

別 表 - 2

調查結果（個別結果）

調査結果（個別結果）

排出ガス
a. 難燃プラスチック製造工場

表-1 排出ガス中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)	P-1施設		P-2施設		P-3施設		
	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口	
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	5.3	4900	0.22	1.8	0.31	0.011
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	0.010	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	ND	1.3	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	0.030	ND	ND	ND	ND
	HpBDDs	ND	0.010	ND	ND	ND	ND
	OBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDDs	5.3	4900	0.22	1.8	0.31	0.011
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	0.020	ND	ND	0.009	ND
	TeBDFs	ND	1.8	0.12	ND	0.096	ND
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	0.020	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDFs	ND	0.58	0.082	0.020	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	0.040	ND	ND	ND	ND
	HxBDFs	ND	0.33	0.18	ND	0.10	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	0.12	0.58	ND	0.30	ND
	HpBDFs	ND	0.13	0.58	ND	0.30	ND
	OBDF	ND	0.030	0.83	ND	ND	ND
	Total PBDFs	ND	2.9	1.8	0.020	0.5	ND
Total PBDDs/PBDFs	5.3	4900	2.0	1.8	0.81	0.011	

表-2 排出ガス中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (ng-TEQ/m ³ _N)	P-1施設		P-2施設		P-3施設	
	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0.010	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	0.0020	0	0	0.00090	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0.0010	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0.0040	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0	0.0012	0.0058	0	0.0030	0
OBDF	0	0.000030	0.000083	0	0	0
Total TEQ	0	0.018	0.0059	0	0.0039	0

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

表-3 排出ガス中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)		A-1施設	A-2施設		A-3施設	
		押出機出口	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	140000	2.9	0.26	7.9	0.024
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	23	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
	HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND
	OBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDDs	140000	2.9	0.26	7.9	0.024
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	0.050	ND	ND	ND	ND
	TeBDFs	6.9	0.010	ND	0.0085	ND
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDFs	0.12	ND	ND	0.039	ND
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	HxBDFs	0.060	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.020	ND	ND	ND	ND
	HpBDFs	0.020	ND	ND	ND	ND
	OBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDFs	7.1	0.010	ND	0.048	ND
Total PBDDs/PBDFs	140000	2.9	0.26	8.0	0.024	

表-4 排出ガス中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (ng-TEQ/m ³ _N)	A-1施設	A-2施設		A-3施設	
	押出機出口	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	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	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.0050	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.00020	0	0	0	0
OBDF	0	0	0	0	0
Total TEQ	0.0052	0	0	0	0

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

b. 家電リサイクル工場

表-5 排出ガス中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)		R-1施設	R-2施設	R-3施設	R-4施設
		破砕機出口	破砕機出口	破砕機出口	破砕機出口
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	ND	1.9	0.13
	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	1.9	0.13
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	0.0076
	TeBDFs	ND	ND	ND	0.031
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
	PeBDFs	ND	ND	ND	0.051
	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	0.13
	HpBDFs	ND	ND	ND	0.13
	OBDF	ND	ND	ND	0.14
	Total PBDFs	ND	ND	ND	0.35
Total PBDDs/PBDFs	ND	ND	1.9	0.48	

表-6 排出ガス中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (ng-TEQ/m ³ _N)	R-1施設	R-2施設	R-3施設	R-4施設
	破砕機出口	破砕機出口	破砕機出口	破砕機出口
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	0.00076
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	0.0013
OBDF	0	0	0	0.000014
Total TEQ	0	0	0	0.0020

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

表-7 排出ガス中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)		R-5施設	R-6施設	R-7施設
		破砕機出口	破砕機出口	破砕機出口
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	0.076	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	0.076	ND
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	0.035	ND
	TeBDFs	0.014	1.8	ND
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	0.055	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	0.063	ND
	PeBDFs	0.10	2.7	ND
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	0.40	ND
	HxBDFs	0.23	3.0	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.78	3.1	ND
	HpBDFs	0.78	3.1	ND
	OBDF	1.4	1.2	ND
	Total PBDFs	2.6	12	ND
Total PBDDs/PBDFs	2.6	12	ND	

表-8 排出ガス中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

実測濃度 (ng/m ³ _N)		R-5施設	R-6施設	R-7施設
		破砕機出口	破砕機出口	破砕機出口
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	0.0035	0
1,2,3,7,8-PeBDF		0	0.0028	0
2,3,4,7,8-PeBDF		0	0.032	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF		0	0.04	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF		0.0078	0.031	0
OBDF		0.00014	0.00012	0
Total TEQ		0.0079	0.11	0

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

a. 難燃プラスチック製造工場

表-9 排出ガス中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)	P-1施設		P-2施設		P-3施設	
	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口
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	0.033	0.0055	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	0.033	0.0055	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	ND	ND	0.033	0.0055	ND

表-10 排出ガス中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)	A-1施設	A-2施設		A-3施設	
	押出機出口	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口
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	0.053	ND	0.092	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	0.053	ND	0.092	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	0.053	ND	0.092	ND

b. 家電リサイクル工場

表-11 排出ガス中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)	R-1施設	R-2施設	R-3施設	R-4施設
	破碎機出口	破碎機出口	破碎機出口	破碎機出口
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-12 排出ガス中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)	R-5施設	R-6施設	R-7施設
	破碎機出口	破碎機出口	破碎機出口
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

a. 難燃プラスチック製造工場

表-13 排出ガス中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)		P-1施設		P-2施設		P-3施設	
		押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	ND	0.0060	0.0028	0.0024	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PeCDDs	ND	ND	0.0030	0.0025	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	ND	ND	0.0034	0.0051	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	ND	0.0024	0.0064	ND	ND
	HpCDDs	ND	ND	0.0024	0.013	ND	ND
	OCDD	ND	ND	0.0073	0.016	0.0042	0.0047
	Total PCDDs	ND	0.0060	0.019	0.039	0.0042	0.0047
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.00067	0.00078	ND	ND
	TeCDFs	ND	0.069	0.015	0.019	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0012	0.0018	ND	ND
	PeCDFs	ND	0.030	0.0022	0.0077	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.0012	0.0028	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	ND	0.0012	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	0.0016	ND	ND
	HxCDFs	ND	0.031	0.0048	0.014	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.0020	0.0044	0.0011	0.0020
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	ND	0.0021	ND	ND
	HpCDFs	ND	ND	0.0020	0.010	0.0011	0.0020
	OCDF	ND	ND	0.0042	0.0051	0.0017	0.0034
Total PCDFs	ND	0.13	0.028	0.056	0.0028	0.0054	
Total PCDDs/PCDFs		ND	0.14	0.047	0.094	0.0071	0.010
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0024	0.052	0.063
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	ND	ND	0.033	0.023	0.35	1.0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.0023	ND	0.049	0.048
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND
	Total non-ortho CBs	ND	ND	0.038	0.026	0.45	1.1
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.011	0.0056	0.057	0.12
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	ND	ND	0.39	0.49	0.94	2.5
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	ND	ND	0.11	0.15	0.28	0.90
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.011	0.0098	0.023	0.079
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.041	0.033	0.10	0.28
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	ND	ND	0.059	0.077	0.16	0.78
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.029	0.020	0.051	0.19
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	ND	0.0042	ND	0.19
	Total mono-ortho CBs	ND	ND	0.64	0.78	1.6	5.1
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	ND	ND	0.18	0.12	0.30	0.53
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	ND	ND	0.10	0.072	0.12	0.35	
Total di-ortho CBs	ND	ND	0.29	0.19	0.42	0.88	
Total Co-PCB		ND	ND	0.97	1.0	2.5	7.1
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		ND	0.14	1.0	1.1	2.5	7.1
毒性等量 (ng-TEQ/m ³ _N)	Total PCDDs/DFs	0	0	0.00082	0.0017	0.000012	0.000021
	Total Co-PCB	0	0	0.00033	0.00013	0.0052	0.0058
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0	0	0.0012	0.0018	0.0052	0.0058

