	0.021	0.18
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.0002	0.0023	0.0084	0.096
HxBDEs	0.0012	0.0083	0.091	0.76
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.0013	0.0072	0.044	0.31
HpBDEs	0.0013	0.012	0.073	0.64
OBDEs	0.0034	0.046	0.30	3.9
NoBDEs	0.011	0.28	2.6	32
DeBDE	0.22	6.2	41	480
Total PBDEs	0.97	8.2	51	550

表-84 建屋内空気中のTBBPA・TBP_s及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-5施設		A-6施設	
	製品巻取り作業場周辺	押出工程周辺	成形加工前工程周辺	成形加工後工程周辺
TBBPA (ng/m ³)	1.6	20	0.43	0.34
TBP _s (ng/m ³)	0.51	0.47	0.16	0.23
HBCD (ng/m ³)	2.1	0.19	0.16	0.72

汚泥

b. 下水道終末処理施設

表-85 汚泥中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/g-dry)	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	汚泥	汚泥	汚泥
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND
TeBDDs	0.017	0.019	0.011
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	0.023
OBDD	ND	ND	0.23
Total PBDDs	0.017	0.019	0.27
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	0.0082
TeBDFs	0.023	0.046	0.32
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	0.019
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	0.013	0.016
PeBDFs	ND	0.085	0.51
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	0.21
HxBDFs	ND	ND	0.90
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.11	0.13	24
HpBDFs	0.11	0.13	24
OBDF	ND	0.39	150
Total PBDFs	0.13	0.65	170
Total (PBDDs+PBDFs)	0.15	0.67	170

表-86 汚泥中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (ng-TEQ/g-dry)	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	汚泥	汚泥	汚泥
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0
OBDD	0	0	0.000023
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0.00082
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0.00093
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0.0063	0.0082
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0.021
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.0011	0.0013	0.24
OBDF	0	0.000039	0.015
Total TEQ	0.0011	0.0076	0.29

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-87 汚泥中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/g-dry)	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	汚泥	汚泥	汚泥
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	ND

表-88 汚泥中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (ng/g-dry)		B-1施設	B-2施設	B-3施設
		汚泥	汚泥	汚泥
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.00096	0.00043	0.0011
	TeCDDs	0.079	0.062	0.057
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0029	0.0069	0.0023
	PeCDDs	0.028	0.057	0.029
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0034	0.0094	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0045	0.013	0.0057
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0031	0.012	0.0041
	HxCDDs	0.035	0.11	0.039
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.042	0.23	0.051
	HpCDDs	0.077	0.46	0.095
	OCDD	0.53	7.6	0.95
	Total PCDDs	0.75	8.3	1.2
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.0038	0.0050	0.0036
	TeCDFs	0.059	0.090	0.055
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0022	0.0040	0.0029
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0059	0.0061	0.0057
	PeCDFs	0.034	0.049	0.045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0021	0.0038	0.0043
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0020	0.0031	0.0028
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00095	ND	0.0010
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0030	0.0081	0.014
	HxCDFs	0.021	0.036	0.037
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.016	0.018	0.014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0015	0.0031	0.0017
	HpCDFs	0.025	0.032	0.026
	OCDF	0.043	0.046	0.037
Total PCDFs	0.18	0.25	0.20	
Total PCDDs/DFs		0.93	8.6	1.4
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.0061	0.0080	ND
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.14	0.19	0.10
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.14	0.20	0.10
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.022	0.034	0.074
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1.5	1.9	1.1
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.44	0.65	0.33
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.050	0.075	0.043
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.070	0.079	0.082
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.17	0.16	0.20
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.070	0.067	0.075
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.028
	Total mono-ortho CBs	2.3	3.0	1.9
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.56	0.49	0.51	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.27	0.18	0.28	
Total di-ortho CBs	0.83	0.66	0.79	
Total DL-PCB		3.3	3.9	2.8
Total PCDDs/DFs・DL-PCB		4.2	12	4.2
毒性当量 (ng-TEQ/g-dry)	Total PCDDs/DFs	0.0098	0.019	0.011
	Total DL-PCB	0.00035	0.00043	0.00032
	Total PCDDs/DFs・DL-PCB	0.010	0.020	0.011

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-89 汚泥中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/g-dry)	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	汚泥	汚泥	汚泥
MoBDEs	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.076	0.070	0.59
DiBDEs	0.16	0.12	0.74
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.21	0.18	0.26
TrBDEs	0.51	0.45	0.81
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	4.6	3.1	6.9
TeBDEs	5.3	3.6	8.0
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	4.0	3.0	4.9
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.52	0.40	0.85
PeBDEs	4.7	3.6	6.7
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.59	0.43	7.8
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.28	0.23	1.9
HxBDEs	0.98	0.76	11
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	1.3	0.52	30
HpBDEs	1.3	0.52	33
OBDEs	1.8	1.4	750
NoBDEs	32	43	58000
DeBDE	970	2100	440000
Total PBDEs	1000	2200	500000

表-90 汚泥中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	汚泥	汚泥	汚泥
TBBPA(ng/g-dry)	49	30	37
TBPs(ng/g-dry)	20	10	15
HBCD(ng/g-dry)	39	91	52000

焼却灰

b. 下水道終末処理施設

表-91 焼却灰中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/g-dry)	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	焼却灰	焼却灰	焼却灰
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	0.0058
TeBDFs	ND	ND	0.079
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	0.006
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	0.013
PeBDFs	ND	ND	0.12
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	0.065
HpBDFs	ND	ND	0.065
OBDF	ND	ND	ND
Total PBDFs	ND	ND	0.26
Total (PBDDs+PBDFs)	ND	ND	0.26

表-92 焼却灰中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (ng-TEQ/g-dry)	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	焼却灰	焼却灰	焼却灰
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0
OBDD	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0.00058
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0.00030
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0.0064
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0	0.00065
OBDF	0	0	0
Total TEQ	0	0	0.0079

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-93 焼却灰中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/g-dry)	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	焼却灰	焼却灰	焼却灰
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	ND

表-94 焼却灰中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (ng/g-dry)		B-1施設	B-2施設	B-3施設
		焼却灰	焼却灰	焼却灰
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.00028	ND	ND
	TeCDDs	0.0059	0.0044	0.0096
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.00074	0.00054	0.0016
	PeCDDs	0.0059	0.0032	0.010
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00075	0.00036	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00099	0.00039	0.0023
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00068	0.00068	ND
	HxCDDs	0.0073	0.0051	0.013
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0061	0.0056	0.016
	HpCDDs	0.011	0.010	0.029
	OCDD	0.15	0.13	0.35
	Total PCDDs	0.18	0.15	0.41
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.00051	ND
	TeCDFs	ND	0.0025	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.00028	0.0011
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.00051	0.00040	0.0031
	PeCDFs	0.00089	0.0015	0.0064
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00025	0.00021	0.0012
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00031	0.00025	0.00084
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.0013
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.0027
	HxCDFs	0.0017	0.0014	0.0081
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00032	0.00033	0.0033
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00014	0.00014	0.0014
	HpCDFs	0.00046	0.00063	0.0073
	OCDF	0.00067	0.00088	0.0067
Total PCDFs	0.0038	0.0069	0.028	
Total PCDDs/DFs		0.18	0.16	0.44
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.00014	0.00023	ND
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0015	0.0015	0.013
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.0016	0.0017	0.013
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	0.00035	ND
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.012	0.012	0.13
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0041	0.0045	0.043
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.00027	0.00035	0.0094
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.00080	0.00072	0.013
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.0018	0.0016	0.012
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.00065	0.00067	0.0098
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.00032	0.00024	ND
	Total mono-ortho CBs	0.020	0.020	0.22
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.0040	0.0030	0.056
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.0024	0.0021	0.021	
Total di-ortho CBs	0.0064	0.0051	0.077	
Total Co-PCB		0.028	0.027	0.31
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		0.21	0.19	0.74
毒性当量 (ng-TEQ/g-dry)	Total PCDDs/DFs	0.0017	0.0011	0.0043
	Total Co-PCB	0.0000031	0.0000031	0.000034
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.0017	0.0011	0.0043

*毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-95 焼却灰中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/g-dry)	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	焼却灰	焼却灰	焼却灰
MoBDEs	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.0016	0.0032	0.014
DiBDEs	0.0073	0.014	0.039
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0034	0.0018	0.014
TrBDEs	0.0048	0.0064	0.030
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.0019	0.0025	0.022
TeBDEs	0.0019	0.0025	0.032
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0013	0.0016	0.011
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	ND	ND	0.0072
PeBDEs	0.0013	0.0016	0.023
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	ND	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	ND	ND
HxBDEs	ND	ND	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	ND
HpBDEs	ND	ND	ND
OBDEs	ND	ND	ND
NoBDEs	0.061	0.055	0.69
DeBDE	0.76	0.63	7.1
Total PBDEs	0.83	0.71	7.9

表-96 焼却灰中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-1施設	B-2施設	B-3施設
	焼却灰	焼却灰	焼却灰
TBBPA(ng/g-dry)	0.07	0.07	0.17
TBPs(ng/g-dry)	0.35	0.48	12
HBCD(ng/g-dry)	4.0	ND	35

環境大気

a. 難燃プラスチック成形加工施設

表-97 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	施設東	施設西	施設南	施設北	施設北東	施設南西
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	35	39	ND	ND	2.3	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	35	39	ND	ND	2.3	ND
2,3,7,8-TeBDF	0.02	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	1.0	0.19	0.42	0.04	0.62	0.19
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	2.1	0.35	0.73	0.15	1.0	0.61
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	3.2	0.3	0.4	ND	0.4	0.5
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	3.7	0.4	0.4	ND	ND	0.7
HpBDFs	3.7	0.4	0.4	ND	ND	0.7
OBDF	2.6	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	13	1.2	2.0	0.20	2.1	2.0
Total (PBDDs+PBDFs)	47	40	2.0	0.20	4.3	2.0

表-98 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/m ³)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	施設東	施設西	施設南	施設北	施設北東	施設南西
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.002	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0.029	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0.036	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.037	0.004	0.004	0	0	0.007
OBDF	0.00026	0	0	0	0	0
Total TEQ	0.10	0.004	0.004	0	0	0.007

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-99 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	施設南西	施設東	施設南西	施設北	施設北西	施設東
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	0.02	ND	ND	0.21	1.9	0.07
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	0.02	ND	ND	0.21	1.9	0.07
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	0.10	0.10	0.68	1.4	0.59
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	0.10	0.33	0.22	0.82	1.8	0.68
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	0.4	0.5	0.2
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	ND	0.4	0.3	ND
HpBDFs	ND	ND	ND	0.4	0.3	ND
OBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	0.10	0.43	0.31	2.2	4.0	1.5
Total (PBDDs+PBDFs)	0.12	0.43	0.31	2.5	5.8	1.6