表-14 排出ガス中のPCDDs/PCDFs・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	
		押出機出口	押出機出口	総合排出口	押出機出口	総合排出口
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	0.0070	ND	0.0062	0.0029	0.0021
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
	PeCDDs	ND	ND	0.0085	0.0068	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND
	HxCDDs	ND	ND	0.013	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	0.0040	0.0081	0.0024	0.0030
	HpCDDs	ND	0.0071	0.016	0.0053	0.0030
	OCDD	ND	0.0079	0.018	0.0054	0.010
Total PCDDs	0.0070	0.015	0.062	0.020	0.015	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	0.0035	ND
	TeCDFs	0.016	0.052	ND	0.030	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.0024	0.0015	0.0033	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.0025	0.0026	0.0029	ND
	PeCDFs	ND	0.029	0.025	0.035	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.0025	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.0026	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.0018	ND	ND
	HxCDFs	ND	ND	0.028	0.0027	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	0.0051	0.0078	0.0046	0.0029
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.0011	ND	ND
	HpCDFs	ND	0.0082	0.013	0.0069	0.0040
	OCDF	ND	0.0062	0.0074	0.0066	0.0035
Total PCDFs	0.016	0.095	0.073	0.081	0.0075	
Total PCDDs/PCDFs	0.023	0.11	0.14	0.10	0.023	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	0.032	0.023	0.010	0.0092
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	ND	0.19	0.13	0.13	0.086
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	0.025	0.013	ND	0.0086
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	0.0060	0.0037
	Total non-ortho CBs	ND	0.25	0.16	0.14	0.11
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	0.011	0.010	0.024	0.015
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	ND	0.66	0.51	0.89	0.53
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	ND	0.23	0.14	0.21	0.15
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	0.022	0.013	0.013	0.012
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	0.023	0.034	0.072	0.030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	ND	0.072	0.090	0.17	0.079
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	0.019	0.025	0.055	0.023
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.023	0.014	0.063	0.014
	Total mono-ortho CBs	ND	1.1	0.84	1.5	0.85
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	ND	0.072	0.071	0.33	0.10
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	ND	0.042	0.044	0.14	0.068	
Total di-ortho CBs	ND	0.11	0.11	0.47	0.17	
Total Co-PCB	ND	1.4	1.1	2.1	1.1	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB	0.023	1.5	1.3	2.2	1.1	
毒性等量 (ng-TEQ/m ³ _N)	Total PCDDs/DFs	0	0.0015	0.0022	0.0020	0.000061
	Total Co-PCB	0	0.0027	0.0014	0.00031	0.0010
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0	0.0041	0.0037	0.0023	0.0011

b. 家電リサイクル工場

表-15 排出ガス中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)		R-1施設	R-2施設	R-3施設	R-4施設
		破碎機出口	破碎機出口	破碎機出口	破碎機出口
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	0.0076	0.0055	0.011	0.0050
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.00089	ND	ND
	PeCDDs	0.0056	0.0070	ND	0.0035
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.0022	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND
	HxCDDs	0.0045	0.014	ND	0.0037
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0023	0.0078	ND	0.0025
	HpCDDs	0.0048	0.015	ND	0.0051
	OCDD	0.0084	0.020	ND	0.0092
	Total PCDDs	0.031	0.061	0.011	0.027
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.0010	ND	ND
TeCDFs		0.034	ND	ND	0.034
1,2,3,7,8-PeCDF		0.0013	ND	ND	0.0011
2,3,4,7,8-PeCDF		0.0022	0.0023	ND	0.0019
PeCDFs		0.011	0.0079	ND	0.011
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.0015	ND	ND	0.0027
1,2,3,6,7,8-HxCDF		ND	ND	ND	0.0012
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	ND	ND
2,3,4,6,7,8-HxCDF		ND	0.0022	ND	0.0011
HxCDFs		0.0063	0.0078	ND	0.014
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.0033	0.0059	ND	0.0012
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	ND	ND	0.0011
HpCDFs		0.0033	0.0059	ND	0.0045
OCDF		0.0030	0.0047	ND	0.0046
Total PCDFs		0.058	0.026	ND	0.068
Total PCDDs/PCDFs		0.088	0.088	0.011	0.095
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	0.017	ND	0.0037
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0050	0.16	ND	0.032
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	0.0066	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.0050	0.19	ND	0.036
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	0.027	ND	ND
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.046	0.68	ND	0.12
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.014	0.20	ND	0.035
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	0.011	ND	0.0037
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.0028	0.060	ND	0.0054
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0069	0.17	ND	0.010
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	0.041	ND	0.0047
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.011	ND	0.0037
	Total mono-ortho CBs	0.069	1.2	ND	0.18
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.0098	0.12	ND	0.040
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	0.0055	0.084	ND	0.017	
Total di-ortho CBs	0.015	0.21	ND	0.057	
Total Co-PCB		0.090	1.6	ND	0.27
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		0.18	1.7	0.011	0.37
毒性等量 (ng-TEQ/m ³ _N)	Total PCDDs/DFs	0.0015	0.0026	0	0.0016
	Total Co-PCB	0.0000099	0.00088	0	0.000028
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0.0015	0.0035	0	0.0017

表-16 排出ガス中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (ng/m ³ _N)		R-5施設	R-6施設	R-7施設	
		破碎機出口	破碎機出口	破碎機出口	
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	
	TeCDDs	0.0021	0.014	0.0019	
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.0013	ND	
	PeCDDs	0.0058	0.026	0.0027	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.0041	ND	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.0057	ND	
	HxCDDs	0.0074	0.057	0.0027	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0052	0.058	0.0023	
	HpCDDs	0.011	0.10	0.0023	
	OCDD	0.012	0.11	0.0080	
	Total PCDDs	0.039	0.31	0.018	
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.0014	0.0020	0.00059
		TeCDFs	0.022	0.070	0.016
1,2,3,7,8-PeCDF		0.0015	0.0050	0.0010	
2,3,4,7,8-PeCDF		0.0015	0.0084	0.0013	
PeCDFs		0.0091	0.085	0.0089	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.0021	0.0060	0.0031	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0011	0.0095	0.0013	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	0.0017	ND	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.0013	0.011	0.0010	
HxCDFs		0.010	0.080	0.015	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.0041	0.043	0.0031	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	0.0074	0.0012	
HpCDFs		0.0052	0.080	0.0084	
OCDF		0.0038	0.033	0.0043	
Total PCDFs		0.051	0.35	0.053	
Total PCDDs/PCDFs		0.090	0.66	0.070	
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.010	0.028	ND	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.058	0.23	0.061	
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.0035	0.016	ND	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0014	
	Total non-ortho CBs	0.072	0.28	0.062	
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.011	0.0097	0.0087	
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.32	0.46	0.24	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.093	0.18	0.074	
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.0074	0.018	0.0048	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.037	0.051	0.016	
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.11	0.13	0.038	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.025	0.037	0.012	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.0094	0.0062	0.0022	
	Total mono-ortho CBs	0.61	0.90	0.39	
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.079	0.095	0.069	
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	0.050	0.052	0.039		
Total di-ortho CBs	0.13	0.15	0.11		
Total Co-PCB		0.81	1.3	0.56	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		0.90	2.0	0.63	
毒性等量 (ng-TEQ/m ³ _N)	Total PCDDs/DFs	0.0015	0.011	0.0014	
	Total Co-PCB	0.00047	0.0018	0.000080	
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.0020	0.013	0.0015	

排水水

a. 難燃プラスチック製造工場

表-17 排水水中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		P-1施設			P-2施設		
		冷却槽出口	真空ポンプ出口	総合排水出口	冷却槽出口	冷水塔出口	ブランク水
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	220	12000	190000	630	50	17
	1,2,3,7,8-PeBDD	3.0	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	3.0	ND	16	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	3.0	ND	ND	ND	ND	ND
	HxBDDs	3.0	ND	ND	ND	ND	ND
	HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	OBDD	6.0	ND	ND	ND	ND	3.5
	Total PBDDs	230	12000	190000	630	50	21
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	3.0	ND	3.5	1.5
	TeBDFs	11	37	530	ND	190	160
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	3.0	ND	ND	1.5
	2,3,4,7,8-PeBDF	2.0	ND	6.0	ND	ND	1.6
	PeBDFs	14	40	390	ND	91	99
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	3.0	4.0	28	ND	ND	8.7
	HxBDFs	16	61	450	ND	ND	120
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	10	40	220	210	120	91
	HpBDFs	10	40	240	210	120	91
	OBDF	ND	9.0	110	ND	380	49
	Total PBDFs	51	190	1700	210	780	520
Total PBDDs/PBDFs	280	12000	190000	840	830	540	