表-100 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/m ³)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	施設南西	施設東	施設南西	施設北	施設北西	施設東
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0	0	0.004	0.003	0
OBDF	0	0	0	0	0	0
Total TEQ	0	0	0	0.004	0.003	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-101 環境大気中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	施設東	施設西	施設南	施設北	施設北東	施設南西
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.007	0.011	ND	ND	0.017	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	0.007	0.011	ND	ND	0.017	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	0.13
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	0.075
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	0.15
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	0.36
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.007	0.011	ND	ND	0.017	0.36

表-102 環境大気中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	施設南西	施設東	施設南西	施設北	施設北西	施設東
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	0.032	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	0.024	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	0.058	0.059	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	0.11	0.059	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	0.11	0.059	ND	ND	ND

表-103 環境大気中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
		施設東	施設西	施設南	施設北	施設北東	施設南西
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0035	ND	ND	ND
	TeCDDs	0.27	0.30	0.38	0.43	0.19	0.23
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0083	0.012	0.0070	0.0066	0.0086	0.0093
	PeCDDs	0.15	0.20	0.13	0.11	0.14	0.13
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010	0.015	0.0049	0.0079	0.016	0.0060
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.021	0.030	0.010	0.012	0.031	0.013
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.015	0.022	0.0076	0.0053	0.027	0.012
	HxCDDs	0.26	0.34	0.14	0.13	0.37	0.17
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.17	0.20	0.077	0.082	0.21	0.094
	HpCDDs	0.34	0.40	0.16	0.16	0.45	0.18
	OCDD	0.60	0.66	0.39	0.46	0.66	0.25
Total PCDDs	1.6	1.9	1.2	1.3	1.8	0.95	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.015	0.020	0.015	0.016	0.017	0.012
	TeCDFs	0.77	0.88	0.88	0.89	0.60	0.65
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.038	0.045	0.034	0.034	0.035	0.028
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.036	0.056	0.033	0.030	0.039	0.020
	PeCDFs	0.47	0.64	0.47	0.49	0.41	0.32
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.047	0.077	0.028	0.029	0.068	0.032
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.043	0.058	0.025	0.029	0.056	0.029
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.015	0.018	0.0060	0.0079	0.022	0.013
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.054	0.077	0.022	0.027	0.068	0.023
	HxCDFs	0.41	0.58	0.24	0.27	0.52	0.26
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.19	0.22	0.082	0.096	0.25	0.12
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.029	0.038	0.013	0.015	0.044	0.023
	HpCDFs	0.31	0.38	0.13	0.15	0.42	0.20
	OCDF	0.13	0.13	0.052	0.063	0.17	0.17
Total PCDFs	2.1	2.6	1.8	1.9	2.1	1.6	
Total PCDDs/DFs	3.7	4.5	3.0	3.2	3.9	2.6	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.029	0.037	0.021	0.023	0.036	0.021
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.30	0.39	0.27	0.27	0.41	0.16
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.035	0.042	0.026	0.031	0.025	0.019
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.0087	0.011	0.0061	0.0065	0.0037	ND
	Total non-ortho CBs	0.37	0.48	0.32	0.33	0.47	0.20
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.043	0.068	0.034	0.033	0.064	0.029
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1.4	2.5	1.2	1.2	3.5	1.2
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.57	0.97	0.46	0.46	1.2	0.42
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.056	0.092	0.050	0.041	0.11	0.041
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.046	0.076	0.031	0.034	0.069	0.034
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.095	0.14	0.061	0.067	0.12	0.060
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.040	0.059	0.024	0.025	0.033	0.023
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.020	0.025	0.0091	0.010	0.011	0.012
	Total mono-ortho CBs	2.3	3.9	1.8	1.9	5.1	1.8
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.50	0.64	0.14	0.17	0.23	0.11	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.20	0.22	0.057	0.069	0.093	0.056	
Total di-ortho CBs	0.70	0.86	0.20	0.24	0.32	0.17	
Total Co-PCB	3.3	5.2	2.4	2.4	5.9	2.2	
Total PCDDs/DFs・Co-PCB	7.0	9.8	5.3	5.6	9.9	4.7	
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.054	0.078	0.042	0.039	0.066	0.037
	Total Co-PCB	0.0039	0.0048	0.0029	0.0034	0.0032	0.0022
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0.058	0.083	0.045	0.042	0.069	0.040

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-104 環境大気中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
		施設南西	施設東	施設南西	施設北	施設北西	施設東
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0057	0.0083	ND	ND
	TeCDDs	0.39	0.68	0.97	0.87	0.18	0.20
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0046	0.012	0.016	0.048	0.012	0.0053
	PeCDDs	0.070	0.40	0.47	0.85	0.17	0.088
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0041	0.022	0.017	0.042	0.015	0.0064
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0066	0.046	0.040	0.082	0.022	0.011
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0068	0.032	0.029	0.060	0.022	0.010
	HxCDDs	0.094	0.81	0.75	0.94	0.38	0.13
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.061	0.31	0.28	0.29	0.17	0.074
	HpCDDs	0.12	0.62	0.58	0.57	0.35	0.16
	OCDD	0.21	0.49	0.47	0.60	0.48	0.25
Total PCDDs	0.88	3.0	3.2	3.8	1.6	0.83	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.0097	0.011	0.070	0.072	0.011	0.017
	TeCDFs	0.47	0.49	3.4	2.9	0.47	0.72
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.021	0.030	0.11	0.22	0.035	0.031
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.016	0.044	0.059	0.17	0.048	0.031
	PeCDFs	0.22	0.42	1.2	2.1	0.43	0.36
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.020	0.056	0.064	0.26	0.082	0.040
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017	0.047	0.055	0.20	0.070	0.033
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0065	0.021	0.018	0.046	0.024	0.011
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.019	0.083	0.086	0.13	0.073	0.026
	HxCDFs	0.17	0.52	0.55	1.6	0.63	0.27
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.070	0.23	0.23	0.50	0.28	0.10
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011	0.044	0.044	0.079	0.037	0.017
	HpCDFs	0.12	0.42	0.42	0.80	0.45	0.16
	OCDF	0.23	0.16	0.16	0.33	0.17	0.062
Total PCDFs	1.2	2.0	5.8	7.8	2.1	1.6	
Total PCDDs/DFs		2.1	5.0	9.0	12	3.7	2.4
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.013	0.011	0.060	0.065	0.023	0.020
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.10	0.10	0.22	0.24	0.26	0.22
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.014	0.014	0.051	0.060	0.018	0.013
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.0039	0.0051	0.010	0.0033	0.0037
	Total non-ortho CBs	0.13	0.13	0.34	0.37	0.30	0.25
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.013	0.015	0.027	0.034	0.041	0.027
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.40	0.45	0.52	0.54	1.3	1.1
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.15	0.16	0.19	0.20	0.55	0.44
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.015	0.018	0.036	0.045	0.058	0.049
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.016	0.016	0.028	0.029	0.024	0.023
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.036	0.032	0.053	0.075	0.046	0.041
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.011	0.010	0.013	0.024	0.016	0.012
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.0073	0.0076	0.012	0.030	0.0091	0.0033
	Total mono-ortho CBs	0.65	0.71	0.87	0.98	2.1	1.7
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.086	0.068	0.064	0.099	0.13	0.099
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.042	0.036	0.040	0.055	0.065	0.034	
Total di-ortho CBs	0.13	0.10	0.10	0.15	0.19	0.13	
Total Co-PCB	0.90	0.94	1.3	1.5	2.6	2.1	
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		3.0	6.0	10	13	6.3	4.5
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.024	0.073	0.10	0.25	0.075	0.039
	Total Co-PCB	0.0015	0.0016	0.0053	0.0063	0.0022	0.0015
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.026	0.075	0.11	0.26	0.077	0.041

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-105 環境大気中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³)	A-1施設		A-2施設		A-3施設	
	施設東	施設西	施設南	施設北	施設北東	施設南西
MoBDEs	0.0014	0.0011	0.00025	0.00030	0.00044	0.0015
4,4'-DiBDE(#15)	0.0011	0.00035	0.00021	0.00019	0.00022	0.00020
DiBDEs	0.0018	0.0011	0.00066	0.00065	0.00064	0.0013
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.00046	0.00035	0.00028	0.00034	0.00033	0.00061
TrBDEs	0.0012	0.0012	0.00076	0.00090	0.00077	0.0015
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.00078	0.00054	0.00037	0.00042	0.00043	0.00034
TeBDEs	0.0011	0.00082	0.00062	0.00065	0.00071	0.0017
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.00047	0.00024	0.00017	0.00017	0.00037	0.00025
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.00012	0.00005	0.00005	ND	0.00005	ND
PeBDEs	0.00080	0.00029	0.00027	0.00017	0.00049	0.0014
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.00031	ND	0.00010	ND	0.00018	0.00065
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.00024	ND	0.00016	ND	0.00013	0.00034
HxBDEs	0.00088	ND	0.00040	ND	0.00031	0.0026
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.0025	0.0004	0.0007	ND	0.0006	0.0022
HpBDEs	0.0046	0.00065	0.0012	ND	0.00074	0.0062
OBDEs	0.035	0.0023	0.0034	0.00064	0.0017	0.023
NoBDEs	0.22	0.014	0.0083	0.0016	0.0035	0.025
DeBDE	1.2	0.17	0.089	0.015	0.022	0.19
Total PBDEs	1.5	0.19	0.10	0.019	0.032	0.25

表-106 環境大気中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-1施設		A-2施設		A-3施設	
	施設東	施設西	施設南	施設北	施設北東	施設南西
TBBPA (ng/m ³)	0.061	0.018	0.017	0.0074	0.53	0.36
TBPs (ng/m ³)	0.40	0.15	0.24	0.13	0.10	0.076
HBCD (ng/m ³)	0.026	0.049	0.0086	0.0059	0.0095	ND