表-18 排水水中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)	P-1施設			P-2施設		
	冷却槽出口	真空ポンプ出口	総合排水出口	冷却槽出口	冷水塔出口	ブランク水
2,3,7,8-TeBDD	2.0	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	3.0	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	0.30	0	0	0	0	0
OBDD	0.00060	0	0	0	0	0.00035
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0.30	0	0.35	0.15
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0.15	0	0	0.075
2,3,4,7,8-PeBDF	1.0	0	3.0	0	0	0.79
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0.30	0.40	2.8	0	0	0.87
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.10	0.40	2.2	2.1	1.2	0.91
OBDF	0	0.00090	0.011	0	0.038	0.0049
Total TEQ	6.7	0.80	8.5	2.1	1.6	2.8

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

表-19 排出水中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		P-3施設				
		冷却槽出口	真空ポンプ出口	装置集合	総合排水出口	ブランク水
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	4.1	0.85	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	ND	0.78	ND	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	ND	ND	ND	ND
	HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND
	OBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDDs	ND	4.8	0.85	ND	ND
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDFs	ND	6.4	0.43	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDFs	0.86	16	1.6	0.82	ND
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	HxBDFs	ND	22	ND	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	6.8	23	6.6	ND	ND
	HpBDFs	6.8	47	6.6	ND	ND
	OBDF	ND	18	7.3	4.1	ND
	Total PBDFs	7.6	110	16	4.9	ND
Total PBDDs/PBDFs	7.6	110	17	4.9	ND	

表-20 排出水中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)		P-3施設				
		冷却槽出口	真空ポンプ出口	装置集合	総合排水出口	ブランク水
2,3,7,8-TeBDD		0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD		0	0	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	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF		0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF		0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF		0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF		0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF		0.068	0.23	0.066	0	0
OBDF		0	0.0018	0.00073	0.00041	0
Total TEQ		0.068	0.23	0.067	0.00041	0

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

表-21 排出水中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		A-1施設		A-2施設		
		冷却槽出口	真空ポンプ出口	冷却槽出口	雑排水	ブランク水
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	20000	820000	280	840	ND
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	ND	99	ND	2.6	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	ND	ND	20	ND
	HpBDDs	ND	ND	ND	44	ND
	OBDD	ND	ND	4.7	80	ND
	Total PBDDs	20000	820000	280	990	ND
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	0.75	13	ND
	TeBDFs	22	350	93	1800	ND
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	2.1	22	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	2.0	ND	29	ND
	PeBDFs	9.0	210	85	4000	ND
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	18	ND	230	ND
	HxBDFs	11	210	ND	5200	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	11	38	62	3300	ND
	HpBDFs	11	38	62	3300	ND
	OBDF	ND	ND	17	3600	ND
	Total PBDFs	53	810	260	18000	ND
Total PBDDs/PBDFs	20000	820000	540	19000	ND	

表-22 排出水中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)	A-1施設		A-2施設		
	冷却槽出口	真空ポンプ出口	冷却槽出口	雑排水	ブランク水
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	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	0.00047	0.0080	0
2,3,7,8-TeBDF	0	0	0.075	1.3	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0.11	1.1	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	1.0	0	15	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	1.8	0	23	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.11	0.38	0.62	33	0
OBDF	0	0	0.0017	0.36	0
Total TEQ	0.11	3.2	0.80	74	0

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

表-23 排出水中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		A-3施設			
		冷却槽出口	真空ポンプ出口	総合排水出口	排水
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	2300	3500	2.6	ND
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	13	13	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	16	ND	ND	ND
	HpBDDs	4.9	5.5	ND	ND
	OBDD	4.1	ND	ND	ND
	Total PBDDs	2400	3500	2.6	ND
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	1.2	0.97	ND	ND
	TeBDFs	130	110	2.1	ND
	1,2,3,7,8-PeBDF	1.8	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	1.4	ND	ND	ND
	PeBDFs	200	220	3.1	ND
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	6.8	7.9	ND	ND
	HxBDFs	340	320	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	140	150	ND	ND
	HpBDFs	140	150	ND	ND
	OBDF	23	20	ND	ND
	Total PBDFs	820	830	5.2	ND
Total PBDDs/PBDFs	3200	4300	7.8	ND	

表-24 排出水中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)	A-3施設			
	冷却槽出口	真空ポンプ出口	総合排水出口	排水
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	0.00041	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.12	0.097	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0.088	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0.70	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0.68	0.79	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	1.4	1.5	0	0
OBDF	0.0023	0.0020	0	0
Total TEQ	3.0	2.4	0	0

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

表-25 排出水中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		E-1施設		E-2施設		E-3施設	
		総合排水出口	ﾌﾞﾗﾝｸ水	総合排水出口	ﾌﾞﾗﾝｸ水	オイルﾊﾟﾚｰﾀｰ出口	ﾌﾞﾗﾝｸ水
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	ND	32	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	32	ND	ND	ND
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDFs	0.82	ND	8.3	ND	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	1.1	ND	13	ND	3.0	ND
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	HxBDFs	ND	ND	15	ND	7.0	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	24	ND	6.0	ND
	HpBDFs	ND	ND	24	ND	6.0	ND
	OBDF	ND	ND	14	ND	ND	ND
	Total PBDFs	2.0	ND	75	ND	16	ND
Total PBDDs/PBDFs	2.0	ND	110	ND	16	ND	

表-26 排出水中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)	E-1施設		E-2施設		E-3施設	
	総合排水出口	ﾌﾞﾗﾝｸ水	総合排水出口	ﾌﾞﾗﾝｸ水	オイルﾊﾟﾚｰﾀｰ出口	ﾌﾞﾗﾝｸ水
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	0.24	0	0.060	0
OBDF	0	0	0.0014	0	0	0
Total TEQ	0	0	0.24	0	0.060	0

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

b. 家電リサイクル工場

表-27 排出水中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		R-1施設	R-2施設	R-3施設	R-4施設
		工程水	雑排水	雑排水	雑排水
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	1000	14	ND	5.4
	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	1000	5.6	ND	ND
	OBDD	ND	5.4	4.0	ND
	Total PBDDs	2000	25	4.0	5.4
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	250	5.4	ND	0.99
	TeBDFs	5800	300	130	63
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	5.3	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	10	4.0	ND
	PeBDFs	14000	430	180	140
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	32	33	ND
	HxBDFs	19000	710	450	180
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	39000	800	490	240
	HpBDFs	39000	800	490	240
	OBDF	58000	390	130	170
	Total PBDFs	140000	2600	1400	790
Total PBDDs/PBDFs	140000	2700	1400	790	

表-28 排出水中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)	R-1施設	R-2施設	R-3施設	R-4施設
	工程水	雑排水	雑排水	雑排水
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	0.00054	0.00040	0
2,3,7,8-TeBDF	25	0.54	0	0.099
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0.26	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	5.1	2.0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	3.2	3.3	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	390	8.0	4.9	2.4
OBDF	5.8	0.039	0.013	0.017
Total TEQ	420	17	10	2.5

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

表-29 排出水中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		R-5施設	R-6施設	R-7施設
		雑排水	雑排水	雑排水
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND
	TeBDDs	3.1	13	39
	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	8.7
	OBDD	ND	ND	20
Total PBDDs		3.1	13	68
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	6.6	50	20
	TeBDFs	420	3100	1700
	1,2,3,7,8-PeBDF	8.9	6.5	13
	2,3,4,7,8-PeBDF	18	56	35
	PeBDFs	910	2400	2600
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	57	49	140
	HxBDFs	1900	2400	5100
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	1800	1600	3100
	HpBDFs	1800	1600	3100
	OBDF	390	ND	990
Total PBDFs		5400	9600	13000
Total PBDDs/PBDFs		5400	9600	14000