表-107 環境大気中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³)	A-4施設		A-5施設		A-6施設	
	施設南西	施設東	施設南西	施設北	施設北西	施設東
MoBDEs	0.00065	0.00065	0.00023	0.00072	0.0010	0.0091
4,4'-DiBDE(#15)	0.00011	0.00021	0.00013	0.00018	0.00022	0.00054
DiBDEs	0.00036	0.00066	0.00057	0.00082	0.00095	0.0032
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.00015	0.00020	0.00020	0.00022	0.00032	0.00046
TrBDEs	0.00036	0.00057	0.00056	0.00064	0.00087	0.0014
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.00019	0.00021	0.00024	0.00038	0.00039	0.00034
TeBDEs	0.00029	0.00043	0.00038	0.00062	0.00067	0.00076
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.00014	0.00013	0.00013	0.00034	0.00042	0.00030
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.00003	ND	ND	0.00005	0.00005	0.00003
PeBDEs	0.00018	0.00013	0.00013	0.00069	0.00060	0.00053
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	ND	ND	0.00020	ND	0.00014
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	ND	ND	0.00021	0.00015	0.00011
HxBDEs	ND	ND	ND	0.00055	0.00040	0.00044
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	ND	0.0007	0.0004	0.0004
HpBDEs	ND	ND	ND	0.00084	0.00066	0.00047
OBDEs	0.00083	0.00025	0.00048	0.0035	0.0012	0.0013
NoBDEs	0.0031	0.0011	0.0013	0.016	0.0023	0.0075
DeBDE	0.029	0.0079	0.014	0.16	0.015	0.10
Total PBDEs	0.035	0.012	0.018	0.19	0.024	0.13

表-108 環境大気中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-4施設		A-5施設		A-6施設	
	施設南西	施設東	施設南西	施設北	施設北西	施設東
TBBPA (ng/m ³)	0.47	0.054	0.095	0.048	0.021	0.041
TBPs (ng/m ³)	0.048	0.040	0.43	0.14	0.051	0.065
HBCD (ng/m ³)	ND	0.012	ND	5.1	0.043	0.015

b. 下水道終末処理施設

表-109 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	施設北	施設南	施設北	施設南	施設南西	施設南東
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	0.25	2.1	0.40	3.3	0.06	0.03
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	0.25	2.1	0.40	3.3	0.06	0.03
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	1.0	0.68	0.38	1.4	1.2	1.2
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
PeBDFs	1.2	0.88	0.52	1.8	1.9	2.2
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	0.6	0.3	ND	0.9	0.6	0.7
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.7	0.2	ND	0.5	0.3	0.2
HpBDFs	0.7	0.2	ND	0.5	0.3	0.2
OBDF	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	4.7	2.1	0.90	4.6	4.0	4.3
Total (PBDDs+PBDFs)	5.0	4.2	1.3	7.9	4.1	4.3

表-110 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/m ³)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	施設北	施設南	施設北	施設南	施設南西	施設南東
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0.020
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.007	0.002	0	0.005	0.003	0.002
OBDF	0.00012	0	0	0	0	0
Total TEQ	0.0066	0.002	0	0.005	0.003	0.022

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-111 環境大気中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ³)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	施設北	施設南	施設北	施設南	施設南西	施設南東
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.036	ND	0.015	0.016	0.026	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	0.015
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	0.036	ND	0.015	0.016	0.026	0.015
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	0.052	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	0.019	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	0.052	ND	0.019	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.088	ND	0.034	0.016	0.026	0.015

表-112 環境大気中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
		施設北	施設南	施設北	施設南	施設南西	施設南東
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.0069	0.0033	ND	0.0036	ND	0.0039
	TeCDDs	0.70	0.39	0.34	0.53	3.3	0.48
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.056	0.015	0.013	0.019	ND	0.011
	PeCDDs	1.0	0.33	0.24	0.37	0.67	0.22
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.054	0.014	0.010	0.022	ND	0.010
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.096	0.029	0.013	0.035	0.17	0.023
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.067	0.023	0.0072	0.029	ND	0.018
	HxCDDs	1.1	0.43	0.19	0.53	1.2	0.31
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.38	0.16	0.082	0.27	4.1	0.13
	HpCDDs	0.73	0.35	0.17	0.58	7.7	0.27
	OCDD	0.92	0.47	0.30	0.89	84	0.45
Total PCDDs	4.5	2.0	1.2	2.9	97	1.7	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.059	0.028	0.024	0.039	0.091	0.026
	TeCDFs	2.0	1.1	1.0	1.6	2.2	1.0
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.25	0.075	0.066	0.098	ND	0.053
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.21	0.064	0.045	0.084	0.13	0.049
	PeCDFs	2.4	0.89	0.70	1.2	2.5	0.68
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.33	0.10	0.042	0.12	0.19	0.066
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.24	0.084	0.036	0.10	0.11	0.058
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.049	0.020	0.0072	0.032	ND	0.020
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.16	0.075	0.027	0.10	0.14	0.065
	HxCDFs	2.1	0.76	0.33	0.96	1.1	0.54
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.62	0.28	0.079	0.41	0.60	0.21
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.099	0.045	0.013	0.065	0.085	0.034
	HpCDFs	0.99	0.45	0.14	0.67	1.5	0.35
	OCDF	0.38	0.16	0.062	0.31	1.4	0.14
Total PCDFs	7.8	3.4	2.3	4.7	8.6	2.8	
Total PCDDs/DFs		12	5.3	3.5	7.6	110	4.5
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.043	0.030	0.031	0.042	0.038	0.029
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.32	0.23	0.31	0.31	0.26	0.24
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.061	0.031	0.044	0.062	0.042	0.039
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.011	0.0070	0.0038	0.0088	0.0092	0.0063
	Total non-ortho CBs	0.44	0.30	0.39	0.42	0.35	0.32
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.045	0.035	0.042	0.045	0.046	0.051
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1.4	1.2	1.5	1.4	1.1	1.9
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.55	0.44	0.62	0.58	0.48	0.68
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.064	0.046	0.062	0.058	0.051	0.070
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.043	0.035	0.042	0.048	0.040	0.045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.10	0.073	0.090	0.11	0.079	0.097
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.039	0.027	0.034	0.042	0.029	0.033
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.029	0.015	0.013	0.018	0.019	0.011
	Total mono-ortho CBs	2.3	1.9	2.4	2.3	1.9	2.9
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.20	0.19	0.24	0.24	0.18	0.19
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.085	0.095	0.10	0.11	0.085	0.084	
Total di-ortho CBs	0.28	0.28	0.34	0.35	0.27	0.27	
Total Co-PCB	3.0	2.4	3.2	3.1	2.5	3.5	
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		15	7.8	6.7	11	110	8.0
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.30	0.097	0.058	0.13	0.19	0.074
	Total Co-PCB	0.0065	0.0034	0.0048	0.0066	0.0045	0.0043
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.30	0.10	0.062	0.13	0.20	0.078

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-113 環境大気中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ³)	B-1施設		B-2施設		B-3施設	
	施設北	施設南	施設北	施設南	施設南西	施設南東
MoBDEs	0.0012	0.0011	0.00053	0.0010	0.00095	0.00096
4,4'-DiBDE(#15)	0.00035	0.00034	0.00033	0.00062	0.00042	0.00029
DiBDEs	0.0016	0.0014	0.0011	0.0021	0.0017	0.0011
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.00046	0.00034	0.00043	0.00057	0.00046	0.00038
TrBDEs	0.0017	0.00095	0.0013	0.0018	0.0016	0.0013
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.00062	0.00051	0.00054	0.00076	0.00086	0.00075
TeBDEs	0.0011	0.00083	0.00094	0.0015	0.0015	0.0013
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.00035	0.00051	0.00020	0.00049	0.00050	0.00051
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.00007	0.00009	0.00004	0.00012	0.00015	0.00011
PeBDEs	0.00059	0.00078	0.00032	0.00080	0.0011	0.00099
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.00032	0.00015	ND	0.00015	0.00015	0.00022
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.00017	0.00014	ND	0.00019	0.00027	0.00026
HxBDEs	0.00049	0.00045	ND	0.00050	0.00069	0.00079
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.0019	0.0002	0.0003	0.0006	0.0008	0.0007
HpBDEs	0.0019	0.0002	0.0003	0.00090	0.0011	0.0011
OBDEs	0.0054	0.0012	0.00082	0.0019	0.0021	0.0019
NoBDEs	0.034	0.0026	0.0019	0.0045	0.0049	0.0047
DeBDE	0.49	0.021	0.020	0.037	0.047	0.060
Total PBDEs	0.53	0.030	0.027	0.052	0.063	0.075

表-114 環境大気中のTBBPA・TBP_s及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-1施設		B-2施設		B-3施設	
	施設北	施設南	施設北	施設南	施設南西	施設南東
TBBPA (ng/m ³)	0.076	0.063	0.014	0.038	0.12	0.47
TBP _s (ng/m ³)	0.17	0.065	0.021	0.11	0.23	0.90
HBCD (ng/m ³)	3.4	ND	0.012	0.027	0.27	0.21

降下ばいじん

a. 難燃プラスチック成形加工施設

表-115 降下ばいじん中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ² /day)	A-1施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺	A-4施設周辺	A-5施設周辺	A-6施設周辺
	施設西	施設北	施設南西	施設東	施設北	施設東
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	400	ND	6	ND	34	11
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	400	ND	6	ND	34	11
2,3,7,8-TeBDF	5	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	410	46	79	65	220	220
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	300	47	95	76	230	230
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	240	ND	91	ND	220	100
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	270	50	130	ND	260	ND
HpBDFs	270	50	130	ND	260	ND
OBDF	ND	ND	ND	ND	190	ND
Total PBDFs	1200	140	390	140	1100	550
Total (PBDDs+PBDFs)	1600	140	400	140	1200	560

表-116 降下ばいじん中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/m ² /day)	A-1施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺	A-4施設周辺	A-5施設周辺	A-6施設周辺
	施設西	施設北	施設南西	施設東	施設北	施設東
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.5	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	2.7	0.5	1.3	0	2.6	0
OBDF	0	0	0	0	0.019	0
Total TEQ	3.2	0.5	1.3	0	2.6	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-117 降下ばいじん中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(pg/m ² /day)	A-1施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺	A-4施設周辺	A-5施設周辺	A-6施設周辺
	施設西	施設北	施設南西	施設東	施設北	施設東
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	6.4	1.3	9.5	2.1	ND	3.0
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	2	ND	ND	ND	ND	5
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	12	ND	3	3	ND	39
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	21	1.3	12	5.6	ND	46
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	24	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	24	ND	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	44	1.3	12	5.6	ND	46