表-30 排出水中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)	R-5施設	R-6施設	R-7施設
	雑排水	雑排水	雑排水
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	0.0020
2,3,7,8-TeBDF	0.66	5.0	2.0
1,2,3,7,8-PeBDF	0.45	0.33	0.65
2,3,4,7,8-PeBDF	8.8	28	18
1,2,3,4,7,8-HxBDF	5.7	4.9	14
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	18	16	31
OBDF	0.039	0	0.099
Total TEQ	34	55	65

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

a. 難燃プラスチック製造工場

表-31 排出水中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)	P-1施設			P-2施設		
	冷却槽出口	真空ポンプ出口	総合排水出口	冷却槽出口	冷水塔出口	排水
2-MoB-3,7,8-TrCDD	3.8	ND	ND	1.1	ND	ND
MoBTrCDDs	3.8	ND	ND	1.1	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	3.2	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	3.2	ND	ND	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	3.2	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	3.2	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	10	ND	ND	1.1	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	3.0	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	3.0	ND	ND	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	3.4	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	3.4	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	29	2.2	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	6.4	ND	ND	29	2.2	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	17	ND	ND	30	2.2	ND

表-32 排水中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)	P-3施設				
	冷却槽出口	真空ポンプ出口	装置集合	総合排水出口	ブランク水
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	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND

表-33 排出水中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)	A-1施設		A-2施設		
	冷却槽出口	真空ポンプ出口	冷却槽出口	雑排水	ブランク水
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	6.6	14	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	6.6	14	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	ND	6.6	14	ND

表-34 排出水中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)	A-3施設			
	冷却槽出口	真空ポンプ出口	総合排水出口	ブランク水
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	0.78	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	0.36	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	0.78	0.36	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	0.089	ND	0.072	ND
MoBTrCDFs	0.28	ND	0.38	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	37	53	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	38	53	0.38	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	38	54	0.74	ND

表-35 排水水中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)	E-1施設		E-2施設		E-3施設	
	総合排水出口	ﾌﾞﾗﾝｸ水	総合排水出口	ﾌﾞﾗﾝｸ水	オイルパレーター出口	ﾌﾞﾗﾝｸ水
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	1.4	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	0.72	ND	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	1.2	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	3.3	ND	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	1.0	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	1.0	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	ND	4.4	ND	ND	ND

b. 家電リサイクル工場

表-36 排出水中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)	R-1施設	R-2施設	R-3施設	R-4施設
	工程水	雑排水	雑排水	雑排水
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	520	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	520	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	520	ND	ND	ND

表-37 排水水中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)	R-5施設	R-6施設	R-7施設
	雑排水	雑排水	雑排水
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	5.1
MoBHpCDDs	ND	ND	9.3
Total MoBPCDDs	ND	ND	9.3
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	1.3	ND
MoBTrCDFs	ND	16	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	0.30	ND
MoBTeCDFs	ND	5.2	ND
MoBPeCDFs	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	21	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	21	9.3

a. 難燃プラスチック製造工場

表-38 排出水中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		P-1施設			P-2施設			
		冷却槽出口	真空ポンプ出口	総合排水出口	冷却槽出口	冷水塔出口	ブランク水	
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.70	ND	ND	ND	ND	0.024	
	TeCDDs	0.90	0.20	0.50	2.9	2.6	2.0	
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.5	ND	ND	ND	0.077	0.073	
	PeCDDs	1.5	ND	ND	0.51	1.4	0.90	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.4	ND	ND	0.12	0.16	0.13	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.7	ND	ND	ND	0.22	ND	
	HxCDDs	4.7	ND	ND	0.83	2.7	1.1	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.6	ND	ND	0.81	1.1	0.69	
	HpCDDs	1.6	ND	ND	2.0	2.8	1.4	
	OCDD	ND	ND	ND	10	8.7	5.5	
	Total PCDDs	8.7	0.20	0.50	16	18	11	
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.60	ND	ND	ND	ND	0.064
		TeCDFs	0.50	ND	0.90	ND	1.1	1.5
1,2,3,7,8-PeCDF		0.90	ND	ND	0.11	0.15	0.10	
2,3,4,7,8-PeCDF		2.4	ND	ND	0.19	0.23	0.19	
PeCDFs		3.6	ND	1.5	1.6	2.6	1.2	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		1.4	ND	ND	0.18	0.27	0.12	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		1.6	ND	ND	0.12	0.19	0.14	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		1.5	ND	ND	ND	ND	ND	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		1.4	ND	ND	ND	0.17	0.29	
HxCDFs		6.1	ND	0.60	1.1	2.3	1.1	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		1.4	ND	ND	1.1	1.4	ND	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		1.4	ND	ND	0.19	0.32	ND	
HpCDFs		2.8	ND	ND	1.9	2.7	ND	
OCDF		ND	ND	ND	0.99	1.3	0.49	
Total PCDFs	13	ND	3.0	5.5	9.8	4.4		
Total PCDDs/PCDFs		22	0.20	3.5	22	28	15	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	ND	0.38	0.76	ND	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	ND	ND	ND	7.1	8.1	0.33	
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	ND	0.72	1.2	ND	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	0.41	0.19	0.063	
	Total non-ortho CBs	ND	ND	ND	8.6	10	0.39	
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	ND	0.79	2.1	ND	
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	ND	ND	ND	45	88	1.0	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	ND	ND	ND	12	23	0.35	
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	ND	1.9	4.7	ND	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	ND	5.2	9.3	0.17	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	ND	ND	ND	12	22	0.28	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	ND	3.2	5.2	0.16	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	ND	1.3	2.6	ND	
	Total mono-ortho CBs	ND	ND	ND	80	160	2.0	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	ND	ND	ND	19	27	0.56		
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	ND	ND	ND	11	18	0.28		
Total di-ortho CBs	ND	ND	ND	31	45	0.83		
Total Co-PCB		ND	ND	ND	120	210	3.2	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		22	0.20	3.5	140	240	19	
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	4.6	0	0	0.16	0.33	0.28	
	Total Co-PCB	0	0	0	0.091	0.15	0.0010	
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	4.6	0	0	0.25	0.48	0.28	

表-39 排出水中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		P-3施設				
		冷却槽出口	真空ポンプ出口	装置集合	総合排水出口	ブランク水
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.028	ND	ND
	TeCDDs	0.21	0.73	1.2	0.86	0.16
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.073	ND	ND	ND
	PeCDDs	0.25	0.80	1.1	0.26	0.16
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.060	ND	0.069	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.096	ND	ND
	HxCDDs	0.21	0.87	1.3	0.52	0.19
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.22	0.84	1.0	0.53	0.18
	HpCDDs	0.57	1.9	2.3	1.2	0.49
	OCDD	2.0	5.8	9.8	5.2	2.0
	Total PCDDs	3.2	10	16	8.0	3.1
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.082	0.11	0.072
TeCDFs		0.56	2.2	2.9	1.3	ND
1,2,3,7,8-PeCDF		0.042	0.16	0.17	0.087	ND
2,3,4,7,8-PeCDF		0.057	0.16	0.24	ND	ND
PeCDFs		0.099	1.9	2.4	0.54	ND
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.089	0.17	0.21	0.22	ND
1,2,3,6,7,8-HxCDF		ND	0.13	0.20	0.11	ND
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	ND	ND	ND
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.066	0.15	0.18	0.080	0.070
HxCDFs		0.29	1.6	1.9	0.86	0.070
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.23	0.96	1.0	0.83	0.11
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.071	0.24	0.086	ND	ND
HpCDFs		0.37	1.7	1.8	1.0	0.11
OCDF		0.20	0.66	1.1	0.48	0.12
Total PCDFs	1.5	8.0	10	4.2	0.31	
Total PCDDs/PCDFs		4.7	18	26	12	3.4
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.64	3.0	2.3	8.4	ND
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	12	44	32	51	0.59
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.66	0.93	0.76	0.81	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.27	ND	1.0	ND	ND
	Total non-ortho CBs	14	48	36	60	0.59
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	12	6.2	4.7	12	0.11
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	150	320	420	230	3.5
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	40	87	94	100	1.1
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	3.6	13	9.7	23	ND
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	11	24	33	9.1	0.42
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	31	50	83	29	1.0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	7.2	17	20	7.3	ND
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	1.4	7.1	3.5	1.4	ND
	Total mono-ortho CBs	260	520	670	410	6.2
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	37	110	98	46	1.7
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	24	60	65	26	ND	
Total di-ortho CBs	61	170	160	73	1.7	
Total Co-PCB		330	740	870	540	8.5
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		330	750	900	560	12
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.051	0.24	0.26	0.074	0.010
	Total Co-PCB	0.11	0.18	0.20	0.15	0.0010
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0.16	0.42	0.46	0.23	0.011