表-118 降下ばいじん中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		A-1施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺	A-4施設周辺	A-5施設周辺	A-6施設周辺
		施設西	施設北	施設南西	施設東	施設北	施設東
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	1.6	3.8	0.88	1.3	ND	ND
	TeCDDs	91	120	84	490	230	77
	1,2,3,7,8-PeCDD	2.2	22	3.4	1.7	2.6	2.1
	PeCDDs	42	180	56	78	56	51
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.5	17	3.6	2.8	3.7	2.0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.6	21	3.9	3.8	2.9	3.8
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.5	23	5.1	3.4	2.8	3.7
	HxCDDs	55	230	54	53	47	110
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	35	130	39	33	32	39
	HpCDDs	71	250	77	64	68	78
	OCDD	260	1200	530	190	320	270
Total PCDDs	520	2000	800	880	720	580	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	3.9	3.3	4.5	2.4	6.5	4.2
	TeCDFs	140	180	190	100	230	170
	1,2,3,7,8-PeCDF	6.9	8.6	8.9	5.0	10	7.5
	2,3,4,7,8-PeCDF	6.6	7.3	8.4	4.3	8.9	10
	PeCDFs	99	110	100	71	130	130
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	4.9	6.9	6.5	5.0	10	9.3
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	6.0	5.4	7.0	5.6	7.2	8.6
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	ND	0.98	1.2	1.7
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	7.1	6.0	6.8	6.8	7.2	8.5
	HxCDFs	67	61	62	56	79	93
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	22	21	22	19	24	31
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	3.8	3.5	3.2	3.4	3.6	4.9
	HpCDFs	39	34	38	34	41	53
	OCDF	21	16	22	18	20	34
Total PCDFs	370	400	420	280	500	480	
Total PCDDs/DFs	890	2400	1200	1200	1200	1100	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	6.2	5.0	11	2.1	7.8	6.3
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	160	120	340	70	72	100
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	18	7.2	36	4.2	9.1	7.1
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	2.1	1.7	3.6	ND	ND	2.0
	Total non-ortho CBs	190	140	390	76	89	120
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	17	7.8	21	4.6	6.8	9.4
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	900	460	1300	280	250	510
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	390	190	560	110	110	250
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	25	15	38	9.1	9.1	17
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	51	13	88	8.5	10	15
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	120	31	280	19	28	39
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	45	8.3	100	5.5	8.5	13
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	12	2.2	24	1.8	3.3	3.3
	Total mono-ortho CBs	1600	730	2400	440	430	850
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	660	51	760	41	60	90	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	220	25	430	18	29	45	
Total di-ortho CBs	880	76	1200	59	89	130	
Total Co-PCB	2600	940	4000	570	610	1100	
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		3500	3300	5200	1700	1800	2200
毒性等量 (pg-TEQ/m ² /day)	Total PCDDs/DFs	11	40	13	9.1	12	13
	Total Co-PCB	2.0	0.84	4.1	0.48	0.98	0.85
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	13	41	17	9.5	13	13

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-119 降下ばいじん中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ² /day)	A-1施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺	A-4施設周辺	A-5施設周辺	A-6施設周辺
	施設西	施設北	施設南西	施設東	施設北	施設東
MoBDEs	ND	ND	ND	ND	0.11	1.6
4,4'-DiBDE(#15)	0.055	0.045	0.048	0.028	0.059	0.30
DiBDEs	0.13	0.12	0.13	0.086	0.18	2.0
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.11	0.12	0.17	0.081	0.16	0.41
TrBDEs	0.27	0.28	0.33	0.16	0.37	1.3
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.28	0.25	0.95	0.14	1.0	0.43
TeBDEs	0.50	0.48	1.7	0.25	1.7	1.1
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.24	0.099	0.68	0.063	1.0	0.26
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.030	0.013	0.084	0.017	0.12	0.044
PeBDEs	0.32	0.12	1.0	0.090	1.3	0.38
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.13	ND	0.33	ND	0.34	0.12
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.14	ND	0.17	ND	0.18	0.087
HxBDEs	0.35	ND	0.66	ND	0.64	0.25
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.45	ND	0.41	ND	0.66	0.36
HpBDEs	0.70	ND	0.59	ND	0.86	0.43
OBDEs	2.4	0.30	1.6	0.47	2.5	0.72
NoBDEs	13	1.2	7.2	2.5	11	3.2
DeBDE	140	16	65	21	91	43
Total PBDEs	160	19	78	24	110	54

表-120 降下ばいじん中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-1施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺	A-4施設周辺	A-5施設周辺	A-6施設周辺
	施設西	施設北	施設南西	施設東	施設北	施設東
TBBPA (ng/m ² /day)	20	22	17	3.0	53	50
TBPs (ng/m ² /day)	40	56	46	18	110	44
HBCD (ng/m ² /day)	17	5.8	32	8.3	2300	11

b. 下水道終末処理施設

表-121 降下ばいじん中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/m ² /day)	B-1施設周辺	B-2施設周辺	B-3施設周辺
	施設南	施設南	施設南東
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND
TeBDDs	36	22	6
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND
Total PBDDs	36	22	6
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND
TeBDFs	200	110	80
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND
PeBDFs	240	110	100
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND
HxBDFs	150	ND	70
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	50	ND	40
HpBDFs	50	ND	40
OBDF	ND	ND	ND
Total PBDFs	640	220	290
Total (PBDDs+PBDFs)	680	240	300

表-122 降下ばいじん中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (pg-TEQ/m ² /day)	B-1施設周辺	B-2施設周辺	B-3施設周辺
	施設南	施設南	施設南東
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0
OBDD	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.5	0	0.4
OBDF	0	0	0
Total TEQ	0.5	0	0.4

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-123 降下ばいじん中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(pg/m ² /day)	B-1施設周辺	B-2施設周辺	B-3施設周辺
	施設南	施設南	施設南東
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	7.3	ND	6.5
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	2	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	6	ND	3
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	16	ND	9.9
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	16	ND	9.9

表-124 降下ばいじん中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		B-1施設周辺	B-2施設周辺	B-3施設周辺
		施設南	施設南	施設南東
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.82	ND	ND
	TeCDDs	190	80	110
	1,2,3,7,8-PeCDD	4.1	2.2	2.1
	PeCDDs	96	39	61
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	4.6	2.8	4.2
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	6.5	4.1	4.7
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	8.2	3.4	5.0
	HxCDDs	110	43	78
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	72	28	79
	HpCDDs	150	60	150
	OCDD	600	230	970
Total PCDDs		1100	460	1400
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	6.6	4.3	6.3
	TeCDFs	310	120	200
	1,2,3,7,8-PeCDF	16	6.1	8.0
	2,3,4,7,8-PeCDF	13	8.1	7.9
	PeCDFs	200	92	120
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	14	9.6	8.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	12	6.5	7.6
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.78	1.1
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	11	5.7	6.2
	HxCDFs	120	72	76
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	46	23	22
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	5.6	3.0	3.2
	HpCDFs	76	39	35
OCDF	35	21	20	
Total PCDFs		750	340	450
Total PCDDs/DFs		1900	800	1800
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	13	8.8	5.2
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	210	170	91
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	29	22	6.8
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	2.3	3.2	0.95
	Total non-ortho CBs	260	200	100
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	21	20	6.6
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1300	850	430
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	590	390	170
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	35	32	13
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	72	49	14
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	190	110	31
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	58	37	9.8
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	16	10	2.2
	Total mono-ortho CBs	2300	1500	680
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	360	410	56
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	200	170	29	
Total di-ortho CBs	560	580	84	
Total Co-PCB		3100	2300	870
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		5000	3100	2700
毒性等量 (pg-TEQ/m ² /day)	Total PCDDs/DFs	20	11	12
	Total Co-PCB	3.3	2.5	0.78
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	23	13	13

*毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-125 降下ばいじん中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/m ² /day)	B-1施設周辺	B-2施設周辺	B-3施設周辺
	施設南	施設南	施設南東
MoBDEs	ND	ND	0.30
4,4'-DiBDE(#15)	0.046	0.053	0.043
DiBDEs	0.12	0.14	0.13
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.12	0.16	0.11
TrBDEs	0.36	0.42	0.26
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.38	0.37	0.22
TeBDEs	0.61	0.65	0.38
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.27	0.15	0.085
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.048	0.052	0.016
PeBDEs	0.35	0.30	0.13
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.12	0.086	0.062
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.094	0.089	ND
HxBDEs	0.28	0.27	0.11
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.26	0.13	0.11
HpBDEs	0.26	0.18	0.11
OBDEs	0.99	0.43	0.37
NoBDEs	5.9	1.7	3.2
DeBDE	63	20	63
Total PBDEs	72	24	68

表-126 降下ばいじん中のTBBPA・TBPs及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-1施設周辺	B-2施設周辺	B-3施設周辺
	施設南	施設南	施設南東
TBBPA (ng/m ² /day)	30	98	6.5
TBPs (ng/m ² /day)	18	21	38
HBCD (ng/m ² /day)	19	9.1	11

公共用水域水質

a. 難燃プラスチック成形加工施設

表-127 公共用水域水質中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	44	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	44	ND	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	0.7	0.6	0.4	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	ND	ND	2	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	4	4	ND	ND	ND
HpBDFs	ND	4	4	ND	ND	ND
OBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	ND	4.8	7.1	0.4	ND	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	ND	49	7.1	0.4	ND	ND

表-128 公共用水域水質中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値* (pg-TEQ/L)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0.04	0.04	0	0	0
OBDF	0	0	0	0	0	0
Total TEQ	0	0.04	0.04	0	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-129 公共用水域水質中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	ND	ND	0.7	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	ND	ND	ND	1	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	ND	10	ND	ND
HpBDFs	ND	ND	ND	10	ND	ND
OBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	ND	ND	ND	12	ND	ND
Total (PBDDs+PBDFs)	ND	ND	ND	12	ND	ND

表-130 公共用水域水質中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値* (pg-TEQ/L)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0	0	0.10	0	0
OBDF	0	0	0	0	0	0
Total TEQ	0	0	0	0.10	0	0

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-131 公共用水域水質中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(pg/L)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	0.9	0.6	0.6	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	0.9	0.6	0.6	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	0.9	0.6	0.6	ND	ND

表-132 公共用水域水質中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(pg/L)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	ND	ND	ND	1.4