表-40 排出水中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		A-1施設		A-2施設		
		冷却槽出口	真空ポンプ出口	冷却槽出口	雑排水	ブランク水
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeCDDs	ND	0.30	0.77	5.0	0.37
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	ND	0.12	ND
	PeCDDs	ND	ND	0.66	3.8	0.32
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	0.11	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	0.28	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	0.25	ND
	HxCDDs	ND	ND	0.58	4.4	0.46
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	ND	0.59	2.5	0.29
	HpCDDs	ND	ND	1.2	4.9	0.62
	OCDD	ND	ND	4.1	11	0.67
	Total PCDDs	ND	0.30	7.3	29	2.4
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.090	0.32
TeCDFs		ND	ND	3.2	9.3	0.95
1,2,3,7,8-PeCDF		ND	ND	0.13	0.56	0.041
2,3,4,7,8-PeCDF		ND	ND	0.21	0.60	0.059
PeCDFs		ND	ND	2.2	8.5	0.33
1,2,3,4,7,8-HxCDF		ND	ND	0.13	0.86	ND
1,2,3,6,7,8-HxCDF		ND	ND	0.15	0.69	ND
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	ND	0.12	ND
2,3,4,6,7,8-HxCDF		ND	ND	0.19	1.1	ND
HxCDFs		ND	ND	1.6	8.9	0.33
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		ND	ND	0.82	4.2	0.24
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	ND	ND	0.87	0.075
HpCDFs		ND	ND	1.4	8.6	0.39
OCDF		ND	ND	0.75	2.7	0.26
Total PCDFs	ND	ND	9.2	38	2.3	
Total PCDDs/PCDFs		ND	0.30	17	68	4.7
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.21	2.0	ND
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	ND	ND	3.1	37	0.37
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	ND	1.5	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	ND	ND	3.3	40	0.37
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.29	4.1	ND
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	ND	ND	22	340	1.1
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	ND	ND	6.7	100	0.36
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.45	7.3	ND
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	1.4	27	0.18
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	3.9	75	0.38
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.94	13	ND
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.22	2.8	ND
	Total mono-ortho CBs	ND	ND	36	570	2.0
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	ND	ND	5.2	80	0.41
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	ND	ND	3.5	52	0.15	
Total di-ortho CBs	ND	ND	8.7	130	0.56	
Total Co-PCB		ND	ND	48	740	2.9
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		ND	0.30	64	810	7.6
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0	0	0.18	0.91	0.044
	Total Co-PCB	0	0	0.0059	0.24	0.00037
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0	0	0.19	1.1	0.044

表-41 排出水中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		A-3施設				
		冷却槽出口	真空ポンプ出口	総合排水出口	ブランク水	
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.028	ND	0.031	ND	
	TeCDDs	4.2	4.0	2.1	0.93	
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.12	0.13	0.15	ND	
	PeCDDs	3.1	3.4	2.7	0.32	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.22	0.16	0.15	ND	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.35	0.29	0.31	ND	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.31	0.18	0.24	ND	
	HxCDDs	4.6	3.3	5.0	0.29	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.6	2.3	1.8	0.091	
	HpCDDs	5.5	5.2	3.9	0.22	
	OCDD	25	21	4.4	2.2	
	Total PCDDs	42	37	18	3.9	
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.29	0.18	0.31	ND
		TeCDFs	6.5	4.7	9.3	ND
1,2,3,7,8-PeCDF		0.42	0.37	0.65	ND	
2,3,4,7,8-PeCDF		0.50	0.44	0.73	ND	
PeCDFs		6.2	5.2	7.9	ND	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.55	0.46	1.1	ND	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.48	0.40	0.64	ND	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.13	0.090	0.15	ND	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.68	0.57	0.61	ND	
HxCDFs		5.4	4.5	6.9	ND	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		2.2	1.5	2.5	0.30	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.36	0.25	0.64	ND	
HpCDFs		3.9	2.9	4.8	0.46	
OCDF		1.5	1.0	1.9	0.32	
Total PCDFs	24	18	31	0.78		
Total PCDDs/PCDFs		66	55	49	4.7	
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	2.7	2.1	2.5	ND	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	50	14	25	0.22	
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	4.3	1.1	2.2	ND	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	1.9	2.0	ND	ND	
	Total non-ortho CBs	59	19	29	0.22	
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	14	4.7	6.9	0.11	
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	310	200	330	1.4	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	150	62	150	0.42	
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	12	3.9	12	ND	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	41	11	14	ND	
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	110	19	41	0.22	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	19	5.1	9.4	ND	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	8.3	0.29	2.8	ND	
	Total mono-ortho CBs	650	310	570	2.2	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	130	55	59	0.48		
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	89	22	38	ND		
Total di-ortho CBs	220	78	97	0.48		
Total Co-PCB		930	400	690	2.9	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		1000	460	740	7.6	
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.77	0.65	0.98	0.0042	
	Total Co-PCB	0.57	0.17	0.31	0.00033	
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	1.3	0.82	1.3	0.0045	

表-42 排出水中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		E-1施設		E-2施設		E-3施設	
		総合排水出口	ブランク水	総合排水出口	ブランク水	オイルパレター出口	ブランク水
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.035	0.041	0.041	ND	ND
	TeCDDs	0.95	2.2	19	3.0	3.2	0.80
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.13	0.061	ND	ND
	PeCDDs	0.19	0.46	5.5	1.1	1.6	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.23	ND	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.097	0.50	0.14	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.41	0.11	ND	ND
	HxCDDs	ND	0.71	7.0	1.8	2.6	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.38	0.58	8.2	1.1	2.2	ND
	HpCDDs	0.86	1.0	16	2.4	4.3	ND
	OCDD	2.8	5.4	110	15	31	ND
	Total PCDDs	4.8	9.7	160	23	43	0.80
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.72	0.12	ND	ND
	TeCDFs	ND	ND	13	2.1	1.1	ND
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.069	0.61	0.16	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.11	0.12	0.57	0.16	ND	ND
	PeCDFs	0.11	0.51	7.6	1.9	1.2	ND
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.086	0.63	0.21	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.46	0.16	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.15	ND	ND	ND
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.073	0.79	0.18	ND	ND
	HxCDFs	ND	0.35	5.6	1.4	2.3	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	0.28	2.7	0.49	1.1	ND
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.49	0.072	ND	ND
	HpCDFs	ND	0.36	5.4	0.84	1.9	ND
	OCDF	0.15	0.15	3.9	0.43	ND	ND
Total PCDFs	0.26	1.4	35	6.7	6.5	ND	
Total PCDDs/PCDFs		5.1	11	190	30	49	0.80
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.19	ND	2.0	0.33	ND	ND
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.80	0.30	18	2.4	2.1	ND
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	3.9	0.55	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	1.1	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	0.99	0.30	25	3.2	2.1	ND
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	1.7	0.28	ND	0.40
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	2.8	1.3	100	18	9.5	1.2
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.89	0.48	52	7.6	5.2	ND
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.094	ND	3.6	0.54	ND	ND
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.29	0.19	4.8	0.83	0.70	ND
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.89	0.43	11	1.9	2.1	ND
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.20	0.11	3.5	0.52	0.60	ND
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.27	ND	ND	ND
	Total mono-ortho CBs	5.2	2.5	180	30	18	1.6
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	1.5	0.62	9.4	2.2	6.2	ND
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	0.76	0.30	5.9	0.99	4.2	ND	
Total di-ortho CBs	2.3	0.91	15	3.2	10	ND	
Total Co-PCB		8.5	3.7	220	36	30	1.6
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		14	15	410	66	79	2.4
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.059	0.13	1.0	0.30	0.036	0
	Total Co-PCB	0.0011	0.00048	0.43	0.059	0.0030	0.00016
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.060	0.13	1.4	0.36	0.039	0.00016

b. 家電リサイクル工場

表-43 排出水中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		R-1施設	R-2施設	R-3施設	R-4施設	
		工程水	雑排水	雑排水	雑排水	
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	18	0.051	ND	ND	
	TeCDDs	630	5.9	6.7	2.8	
	1,2,3,7,8-PeCDD	18	0.12	ND	0.059	
	PeCDDs	410	3.0	2.7	1.2	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	23	0.12	ND	ND	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	51	0.33	ND	ND	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	35	0.20	ND	0.081	
	HxCDDs	650	3.9	2.3	1.6	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	570	3.6	1.4	1.2	
	HpCDDs	1100	7.7	2.9	2.8	
	OCDD	4700	59	13	6.9	
	Total PCDDs	7500	79	28	15	
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	29	0.30	ND	0.24
		TeCDFs	630	11	4.5	3.5
1,2,3,7,8-PeCDF		41	0.55	0.40	0.16	
2,3,4,7,8-PeCDF		58	0.50	ND	0.20	
PeCDFs		560	7.5	2.4	2.0	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		69	0.48	ND	0.21	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		58	0.47	ND	0.18	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		14	ND	ND	ND	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		94	0.49	ND	0.17	
HxCDFs		570	4.7	2.5	1.7	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		360	2.6	1.4	1.3	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		55	0.38	ND	0.19	
HpCDFs		620	4.5	2.3	2.4	
OCDF		380	3.0	ND	1.6	
Total PCDFs	2800	31	12	11		
Total PCDDs/PCDFs		10000	110	39	26	
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	1000	2.9	0.70	1.6	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	23000	48	12	11	
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	750	ND	0.80	1.4	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	500	ND	ND	ND	
	Total non-ortho CBs	25000	51	14	14	
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	5100	11	0.90	0.79	
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	190000	350	50	47	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	52000	140	23	18	
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	2800	11	1.3	1.3	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	14000	21	3.2	3.2	
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	22000	62	8.2	8.4	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	5400	15	2.2	2.4	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	1400	3.9	0.90	1.3	
	Total mono-ortho CBs	290000	620	90	82	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	68000	100	14	16		
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	27000	59	10	10		
Total di-ortho CBs	95000	160	24	26		
Total Co-PCB		410000	830	130	120	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		420000	940	170	150	
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	110	0.76	0.049	0.28	
	Total Co-PCB	120	0.10	0.095	0.15	
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	240	0.86	0.14	0.43	

表-44 排出水中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		R-5施設	R-6施設	R-7施設
		雑排水	雑排水	雑排水
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.17	0.66
	TeCDDs	1.8	24	27
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.12	0.66	1.6
	PeCDDs	1.8	20	30
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.27	0.76	3.0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.43	1.9	6.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.40	1.1	4.9
	HxCDDs	4.8	29	56
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6.5	15	91
	HpCDDs	14	26	140
	OCDD	46	63	380
	Total PCDDs	68	160	630
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.23	2.9
TeCDFs		6.0	95	80
1,2,3,7,8-PeCDF		0.39	4.8	5.4
2,3,4,7,8-PeCDF		0.48	2.8	5.7
PeCDFs		5.3	67	56
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.50	3.8	4.7
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.47	4.0	4.3
1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.095	0.82	1.1
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.49	3.5	5.6
HxCDFs		4.8	42	52
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		2.2	16	37
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.88	3.4	6.5
HpCDFs		4.4	28	110
OCDF	2.8	11	88	
Total PCDFs	23	240	390	
Total PCDDs/PCDFs		91	410	1000
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	2.7	2.7	11
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	50	29	170
	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	53	31	190
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	9.0	3.5	ND
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	300	140	1200
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	130	69	440
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	5.7	6.1	28
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	27	8.6	94
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	72	19	170
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	36	4.7	28
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	9.8	ND	16
Total mono-ortho CBs	590	250	2000	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	69	22	300	
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	27	13	160	
Total di-ortho CBs	96	34	460	
Total Co-PCB		740	310	2600
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		830	720	3700
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.77	4.7	10
	Total Co-PCB	0.11	0.039	0.30
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0.87	4.7	10

建屋内濃度
家電リサイクル工場

表-45 建屋内濃度中のPBDDs/DFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		R-1施設		R-2施設		R-4施設	
		テレビ手解体場	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	
	TeBDDs	1.1	370	150	27	17	
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	0.24	ND	0.27	2.7	
	PeBDDs	ND	1.5	ND	1.1	15	
	1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	8.1	
	1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND	ND	ND	5.2	
	1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND	ND	ND	4.9	
	HxBDDs	ND	ND	ND	37	100	
	HpBDDs	ND	24	2.0	44	77	
	OBDD	4.2	42	6.3	89	100	
Total PBDDs		5.3	440	160	200	320	
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	0.63	2.6	1.2	2.0	1.6	
	TeBDFs	38	110	65	140	91	
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	4.0	2.7	5.6	3.4	
	2,3,4,7,8-PeBDF	1.6	6.9	4.2	6.0	8.6	
	PeBDFs	71	270	150	440	440	
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	4.9	38	25	32	38	
	HxBDFs	110	710	360	1300	940	
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	180	1100	590	1500	1200	
	HpBDFs	180	1100	590	1500	1200	
	OBDF	520	2100	1700	4300	2900	
Total PBDFs		920	4300	2900	7700	5600	
Total PBDDs/PBDFs		930	4700	3000	7900	5900	

表-46 建屋内濃度中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ³)	R-1施設		R-2施設		R-4施設	
	テレビ手解体場	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0	
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0.24	0	0.27	2.7	
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0.81	
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0	0	0	0.52	
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0	0	0	0.49	
OBDD	0.00042	0.0042	0.00063	0.0089	0.010	
2,3,7,8-TeBDF	0.063	0.26	0.12	0.20	0.16	
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0.20	0.13	0.28	0.17	
2,3,4,7,8-PeBDF	0.80	3.5	2.1	3.0	4.3	
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0.49	3.8	2.5	3.2	3.8	
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	1.8	11	5.9	15	12	
OBDF	0.052	0.21	0.17	0.43	0.29	
Total TEQ	3.2	19	11	23	25	

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

表-47 建屋内濃度中のPBDDs/DFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		R-5施設		R-6施設		R-7施設
		元比'手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	元比'手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	元比'手解体場
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	0.22	ND	0.43
	TeBDDs	6.9	29	6.5	29	4.2
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	0.24
	PeBDDs	ND	ND	ND	ND	0.93
	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	ND	ND	ND	9.2
	HpBDDs	3.8	29	1.4	14	10
	OBDD	12	240	6.1	80	24
Total PBDDs		23	290	14	120	49
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	1.4	5.3	2.3	9.2	1.1
	TeBDFs	59	260	120	400	43
	1,2,3,7,8-PeBDF	3.3	11	3.2	20	1.1
	2,3,4,7,8-PeBDF	4.5	24	5.2	44	2.1
	PeBDFs	120	820	180	1400	89
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	19	140	14	310	19
	HxBDFs	250	2600	340	6600	200
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	390	4900	450	12000	510
	HpBDFs	390	4900	450	12000	510
	OBDF	970	21000	980	54000	1400
Total PBDFs		1800	29000	2100	74000	2300
Total PBDDs/PBDFs		1800	30000	2100	75000	2300

表-48 建屋内濃度中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ³)	R-5施設		R-6施設		R-7施設
	元比'手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	元比'手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	元比'手解体場
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0.22	0	0.43
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	0	0	0.24
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	0.0012	0.024	0.00061	0.0080	0.0024
2,3,7,8-TeBDF	0.14	0.53	0.23	0.92	0.11
1,2,3,7,8-PeBDF	0.16	0.55	0.16	1.0	0.054
2,3,4,7,8-PeBDF	2.2	12	2.6	22	1.1
1,2,3,4,7,8-HxBDF	1.9	14	1.4	31	1.9
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	3.9	49	4.5	120	5.1
OBDF	0.097	2.1	0.098	5.4	0.14
Total TEQ	8.4	78	9.3	180	9.1