表-133 公共用水域水質中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/L)		A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
		河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)	海域 (排水口付近)	海域
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	1.3	8.0	32	26	1.3	1.2
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.28	0.19	ND	ND
	PeCDDs	0.17	1.3	7.6	5.3	0.32	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.40	0.33	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.18	1.0	0.75	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	1.0	0.95	ND	ND
	HxCDDs	ND	1.6	13	11	0.68	0.54
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.45	1.6	41	33	0.72	0.68
	HpCDDs	0.88	3.2	87	78	1.5	1.5
	OCDD	3.8	18	880	690	5.7	5.0
	Total PCDDs	6.1	32	1000	810	9.5	8.2
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDFs	ND	2.0	1.4	1.4	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.16	0.24	0.13	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.23	0.73	0.20	ND	ND
	PeCDFs	ND	2.7	4.0	2.5	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.25	0.39	0.36	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.24	0.28	0.21	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.10	0.29	ND	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.28	0.41	0.26	ND	ND
	HxCDFs	ND	2.3	3.7	2.9	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.24	0.96	3.4	2.3	0.24	0.21
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.043	0.21	0.37	0.23	0.025	0.040
	HpCDFs	0.39	2.0	8.0	5.4	0.44	0.39
	OCDF	0.31	1.2	7.6	6.0	0.42	0.35
Total PCDFs	0.70	10	25	18	0.86	0.74	
Total PCDDs/DFs		6.8	42	1000	820	10	8.9
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.043	0.26	0.14	0.14	0.041	0.068
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.96	5.8	2.6	2.1	0.92	1.1
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	ND	0.25	0.21	ND	ND	0.075
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	1.0	6.3	2.9	2.3	0.96	1.3
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.17	0.44	0.12	0.10	0.050	0.11
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	6.6	30	14	12	4.6	6.3
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	2.8	16	6.4	5.6	2.0	2.9
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.16	0.82	0.28	0.33	0.073	0.15
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.32	1.3	0.91	1.0	0.26	0.37
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.80	3.0	2.5	2.4	0.67	1.1
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.27	0.95	0.82	0.92	0.17	0.28
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.25	0.19	0.16	0.052	ND
	Total mono-ortho CBs	11	52	25	22	7.9	11
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (#180)	2.0	7.4	11	9.7	2.6	2.2
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB (#170)	0.90	3.6	4.5	3.9	0.90	1.3	
Total di-ortho CBs	2.9	11	15	14	3.5	3.5	
Total Co-PCB		15	69	43	38	12	16
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		22	110	1100	860	23	25
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.0077	0.26	1.6	1.0	0.011	0.0098
	Total Co-PCB	0.0017	0.033	0.025	0.0038	0.0012	0.0094
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.0094	0.29	1.6	1.0	0.012	0.019

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-134 公共用水域水質中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
		河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	3.6	5.0	16	13	10	5.0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PeCDDs	0.53	0.79	2.0	1.7	1.9	0.72
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.14	ND	0.13	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	0.17	ND
	HxCDDs	ND	ND	0.63	0.45	1.6	0.74
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.29	0.38	1.0	1.0	2.0	1.2
	HpCDDs	0.58	0.68	2.2	2.1	4.7	2.6
	OCDD	2.0	3.0	16	17	22	11
Total PCDDs	6.7	9.5	37	34	40	20	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	ND	ND	0.087	ND
	PeCDFs	ND	ND	ND	ND	0.23	0.14
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.13	ND	1.2	0.44
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	0.12
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	0.060
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	ND	0.13	0.11
	HxCDFs	ND	ND	ND	ND	0.30	0.59
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.13	0.17	0.24	0.27	0.53	0.39
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.051	0.024	0.070	0.042	0.12	0.063
	HpCDFs	0.23	0.27	0.53	0.54	1.1	0.73
	OCDF	0.13	0.24	0.39	0.38	0.67	0.41
Total PCDFs	0.36	0.51	1.1	0.91	3.3	2.2	
Total PCDDs/DFs	7.0	10	38	35	43	22	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.046	ND	0.23	0.14
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.37	0.40	0.34	0.34	3.0	3.3
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND	ND	0.14
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.37	0.40	0.39	0.34	3.2	3.6
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.048	0.075	ND	ND	0.66	0.47
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	3.1	3.2	3.2	3.0	30	19
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.99	1.1	1.3	1.3	13	9.6
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.066	0.097	0.060	0.043	0.77	0.65
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.17	0.15	0.31	0.19	2.1	0.79
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.34	0.31	0.41	0.46	4.8	2.0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.12	0.078	0.19	0.18	1.9	0.56
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.047	ND	ND	ND	ND	ND
	Total mono-ortho CBs	4.9	5.0	5.5	5.2	53	33
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	1.0	1.1	1.4	1.3	4.4	3.3
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.41	0.39	0.40	0.61	2.8	1.7	
Total di-ortho CBs	1.4	1.5	1.8	1.9	7.3	5.1	
Total Co-PCB	6.7	6.9	7.7	7.4	64	42	
Total PCDDs/DFs・Co-PCB	14	17	46	43	110	64	
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.0049	0.0062	0.028	0.015	0.19	0.12
	Total Co-PCB	0.00072	0.00072	0.00082	0.00081	0.0084	0.019
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.0056	0.0069	0.029	0.016	0.20	0.14

*毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-135 公共用水域水質中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
MoBDEs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.0003	0.0006	0.0014	0.0015	ND	ND
DiBDEs	0.0003	0.0012	0.0024	0.0020	ND	ND
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0013	0.0019	0.0096	0.0088	0.0009	0.0006
TrBDEs	0.0020	0.0038	0.021	0.018	0.0015	0.0010
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.0046	0.018	0.068	0.056	0.0014	0.0017
TeBDEs	0.0060	0.022	0.10	0.085	0.0014	0.0021
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0036	0.015	0.056	0.043	0.0005	0.0011
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.0007	0.0032	0.0074	0.0064	ND	0.0003
PeBDEs	0.0043	0.018	0.075	0.058	0.0005	0.0015
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	0.003	0.011	0.009	ND	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.0005	0.0021	0.0039	0.0030	ND	ND
HxBDEs	0.0005	0.0049	0.015	0.012	ND	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	0.007	0.006	ND	ND
HpBDEs	ND	ND	0.010	0.0081	ND	ND
OBDEs	0.0053	0.035	0.068	0.062	ND	0.0055
NoBDEs	0.024	0.36	0.26	0.21	0.038	0.024
DeBDE	0.42	8.2	0.97	0.71	0.31	0.28
Total PBDEs	0.46	8.7	1.5	1.2	0.35	0.32

表-136 公共用水域水質中のTBBPA・TBP及HBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
TBBPA(ng/L)	0.13	0.52	9.9	8.4	0.12	0.46
TBPs(ng/L)	3.5	2.3	15	9.6	3.4	2.2
HBCD(ng/L)	16	36	2.3	1.1	ND	ND

表-137 公共用水域水質中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
MoBDEs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	ND
DiBDEs	0.0003	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	ND
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0009	0.0012	0.0013	0.0009	0.0012	0.0011
TrBDEs	0.0014	0.0018	0.0018	0.0013	0.0017	0.0016
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.0009	0.0020	0.0037	0.0035	0.0015	0.0016
TeBDEs	0.0009	0.0020	0.0041	0.0049	0.0020	0.0022
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0006	0.0013	0.0022	0.0031	0.0013	0.0013
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	ND	ND	0.0006	0.0005	ND	ND
PeBDEs	0.0006	0.0013	0.0028	0.0036	0.0013	0.0013
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	ND	ND	0.003	ND	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND
HxBDEs	ND	ND	ND	0.0052	ND	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
HpBDEs	ND	ND	ND	0.0076	ND	ND
OBDEs	ND	ND	0.015	0.061	0.0038	ND
NoBDEs	0.030	0.033	0.088	0.85	0.043	0.022
DeBDE	0.23	0.45	1.5	22	0.40	0.21
Total PBDEs	0.26	0.49	1.7	23	0.45	0.24

表-138 公共用水域水質中のTBBPA・TBP及HBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
TBBPA(ng/L)	0.15	0.29	0.11	0.31	0.09	0.14
TBPs(ng/L)	0.55	0.78	6.9	12	0.79	0.79
HBCD(ng/L)	0.08	ND	0.31	110	0.42	0.71

b. 下水道終末処理施設

表-139 公共用水域水質中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/L)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	0.5	ND	1.0	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	0.5	ND	1.0	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	0.7	0.4	ND	0.7	4.1
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	ND	2	ND	ND	ND	6
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	ND	ND	18
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	ND	ND	4	140
HpBDFs	ND	ND	ND	ND	4	140
OBDF	ND	ND	ND	ND	ND	840
Total PBDFs	ND	2.5	0.4	ND	5.1	1000
Total (PBDDs+PBDFs)	0.5	2.5	1.5	ND	5.1	1000

表-140 公共用水域水質中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値* (pg-TEQ/L)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0	0	0	0.04	1.4
OBDF	0	0	0	0	0	0.084
Total TEQ	0	0	0	0	0.04	1.5

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-141 公共用水域水質中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(pg/L)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.3	0.3	ND	ND	1.3	3.3
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	0.3	0.3	ND	ND	1.3	3.3
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.3	0.3	ND	ND	1.3	3.3

表-142 公共用水域水質中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
		河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	7.6	8.9	14	16	5.1	0.48
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.44	ND	ND	ND
	PeCDDs	1.6	1.9	8.2	1.8	1.1	0.20
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.097	ND	0.47	0.18	0.097	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.20	0.26	0.64	0.36	0.15	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.16	0.17	0.77	0.40	0.15	ND
	HxCDDs	1.8	2.3	9.8	3.8	1.4	0.26
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.4	2.5	1.7	1.7	9.2	0.15
	HpCDDs	4.5	4.9	3.8	3.4	19	0.29
	OCDD	27	24	23	19	260	0.55
	Total PCDDs	42	42	58	44	290	1.8
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.13	0.20	0.80	0.21	ND	ND
	TeCDFs	2.7	4.6	22	3.7	1.4	1.1
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.21	0.30	1.2	0.15	0.075	0.064
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.19	0.37	1.1	0.26	0.21	0.056
	PeCDFs	2.2	3.5	14	2.2	1.5	0.58
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.22	0.29	0.94	0.82	0.18	0.068
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.20	0.27	0.79	0.18	0.12	0.060
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.26	0.21	0.084	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.30	0.31	0.75	0.19	0.19	0.063
	HxCDFs	1.8	2.6	8.0	3.3	1.7	0.47
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.94	1.5	0.75	0.86	2.6	0.22
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.14	0.25	0.14	0.14	1.3	0.031
	HpCDFs	1.8	2.8	1.4	1.6	11	0.35
	OCDF	1.1	1.6	0.86	1.1	13	0.15
Total PCDFs	9.6	15	46	12	29	2.6	
Total PCDDs/DFs		52	57	100	56	320	4.4
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.91	0.46	ND	0.18	0.44	ND
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	23	7.0	3.6	4.1	7.3	2.4
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	1.2	ND	ND	ND	0.48	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.17	ND	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	25	7.5	3.6	4.3	8.2	2.4
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	1.8	0.24	0.32	0.29	0.41	0.11
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	250	45	20	28	68	18
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	96	18	9.3	11	19	5.8
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	5.3	1.2	0.48	0.69	0.98	0.32
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	10	2.3	1.1	1.2	3.8	0.99
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	28	5.1	2.4	3.0	8.1	2.7
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	7.8	1.9	0.80	1.1	2.5	0.78
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.92	0.35	0.15	0.23	0.49	ND
	Total mono-ortho CBs	400	74	35	46	100	29
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	41	13	7.5	9.1	21	8.0	
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	23	6.3	3.3	4.1	9.8	3.4	
Total di-ortho CBs	63	20	11	13	31	11	
Total Co-PCB		490	100	49	63	140	43
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		540	160	150	120	460	47
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.27	0.40	1.6	0.42	0.36	0.054
	Total Co-PCB	0.18	0.011	0.0052	0.0068	0.063	0.0046
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.45	0.41	1.6	0.43	0.43	0.059

*毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-143 公共用水域水質中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/L)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
MoBDEs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.0008	0.0013	0.0006	0.0014	0.0019	0.0072
DiBDEs	0.0015	0.0023	0.0010	0.0022	0.0032	0.010
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0026	0.0047	0.0023	0.0033	0.0089	0.0040
TrBDEs	0.0071	0.013	0.0053	0.0074	0.021	0.014
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.021	0.058	0.013	0.040	0.12	0.069
TeBDEs	0.025	0.072	0.017	0.047	0.14	0.077
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.016	0.044	0.010	0.035	0.095	0.054
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.0029	0.0072	0.0018	0.0063	0.018	0.0087
PeBDEs	0.021	0.057	0.013	0.044	0.12	0.073
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.005	0.009	0.005	0.008	0.031	0.036
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.0025	0.0051	0.0031	0.0043	0.0083	0.013
HxBDEs	0.0083	0.014	0.0098	0.012	0.039	0.067
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.014	0.013	0.018	0.016	0.030	0.26
HpBDEs	0.014	0.015	0.021	0.020	0.041	0.46
OBDEs	0.025	0.043	0.030	0.037	0.37	10
NoBDEs	0.11	0.28	0.11	0.34	3.6	380
DeBDE	1.6	3.3	1.4	7.7	22	10000
Total PBDEs	1.8	3.7	1.6	8.2	27	11000

表-144 公共用水域水質中のTBBPA・TBP_s及びHBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
TBBPA(ng/L)	0.20	0.42	0.19	0.27	0.03	0.30
TBP _s (ng/L)	1.6	2.5	1.1	2.1	0.13	59
HBCD(ng/L)	0.98	3.5	0.53	2.2	37	1200

公共用水域底質

a. 難燃プラスチック成形加工施設

表-145 公共用水域底質中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/g-dry)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	10	ND	0.2	ND	1.3
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	10	ND	0.2	ND	1.3
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
TeBDFs	ND	3.5	0.7	2.5	ND	8.6
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	ND	2.4	0.5	2.4	ND	9.1
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	3	ND	4	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	5	ND	4	ND	8
HpBDFs	ND	5	ND	4	ND	8
OBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDFs	ND	15	1.3	13	ND	25
Total (PBDDs+PBDFs)	ND	25	1.3	13	ND	27

表-146 公共用水域底質中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値* (pg-TEQ/g-dry)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0	0	0.10
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0.042
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0.05	0	0.04	0	0.08
OBDF	0	0	0	0	0	0
Total TEQ	0	0.05	0	0.04	0	0.22

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-147 公共用水域底質中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/g-dry)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	ND	0.3	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	ND	ND	0.3	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	1.6	ND	8.7	0.6	2.0
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDFs	ND	1.5	ND	12	1.0	2.2
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	12	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	3	ND	22	2	4
HpBDFs	ND	3	ND	22	2	4
OBDF	ND	ND	ND	21	ND	ND
Total PBDFs	ND	5.6	ND	75	3.9	8.2
Total (PBDDs+PBDFs)	ND	5.6	ND	76	3.9	8.2

表-148 公共用水域底質中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値* (pg-TEQ/g-dry)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0.03	0	0.22	0.02	0.04
OBDF	0	0	0	0.0021	0	0
Total TEQ	0	0.03	0	0.22	0.02	0.04

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-149 公共用水域底質中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(pg/g-dry)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	0.69	0.25	0.41	ND	1.3
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	0.55
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	0.24	ND	0.77
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	0.24	ND	0.8
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	0.8	1.9	ND	2.6
MoBHpCDDs	ND	ND	1.3	3.6	ND	3.7
Total MoBPCDDs	ND	0.69	1.5	4.5	ND	7.1
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	0.17	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	3.9	ND	ND	ND	0.16
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	0.14	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	1.5	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	1.1	ND	ND	ND	0.34
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
Total MoBPCDFs	ND	6.5	ND	ND	ND	2.2
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	7.2	1.5	4.5	ND	9.3

表-150 公共用水域底質中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(pg/g-dry)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	0.05	ND	0.12	0.17	0.40
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	0.11	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	0.5	0.6	ND	0.5
MoBHpCDDs	ND	ND	1.3	1.2	ND	0.5
Total MoBPCDDs	ND	0.16	1.3	1.3	0.17	0.89
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	0.16	1.3	1.3	0.17	0.89

表-151 公共用水域底質中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)		A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
		河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)	海域 (排水口付近)	海域
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.031	0.063	0.054	0.043	ND	0.47
	TeCDDs	3.4	25	50	71	2.1	160
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.063	0.25	0.22	0.38	ND	0.82
	PeCDDs	0.65	7.2	8.5	16	0.60	32
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.041	0.15	0.23	0.55	0.049	1.5
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.046	0.41	0.53	1.2	0.063	2.2
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.057	0.28	0.50	0.83	0.066	2.0
	HxCDDs	0.64	5.6	6.6	14	1.2	37
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.63	3.7	11	25	0.84	31
	HpCDDs	1.2	7.4	23	50	2.2	77
	OCDD	7.3	36	200	500	10	330
Total PCDDs	13	81	290	650	16	630	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.037	0.48	0.20	0.21	ND	1.2
	TeCDFs	1.3	21	7.9	13	0.32	26
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.062	1.0	0.32	0.57	0.068	1.6
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.14	0.99	0.27	0.53	0.090	1.3
	PeCDFs	0.99	15	5.4	9.5	0.55	19
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.070	1.0	0.38	0.80	0.058	2.4
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.080	0.97	0.32	0.67	0.032	1.3
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.039	0.25	0.15	0.28	ND	0.69
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.13	1.1	0.32	0.74	0.39	2.0
	HxCDFs	0.89	10	4.6	8.6	0.91	22
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.29	2.9	1.7	3.4	0.27	9.9
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.050	0.43	0.19	0.47	0.041	1.3
	HpCDFs	0.59	5.3	3.9	7.9	0.50	21
	OCDF	0.28	2.7	2.5	6.4	0.32	56
Total PCDFs	4.1	54	24	45	2.6	140	
Total PCDDs/DFs	17	140	310	700	19	780	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.11	2.1	0.36	0.76	0.073	5.3
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	2.4	58	7.2	13	1.7	110
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.11	2.3	0.57	1.3	0.085	3.6
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.045	0.21	0.42	0.18	ND	0.46
	Total non-ortho CBs	2.7	63	8.5	15	1.8	120
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.42	5.2	0.69	1.3	0.16	6.7
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	22	260	36	63	9.6	260
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	10	150	16	29	4.4	160
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.65	10	1.1	1.6	0.20	9.0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.99	7.3	4.4	4.0	0.36	11
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	2.2	19	7.1	7.9	0.88	25
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.78	6.5	9.2	3.4	0.26	9.6
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.079	0.98	1.4	0.73	0.057	1.7
	Total mono-ortho CBs	37	460	76	110	16	480
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (#180)	3.7	28	110	43	2.4	63	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB (#170)	2.0	18	45	18	1.0	32	
Total di-ortho CBs	5.7	46	160	61	3.4	95	
Total Co-PCB	46	570	240	190	21	690	
Total PCDDs/DFs・Co-PCB	63	700	550	890	40	1500	
毒性等量 (pg-TEQ/g-dry)	Total PCDDs/DFs	0.23	1.4	0.84	1.6	0.13	3.8
	Total Co-PCB	0.017	0.30	0.076	0.15	0.011	0.44
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.24	1.7	0.92	1.7	0.14	4.2

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-152 公共用水域底質中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)		A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
		河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.050	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	14	99	120	110	23	15
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.082	0.20	0.17	0.14	0.12	0.13
	PeCDDs	2.2	13	20	17	3.7	3.8
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.024	0.24	0.19	0.17	0.092	0.15
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.075	0.50	0.43	0.35	0.17	0.30
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.15	0.35	0.37	0.33	0.18	0.34
	HxCDDs	1.6	6.6	4.4	4.0	2.4	5.2
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.70	4.4	9.6	7.8	1.9	3.9
	HpCDDs	1.4	8.8	18	15	4.1	9.5
	OCDD	4.9	47	190	150	17	62
Total PCDDs	24	170	350	300	50	96	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.087	0.58	0.056	0.068	0.099	0.42
	TeCDFs	1.9	22	6.0	6.8	3.3	7.5
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.43	0.96	0.15	0.16	0.15	0.46
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.14	0.90	0.15	0.17	0.22	0.39
	PeCDFs	1.6	14	2.7	3.1	2.5	5.6
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.13	1.3	0.22	0.21	0.23	0.46
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.089	0.93	0.15	0.21	0.23	0.44
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.066	0.32	0.088	0.11	0.088	0.17
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.12	1.3	0.26	0.30	0.32	0.58
	HxCDFs	0.92	12	2.5	2.8	2.6	4.7
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.32	4.7	1.2	1.4	1.1	1.6
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.043	0.46	0.16	0.17	0.15	0.27
	HpCDFs	0.49	7.7	3.4	3.5	2.0	3.0
OCDF	0.18	3.9	3.1	2.8	1.1	1.4	
Total PCDFs	5.2	60	18	19	11	22	
Total PCDDs/DFs		29	230	370	320	62	120
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.064	0.78	0.077	0.22	0.22	1.7
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	1.9	7.9	2.6	6.5	6.3	42
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.082	1.7	0.14	0.19	0.33	1.7
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.27	0.055	0.061	0.16	0.13
	Total non-ortho CBs	2.0	11	2.9	7.0	7.0	46
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.21	0.85	0.37	0.92	1.0	4.8
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	9.3	68	17	58	45	250
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	4.3	27	8.3	28	22	130
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.33	1.8	0.45	1.7	1.4	8.5
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.30	2.8	0.64	1.7	2.7	11
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.66	7.9	1.4	4.3	6.3	30
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.22	2.2	0.51	1.1	2.1	7.7
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.45	0.098	0.20	0.32	1.5
	Total mono-ortho CBs	15	110	29	96	81	440
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (#180)	1.2	11	2.5	8.9	8.7	80	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB (#170)	0.56	5.7	1.4	3.8	5.6	35	
Total di-ortho CBs	1.7	16	3.9	13	14	120	
Total Co-PCB		19	140	35	120	100	610
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		48	370	400	430	160	720
毒性等量 (pg-TEQ/g-dry)	Total PCDDs/DFs	0.26	1.4	0.56	0.51	0.41	0.70
	Total Co-PCB	0.010	0.19	0.018	0.033	0.047	0.24
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.27	1.6	0.58	0.55	0.46	0.94