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

表-49 建屋内濃度中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)	R-1施設		R-2施設		R-4施設	
	テレビ手解体場	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	
2-MoB-3,7,8-TrCDD	0.12	ND	ND	ND	ND	
MoBTrCDDs	2.2	0.11	0.58	ND	ND	
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	
MoBTeCDDs	3.5	ND	ND	ND	ND	
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	
MoBPeCDDs	9.4	ND	ND	ND	ND	
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	
MoBHxCDDs	6.1	ND	ND	0.75	ND	
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	6.1	ND	ND	1.8	ND	
MoBHpCDDs	9.3	ND	ND	2.6	0.50	
Total MoBPCDDs	30	0.11	0.58	3.3	0.50	
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	ND	
MoBTrCDFs	ND	0.28	ND	ND	ND	
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND	
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	
MoBPeCDFs	ND	5.3	2.4	0.18	0.18	
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	0.67	ND	
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND	
Total MoBPCDFs	ND	5.6	2.4	0.85	0.18	
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	30	5.7	3.0	4.2	0.68	

表-50 建屋内濃度中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)	R-5施設		R-6施設		R-7施設
	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	テレビ手解体場
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	0.20	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	0.47	0.56
MoBHpCDDs	ND	ND	ND	0.47	1.1
Total MoBPCDDs	ND	ND	ND	0.67	1.1
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	0.12	0.79	ND	0.46	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	0.12	0.79	ND	0.46	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	0.12	0.79	ND	1.1	1.1

表-51 建屋内濃度中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		R-1施設		R-2施設		R-4施設	
		テレビ手解体場	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.015	0.013	ND	0.015	0.012	
	TeCDDs	3.2	2.2	1.8	1.3	0.87	
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.077	0.041	0.041	0.065	0.046	
	PeCDDs	3.0	1.4	1.2	1.4	0.93	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.10	0.061	0.047	0.095	0.060	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.28	0.16	0.15	0.24	0.18	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.16	0.10	0.11	0.16	0.10	
	HxCDDs	7.5	2.1	1.8	2.8	1.9	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.7	1.3	1.0	3.3	2.0	
	HpCDDs	5.2	2.8	2.3	6.3	3.8	
	OCDD	6.8	5.0	4.4	16	9.3	
	Total PCDDs	26	13	12	28	17	
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.11	0.14	0.11	0.15	0.088
TeCDFs		4.1	7.1	4.7	4.2	2.5	
1,2,3,7,8-PeCDF		0.24	0.35	0.27	0.33	0.21	
2,3,4,7,8-PeCDF		0.26	0.29	0.36	0.31	0.23	
PeCDFs		3.3	4.3	3.5	3.9	2.5	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.30	0.38	0.35	0.48	0.28	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.30	0.35	0.32	0.46	0.26	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.061	0.064	0.054	0.18	0.085	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.47	0.43	0.86	0.91	0.46	
HxCDFs		3.0	3.5	3.5	5.1	2.9	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		2.1	1.8	1.5	3.5	2.3	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.29	0.35	0.28	0.83	0.48	
HpCDFs		3.3	3.1	2.5	7.2	4.1	
OCDF	1.6	1.5	1.2	7.0	2.8		
Total PCDFs	15	19	15	27	15		
Total PCDDs/PCDFs		41	33	27	56	32	
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.32	ND	0.91	0.53	0.69	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	4.6	9.4	10	6.7	9.6	
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND	ND	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.078	ND	ND	ND	0.22	
	Total non-ortho CBs	5.0	9.4	11	7.2	10	
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	1.8	ND	1.8	1.0	1.9	
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	13	52	85	19	37	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	6.2	18	26	8.6	13	
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.67	ND	3.4	0.84	1.1	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.82	2.5	3.4	1.1	2.0	
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	2.3	4.6	6.8	2.7	4.5	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.67	1.8	3.4	0.85	2.0	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.23	0.61	ND	0.40	0.70	
	Total mono-ortho CBs	26	79	130	35	62	
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	5.9	14	16	9.5	17	
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	3.4	5.2	6.2	4.8	6.5		
Total di-ortho CBs	9.3	20	22	14	23		
Total Co-PCB		40	110	160	56	96	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		81	140	190	110	130	
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.46	0.42	0.46	0.60	0.38	
	Total Co-PCB	0.0053	0.011	0.019	0.0059	0.012	
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.47	0.43	0.48	0.61	0.40	

表-52 建屋内濃度中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		R-5施設		R-6施設		R-7施設
		テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	テレビ手解体場	テレビ破砕集塵機周辺	テレビ手解体場
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.010	0.032	0.16	ND
	TeCDDs	0.81	0.75	3.0	14	1.0
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.025	0.044	0.089	0.33	0.066
	PeCDDs	0.56	0.50	2.3	9.3	0.96
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.094	0.12	0.085
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.087	ND	0.18	0.30	0.20
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.053	0.073	0.15	0.23	0.16
	HxCDDs	0.97	0.88	2.9	5.7	2.5
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.3	0.77	1.7	0.97	6.2
	HpCDDs	2.6	1.7	3.6	2.8	12
	OCDD	9.4	11	9.0	4.0	83
	Total PCDDs	14	15	21	36	99
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.077	0.074	0.22	0.78	0.10
	TeCDFs	2.0	1.6	7.8	30	2.7
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.10	0.10	0.44	0.88	0.17
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.11	0.11	0.32	0.82	0.20
	PeCDFs	1.2	1.1	5.0	12	2.1
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.12	0.16	0.39	0.48	0.28
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.12	0.13	0.37	0.43	0.24
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.041	ND	0.10	0.046	0.090
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.22	0.15	0.48	0.48	0.56
	HxCDFs	1.3	1.2	3.8	4.5	2.9
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.91	ND	2.0	2.7	2.3
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.24	ND	0.41	0.22	0.69
	HpCDFs	1.9	ND	3.9	3.8	5.7
	OCDF	1.7	0.59	3.1	1.3	5.7
Total PCDFs	8.1	4.5	24	51	19	
Total PCDDs/PCDFs		22	19	44	86	120
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.40	1.4	0.39	0.71	0.74
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	6.5	18	5.9	11	12
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.12	0.64	ND	0.19	0.15
	Total non-ortho CBs	7.0	20	6.3	12	13
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	2.1	6.6	1.3	1.7	2.0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	28	91	18	32	30
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	13	36	9.8	16	14
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	1.0	2.8	0.80	1.6	1.3
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	1.5	5.9	0.93	1.4	0.93
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	4.5	15	2.3	3.2	2.2
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	1.2	5.7	0.57	1.1	0.60
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.30	1.7	0.12	0.20	0.19
	Total mono-ortho CBs	52	160	34	57	52
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	11	86	3.4	7.0	4.9
	2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	5.6	43	2.0	3.5	2.7
Total di-ortho CBs	17	130	5.4	11	7.6	
Total Co-PCB		76	310	46	80	72
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		98	330	90	170	190
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.18	0.18	0.54	1.3	0.45
	Total Co-PCB	0.0096	0.033	0.0054	0.011	0.0095
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.19	0.21	0.55	1.3	0.46

調査結果（個別結果）

2. 対象施設の周辺環境調査項目

環境大気

a. 難燃プラスチック製造工場

表-53 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)	P-1/A-1 施設周辺	P-2施設周辺	P-3施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺
2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
TeBDDs	840	6.1	0.15	0.88	2.5
1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
PeBDDs	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND
OBDD	ND	ND	ND	ND	ND
Total PBDDs	840	6.1	0.15	0.88	2.5
2,3,7,8-TeBDF	0.12	0.082	ND	0.033	ND
TeBDFs	13	6.3	0.31	2.1	1.2
1,2,3,7,8-PeBDF	0.14	ND	ND	0.042	ND
2,3,4,7,8-PeBDF	0.26	0.14	ND	ND	ND
PeBDFs	20	9.7	0.54	2.6	2.1
1,2,3,4,7,8-HxBDF	1.7	0.35	ND	ND	ND
HxBDFs	36	13	0.47	1.3	0.99
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	33	11	0.28	0.67	0.55
HpBDFs	33	11	0.28	0.67	0.55
OBDF	49	15	ND	ND	ND
Total PBDFs	150	56	1.6	6.7	4.9
Total PBDDs/PBDFs	990	62	1.7	7.6	7.4