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-153 公共用水域底質中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/g-dry)	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
MoBDEs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.00065	0.0014	0.00088	0.0010	0.00016	0.0048
DiBDEs	0.0011	0.0035	0.0019	0.0019	0.00016	0.030
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0016	0.0040	0.0038	0.0051	0.0010	0.014
TrBDEs	0.0032	0.0095	0.0092	0.012	0.0018	0.040
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.0054	0.016	0.018	0.030	0.0023	0.12
TeBDEs	0.0075	0.023	0.024	0.044	0.0023	0.24
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0025	0.013	0.014	0.026	0.0013	0.14
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.0004	0.0015	0.0025	0.0049	ND	0.0074
PeBDEs	0.0029	0.015	0.018	0.033	0.0013	0.21
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	0.0026	0.0037	0.0093	ND	0.052
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	0.0032	0.0028	0.0041	ND	0.020
HxBDEs	ND	0.0058	0.0065	0.013	ND	0.10
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	ND	ND	ND	0.028
HpBDEs	ND	ND	ND	ND	ND	0.038
OBDEs	ND	0.023	0.012	0.046	ND	0.13
NoBDEs	0.023	0.14	0.031	0.15	0.012	0.27
DeBDE	0.47	3.4	0.35	1.8	0.039	3.1
Total PBDEs	0.50	3.7	0.45	2.1	0.056	4.1

表-154 公共用水域底質中のTBBPA・TBP及HBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-1施設周辺		A-2施設周辺		A-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域
TBBPA(ng/g-dry)	0.010	0.079	2.6	14	0.011	0.48
TBPs(ng/g-dry)	0.28	0.15	0.38	0.54	0.073	4.6
HBCD(ng/g-dry)	21	15	2.1	3.6	0.052	9.4

表-155 公共用水域底質中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/g-dry)	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
MoBDEs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.00042	0.0011	0.0010	0.0016	0.00080	0.0021
DiBDEs	0.00079	0.0018	0.0018	0.0029	0.0015	0.0050
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0014	0.0041	0.0029	0.0085	0.0026	0.0060
TrBDEs	0.0024	0.0089	0.0053	0.015	0.0062	0.014
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.0033	0.011	0.0075	0.019	0.0059	0.035
TeBDEs	0.0033	0.017	0.010	0.031	0.011	0.054
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0008	0.010	0.0036	0.0077	0.0039	0.032
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	ND	0.0014	0.0008	0.0014	0.0006	0.0060
PeBDEs	0.0008	0.012	0.0045	0.013	0.0045	0.040
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	ND	ND	ND	0.019	0.0024	0.0087
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	ND	ND	0.0079	0.0015	0.0058
HxBDEs	ND	ND	ND	0.032	0.0039	0.016
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	ND	ND	0.054	0.003	0.007
HpBDEs	ND	ND	ND	0.060	0.003	0.007
OBDEs	ND	0.014	ND	0.13	0.020	0.024
NoBDEs	ND	0.054	0.015	0.65	0.051	0.090
DeBDE	0.057	0.77	0.30	13	1.0	1.3
Total PBDEs	0.064	0.88	0.34	14	1.1	1.6

表-156 公共用水域底質中のTBBPA・TBP及HBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-4施設周辺		A-5施設周辺		A-6施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
TBBPA(ng/g-dry)	0.010	0.071	0.012	0.044	0.031	0.056
TBPs(ng/g-dry)	0.37	0.26	0.25	3.2	0.19	0.40
HBCD(ng/g-dry)	1.5	2.1	1.4	53	0.70	0.54

b. 下水道終末処理施設

表-157 公共用水域底質中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (pg/g-dry)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	1.1	15	0.2	35	0.2
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	1.1	15	0.2	35	0.2
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	0.2	0.6	ND	0.8
TeBDFs	ND	2.6	14	18	14	15
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	1.0	ND	0.5
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	0.5	0.7	0.4	0.7
PeBDFs	ND	3.0	17	33	18	27
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	13	2	10
HxBDFs	ND	4	13	54	17	30
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	5	36	240	50	170
HpBDFs	ND	5	36	240	50	170
OBDF	ND	ND	33	700	57	440
Total PBDFs	ND	15	110	1000	160	680
Total (PBDDs+PBDFs)	ND	16	130	1000	190	680

表-158 公共用水域底質中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値* (pg-TEQ/g-dry)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0.02	0.06	0	0.08
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0.049	0	0.026
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0.25	0.35	0.22	0.36
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	1.3	0.2	1.0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0.05	0.36	2.4	0.50	1.7
OBDF	0	0	0.0033	0.070	0.0057	0.044
Total TEQ	0	0.05	0.63	4.2	0.93	3.2

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-159 公共用水域底質中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度(pg/g-dry)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.66	0.42	2.1	0.26	1.4	0.53
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	0.09	ND	0.29	ND	0.13	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	0.56	ND	0.81	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.3	ND	0.3	ND
MoBHxCDDs	ND	0.2	1.1	ND	0.7	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	0.8	3.0	1.6	2.3	1.6
MoBHpCDDs	ND	1.6	5.7	3.5	4.4	3.8
Total MoBPCDDs	0.75	2.2	9.8	3.8	7.5	4.3
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	0.32	ND	0.40	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	1.1	ND	1.9	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	0.7	ND	0.7	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	1.6	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	3.7	ND	2.9	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	0.75	2.2	14	3.8	10	4.3

表-160 公共用水域底質中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)		B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
		河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.064	0.21	0.063	0.16	0.060
	TeCDDs	9.5	32	230	19	200	25
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.12	0.29	0.97	0.25	0.78	0.29
	PeCDDs	2.4	8.2	44	5.7	36	6.8
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.11	0.35	1.4	0.50	1.2	0.43
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.16	0.72	3.2	1.0	2.6	1.0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.13	0.60	2.4	0.89	2.0	0.70
	HxCDDs	2.6	9.3	39	11	31	10
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.0	8.3	54	30	41	23
	HpCDDs	3.9	16	110	56	81	45
	OCDD	20	88	830	630	650	450
	Total PCDDs	39	150	1200	720	1000	540
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.095	0.31	1.1	0.30	1.0	0.33
	TeCDFs	3.8	12	49	8.3	42	12
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.25	0.75	2.8	0.57	2.2	0.75
	PeCDFs	3.7	12	42	7.9	35	10
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.40	1.2	3.9	1.1	3.3	1.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.30	0.98	3.5	0.77	2.9	0.71
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.13	0.44	1.3	0.36	1.0	0.31
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.63	1.8	4.8	0.85	4.3	0.91
	HxCDFs	3.9	13	45	11	38	10
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.3	5.3	20	5.1	16	4.9
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.22	0.75	2.8	0.75	2.3	0.60
	HpCDFs	2.4	9.8	42	12	34	10
	OCDF	1.1	5.3	30	11	23	7.5
	Total PCDFs	15	52	210	50	170	50
Total PCDDs/DFs		53	210	1500	770	1200	590
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.48	0.18	2.6	0.49	2.9	0.66
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	13	4.1	90	14	120	14
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.81	0.23	5.0	0.70	5.6	0.63
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.31	ND	0.99	0.14	0.85	ND
	Total non-ortho CBs	14	4.5	98	15	130	15
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	3.6	0.28	7.4	0.90	11	0.74
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	240	27	420	83	470	82
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	110	11	200	28	210	32
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	6.1	0.71	11	1.8	18	2.2
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	35	1.3	22	3.6	24	3.7
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	98	3.1	51	8.2	48	9.7
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	32	1.0	19	2.5	19	2.8
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	6.7	0.15	3.6	0.49	4.4	0.63
	Total mono-ortho CBs	530	44	730	130	800	130
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (#180)	170	7.1	100	18	140	19	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB (#170)	120	3.4	61	10	71	9.3	
Total di-ortho CBs	300	11	170	28	210	28	
Total Co-PCB		850	59	1000	170	1100	180
Total PCDDs/DFs・Co-PCB		900	260	2500	940	2300	770
毒性等量 (pg-TEQ/g-dry)	Total PCDDs/DFs	0.53	1.6	5.6	1.6	4.6	1.6
	Total Co-PCB	0.19	0.029	0.62	0.090	0.69	0.084
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.72	1.6	6.2	1.7	5.3	1.7

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-161 公共用水域底質中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度(ng/g-dry)	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
MoBDEs	ND	0.0015	0.011	0.026	0.0084	0.011
4,4'-DiBDE(#15)	0.0015	0.0036	0.016	0.0039	0.011	0.0027
DiBDEs	0.0028	0.0067	0.034	0.062	0.028	0.021
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0030	0.0075	0.056	0.041	0.023	0.013
TrBDEs	0.0070	0.020	0.12	0.11	0.071	0.037
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.012	0.041	0.29	0.045	0.14	0.036
TeBDEs	0.018	0.057	0.43	0.23	0.19	0.080
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.0080	0.031	0.21	0.046	0.13	0.031
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.0017	0.0043	0.023	0.0080	0.026	0.0064
PeBDEs	0.010	0.041	0.30	0.24	0.19	0.079
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.0020	0.0085	0.18	0.050	0.14	0.039
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.0019	0.0057	0.059	0.017	0.037	0.0084
HxBDEs	0.0039	0.016	0.28	0.26	0.21	0.080
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	ND	0.011	0.42	0.11	0.42	0.094
HpBDEs	ND	0.011	0.46	0.23	0.44	0.13
OBDEs	0.0076	0.073	0.61	1.6	0.55	1.2
NoBDEs	0.024	0.14	1.2	38	2.0	44
DeBDE	0.29	3.3	34	1100	51	1600
Total PBDEs	0.37	3.7	37	1100	54	1600

表-162 公共用水域底質中のTBBPA・TBP及HBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	B-1施設周辺		B-2施設周辺		B-3施設周辺	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
TBBPA(ng/g-dry)	0.070	0.16	1.5	0.68	0.63	0.10
TBPs(ng/g-dry)	0.38	0.58	1.4	0.41	2.1	0.30
HBCD(ng/g-dry)	0.49	1.1	5.8	1.0	6.7	36

難燃剤、中間原料および難燃加工品

a. 難燃プラスチック成形加工施設

表-163 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/g)	A-1施設		A-2施設	A-3施設		
	難燃剤	難燃加工品	難燃加工品	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃剤(3)
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	3.3	2.2	ND	ND	ND
OBDD	2.3	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	2.3	3.3	2.2	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	0.12	0.85	0.24	0.20	ND	ND
TeBDFs	1.4	18	5.0	4.5	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	0.16	4.2	0.56	0.58	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	0.35	3.9	1.3	0.49	ND	ND
PeBDFs	4.5	75	29	17	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	3.6	93	16	19	ND	ND
HxBDFs	20	840	184	76	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	350	17000	2300	4100	8.1	4.0
HpBDFs	350	17000	2300	4100	8.1	4.0
OBDF	1700	66000	3600	38000	26	14
Total PBDFs	2100	84000	6100	42000	34	18
Total (PBDDs+PBDFs)	2100	84000	6100	42000	34	18

表-164 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (ng-TEQ/g)	A-1施設		A-2施設	A-3施設		
	難燃剤	難燃加工品	難燃加工品	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃剤(3)
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0.00023	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.012	0.085	0.024	0.020	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0.0080	0.21	0.028	0.029	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0.18	2.0	0.67	0.25	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0.36	9.3	1.6	1.9	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	3.5	170	23	41	0.081	0.040
OBDF	0.17	6.6	0.36	3.8	0.0026	0.0014
Total TEQ	4.2	190	26	47	0.083	0.042

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-165 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のPBDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/g)	A-3施設			A-5施設		
	中間原料(1)	中間原料(2)	中間原料(3)	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃加工品
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	0.37	ND	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	0.57	ND	ND
PeBDFs	ND	ND	ND	9.4	ND	ND
1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HxBDFs	ND	ND	ND	38	ND	ND
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	280	ND	ND	250	4.8	41
HpBDFs	280	ND	ND	250	4.8	41
OBDF	660	ND	ND	3400	21	900
Total PBDFs	940	ND	ND	3700	25	940
Total (PBDDs+PBDFs)	940	ND	ND	3700	25	940

表-166 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のPBDDs/DFs分析結果(毒性等量相当値)

毒性等量相当値 * (ng-TEQ/g)	A-3施設			A-5施設		
	中間原料(1)	中間原料(2)	中間原料(3)	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃加工品
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0	0
OBDD	0	0	0	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0.019	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0.28	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	2.8	0	0	2.5	0.048	0.41
OBDF	0.066	0	0	0.34	0.0021	0.090
Total TEQ	2.9	0	0	3.2	0.050	0.50

* 毒性等量相当値は、WHO-TEF(1998)によるPCDDs/DFsのTEFに準じて算出した参考値である。

* 毒性等量相当値は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-167 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/g)	A-1施設		A-2施設	A-3施設		
	難燃剤	難燃加工品	難燃加工品	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃剤(3)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表-168 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のMoBPCDDs/DFs分析結果(実測濃度)

実測濃度 (ng/g)	A-3施設			A-5施設		
	中間原料(1)	中間原料(2)	中間原料(3)	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃加工品
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total (MoBPCDDs+MoBPCDFs)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表-169 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (ng/g)		A-1施設		A-2施設	A-3施設		
		難燃剤	難燃加工品	難燃加工品	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃剤(3)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	HxCDDs	0.013	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.007	0.008	0.009	0.016	0.022	0.024
	HpCDDs	0.017	0.022	0.021	0.034	0.040	0.046
	OCDD	0.022	0.070	0.052	0.17	0.32	0.31
Total PCDDs	0.052	0.092	0.072	0.20	0.36	0.36	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	HxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	ND	0.013	0.008	0.010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	ND	ND	0.0030	ND
	HpCDFs	ND	ND	ND	0.013	0.016	0.014
	OCDF	ND	0.018	ND	0.008	0.008	0.007
Total PCDFs	ND	0.018	ND	0.021	0.024	0.020	
Total PCDDs/DFs	0.052	0.11	0.072	0.22	0.38	0.38	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	ND	0.002	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	ND	0.002	ND	ND	ND	ND
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.027	0.039	0.029	0.032	0.020	0.024
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.010	0.014	0.010	0.010	0.005	0.010
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.003	0.006	ND	0.003	ND	ND
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Total mono-ortho CBs	0.041	0.058	0.039	0.044	0.025	0.035
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.008	0.010	0.007	0.007	0.006	0.007
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	
Total di-ortho CBs	0.008	0.016	0.007	0.007	0.006	0.007	
Total Co-PCB	0.049	0.076	0.045	0.051	0.030	0.042	
Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.10	0.19	0.12	0.27	0.41	0.42	
毒性等量 (ng-TEQ/g)	Total PCDDs/DFs	0.00086	0.0013	0.0012	0.0043	0.0048	0.0049
	Total Co-PCB	0.00054	0.00082	0.00039	0.00057	0.00025	0.00035
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.0014	0.0021	0.0016	0.0048	0.0051	0.0053

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-170 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のPCDDs/DFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(ng/g)		A-3施設			A-5施設		
		中間原料(1)	中間原料(2)	中間原料(3)	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃加工品
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	ND	ND	ND	0.008	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PeCDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	0.005	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	HxCDDs	ND	ND	ND	0.020	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.021	0.025	0.011	0.053	0.038	0.028
	HpCDDs	0.050	0.049	0.029	0.097	0.088	0.060
	OCDD	0.37	0.22	0.083	0.47	0.80	0.27
Total PCDDs	0.42	0.27	0.11	0.60	0.89	0.33	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	HxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.013	0.007	0.009	0.013	0.010	0.008
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	ND	0.0014	0.0019	ND
	HpCDFs	0.013	0.007	0.009	0.019	0.014	0.013
OCDF	0.006	0.004	0.006	0.007	0.008	0.014	
Total PCDFs	0.020	0.012	0.015	0.026	0.022	0.027	
Total PCDDs/DFs	0.44	0.28	0.13	0.62	0.91	0.36	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.039	0.039	0.027	0.025	0.024	0.026
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.013	0.013	0.009	0.009	0.008	0.008
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.004	0.005	ND	0.003	ND	ND
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Total mono-ortho CBs	0.056	0.057	0.036	0.037	0.032	0.034
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.004	0.005	ND	ND	ND	ND	
Total di-ortho CBs	0.011	0.013	0.007	0.007	0.006	0.007	
Total Co-PCB	0.067	0.070	0.043	0.044	0.038	0.041	
Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.51	0.35	0.17	0.67	0.95	0.40	
毒性等量 (ng-TEQ/g)	Total PCDDs/DFs	0.0050	0.0046	0.0033	0.012	0.0058	0.0039
	Total Co-PCB	0.00073	0.00077	0.00036	0.00050	0.00032	0.00034
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0.0057	0.0054	0.0036	0.012	0.0061	0.0042

* 毒性等量は、検出下限未満を「0」として算出した値である。

表-171 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度(μg/g)	A-1施設		A-2施設	A-3施設		
	難燃剤	難燃加工品	難燃加工品	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃剤(3)
MoBDEs	0.016	ND	ND	0.085	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.11	0.034	0.0042	0.13	0.0024	0.00052
DiBDEs	0.12	0.038	0.0058	0.14	0.0034	0.00064
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.012	0.013	0.0069	0.014	0.0042	0.00042
TrBDEs	0.015	0.018	0.010	0.018	0.0062	0.00078
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.045	0.034	0.0028	0.12	0.0018	0.0019
TeBDEs	0.046	0.034	0.0035	0.13	0.0022	0.0027
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.016	0.012	0.00068	0.16	ND	0.00047
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.0027	ND	ND	0.014	ND	ND
PeBDEs	0.019	0.015	0.00068	0.18	ND	0.00047
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.057	0.058	0.011	0.46	ND	ND
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	ND	0.011	0.0014	0.044	ND	ND
HxBDEs	0.057	0.069	0.012	0.52	ND	ND
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.33	1.1	0.36	3.8	ND	ND
HpBDEs	0.33	2.4	0.68	3.8	ND	ND
OBDEs	5.4	160	46	54	0.016	0.0094
NoBDEs	1600	6200	1300	23000	1.2	0.46
DeBDE	84000	80000	26000	950000	20	7.4
Total PBDEs	85000	86000	27000	970000	22	7.9

表-172 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のTBBPA・TBPs・HBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-1施設		A-2施設	A-3施設		
	難燃剤	難燃加工品	難燃加工品	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃剤(3)
TBBPA(ng/g)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TBPs(ng/g)	ND	ND	ND	390	ND	ND
HBCD(ng/g)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表-173 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のPBDEs分析結果(実測濃度)

実測濃度(μg/g)	A-3施設			A-5施設		
	中間原料(1)	中間原料(2)	中間原料(3)	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃加工品
MoBDEs	0.0061	0.0011	ND	ND	ND	ND
4,4'-DiBDE(#15)	0.014	0.0030	0.0020	0.0019	0.00072	0.0037
DiBDEs	0.016	0.0040	0.0029	0.0027	0.00086	0.0051
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.0050	0.0039	0.0034	0.0018	0.00044	0.0054
TrBDEs	0.0070	0.0057	0.0047	0.0027	0.00090	0.0082
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.014	0.0020	0.0018	0.020	0.0021	0.0038
TeBDEs	0.015	0.0026	0.0024	0.023	0.0028	0.0048
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.015	0.00040	0.00027	0.12	0.00042	0.017
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.0013	ND	ND	0.0028	ND	0.00042
PeBDEs	0.018	0.00040	0.00027	0.13	0.00042	0.019
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.045	ND	ND	3.0	ND	0.30
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.0049	ND	ND	0.12	ND	0.016
HxBDEs	0.053	ND	ND	3.2	ND	0.34
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.28	ND	ND	42	ND	3.3
HpBDEs	0.29	ND	ND	42	ND	3.4
OBDEs	4.9	0.0083	0.012	490	0.0095	47
NoBDEs	850	0.54	0.31	47000	0.40	1700
DeBDE	87000	11	4.1	930000	7.4	260000
Total PBDEs	88000	11	4.4	980000	7.8	260000

表-174 難燃剤、中間原料および難燃加工品中のTBBPA・TBPs・HBCD分析結果(実測濃度)

実測濃度	A-3施設			A-5施設		
	中間原料(1)	中間原料(2)	中間原料(3)	難燃剤(1)	難燃剤(2)	難燃加工品
TBBPA(ng/g)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TBPs(ng/g)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HBCD(ng/g)	ND	ND	ND	ND	ND	ND