表-54 環境大気中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ³)	P-1/A-1 施設周辺	P-2施設周辺	P-3施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	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	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0.012	0.0082	0	0.0033	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0.0068	0	0	0.0021	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0.13	0.070	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0.17	0.035	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.33	0.11	0.0028	0.0067	0.0055
OBDF	0.0049	0.0015	0	0	0
Total TEQ	0.65	0.23	0.0028	0.012	0.0055

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

表-55 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		E-1施設周辺	E-2施設周辺	E-3施設周辺
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	0.15	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	0.15	ND
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	0.043	ND	ND
	TeBDFs	7.6	0.30	ND
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND
	PeBDFs	5.4	0.34	0.34
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND
	HxBDFs	0.64	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	0.60	0.55
	HpBDFs	ND	0.60	0.55
	OBDF	ND	0.38	ND
	Total PBDFs	14	1.6	0.88
Total PBDDs/PBDFs	14	1.8	0.88	

表-56 環境大気中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ³)	E-1施設周辺	E-2施設周辺	E-3施設周辺
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	0.0043	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	0.0060	0.0055
OBDF	0	0.000038	0
Total TEQ	0.0043	0.0060	0.0055

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

b. 家電リサイクル工場

表-57 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		R-1施設周辺	R-2施設周辺	R-3施設周辺	R-4施設周辺
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	0.17	0.26	ND	0.092
	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	0.17	0.26	ND	0.092
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	0.042	ND	ND	ND
	TeBDFs	3.5	1.7	ND	0.68
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	0.064	0.24	ND
	PeBDFs	4.1	2.4	1.2	1.1
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND
	HxBDFs	2.2	2.1	ND	1.0
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	2.4	1.3	2.5	1.7
	HpBDFs	2.4	1.3	2.5	1.7
	OBDF	3.6	1.3	ND	4.3
	Total PBDFs	16	8.8	3.8	8.8
Total PBDDs/PBDFs	16	9.1	3.8	8.9	

表-58 環境大気中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ³)	R-1施設周辺	R-2施設周辺	R-3施設周辺	R-4施設周辺
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	0.0042	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0.032	0.12	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.024	0.013	0.025	0.017
OBDF	0.00036	0.00013	0	0.00043
Total TEQ	0.029	0.045	0.14	0.017

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

表-59 環境大気中のPBDDs/DFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		R-5施設周辺	R-6施設周辺	R-7施設周辺
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND
	TeBDDs	0.055	0.036	0.22
	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	0.055	0.036	0.22	
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	0.043
	TeBDFs	0.23	0.46	2.2
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	0.084
	PeBDFs	0.50	0.66	3.5
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	0.25
	HxBDFs	ND	0.78	5.7
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	1.1	1.4	7.3
	HpBDFs	1.1	1.4	7.3
	OBDF	1.7	2.5	7.3
Total PBDFs	3.5	5.7	26	
Total PBDDs/PBDFs	3.6	5.8	26	

表-60 環境大気中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ³)	R-5施設周辺	R-6施設周辺	R-7施設周辺
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	0.0043
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	0	0.042
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0	0.025
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.011	0.014	0.073
OBDF	0.00017	0.00025	0.00073
Total TEQ	0.011	0.014	0.15

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

a. 難燃プラスチック製造工場

表-61 環境大気中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)	P-1/A-1 施設周辺	P-2施設周辺	P-3施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.057	ND	ND	0.017	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	0.043	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	0.056	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	0.060	ND
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	0.13	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	0.053	ND	ND	0.18	ND
MoBHpCDDs	0.053	ND	ND	0.18	ND
Total MoBPCDDs	0.11	ND	ND	0.43	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	0.015	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	0.15	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	0.11	ND
MoBPeCDFs	8.8	0.13	ND	0.043	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	0.32	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	0.57	ND
Total MoBPCDFs	8.8	0.13	ND	1.2	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	8.9	0.13	ND	1.6	ND

表-62 環境大気中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)	E-1施設周辺	E-2施設周辺	E-3施設周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	0.016
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	0.052	ND
MoBHpCDDs	ND	0.052	ND
Total MoBPCDDs	ND	0.052	0.016
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	0.048
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	0.048
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	0.052	0.064

b. 家電リサイクル工場

表-63 環境大気中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)	R-1施設周辺	R-2施設周辺	R-3施設周辺	R-4施設周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	0.032	ND	ND
MoBTrCDDs	0.13	1.1	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	0.54	0.24	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	0.44	0.19	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	0.049	0.060	ND	ND
MoBHxCDDs	0.29	0.16	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	0.25	0.18	ND	ND
MoBHpCDDs	0.35	0.18	ND	ND
Total MoBPCDDs	1.8	1.9	ND	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	0.031	ND	ND
MoBTrCDFs	0.0087	0.69	ND	0.21
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	0.022	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	0.42	ND	0.042
MoBPeCDFs	ND	0.12	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	0.23	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	0.39	ND	0.097
Total MoBPCDFs	0.0087	1.8	ND	0.34
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	1.8	3.7	ND	0.34

表-64 環境大気中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ³)	R-5施設周辺	R-6施設周辺	R-7施設周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	0.031
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	0.021
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	0.052
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	0.052

a. 難燃プラスチック製造工場

表-65 環境大気中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		P-1/A-1 施設周辺	P-2施設周辺	P-3施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.0099	0.0019	ND	0.028	ND
	TeCDDs	0.85	0.16	0.43	1.9	0.046
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.054	0.0055	0.019	0.14	0.0091
	PeCDDs	1.2	0.16	0.42	2.4	0.077
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.048	0.0025	0.018	0.11	ND
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.099	0.014	0.042	0.19	ND
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.093	0.014	0.033	0.11	ND
	HxCDDs	1.6	0.30	0.62	2.3	0.042
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.42	0.083	0.23	0.73	0.022
	HpCDDs	1.0	0.21	0.48	1.5	0.045
	OCDD	0.63	0.14	0.98	1.8	0.075
	Total PCDDs	5.3	0.97	2.9	9.9	0.28
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.10	0.013	0.036	0.28
TeCDFs		3.4	0.75	1.2	11	0.26
1,2,3,7,8-PeCDF		0.28	0.033	0.080	0.94	0.0048
2,3,4,7,8-PeCDF		0.26	0.031	0.091	0.67	0.018
PeCDFs		3.4	0.57	1.1	9.4	0.14
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.40	0.050	0.12	0.94	0.015
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.35	0.043	0.10	0.79	0.014
1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.051	0.015	0.0085	0.099	0.0025
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.27	0.061	0.088	0.59	0.011
HxCDFs		3.2	0.58	1.0	6.8	0.12
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		1.1	0.17	0.32	1.9	0.036
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.14	0.041	0.055	0.36	0.0068
HpCDFs		1.7	0.37	0.54	3.4	0.061
OCDF	0.46	0.14	0.21	1.4	0.029	
Total PCDFs	12	2.4	4.0	32	0.61	
Total PCDDs/PCDFs		17	3.4	6.9	42	0.89
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.33	0.084	0.047	0.43	0.020
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	3.3	0.43	0.21	3.1	0.26
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.36	0.024	0.050	0.68	0.018
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.021	0.023	0.12	ND
	Total non-ortho CBs	4.0	0.56	0.33	4.3	0.30
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.22	0.063	0.027	0.66	0.072
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	14	1.5	0.96	58	1.5
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	5.0	0.75	0.36	18	0.42
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	0.084	0.038	1.7	0.037
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.76	0.053	0.063	3.3	0.085
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	1.8	0.13	0.12	8.5	0.26
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.45	0.061	0.032	2.5	0.060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.034	0.041	0.48	0.030
	Total mono-ortho CBs	22	2.6	1.6	93	2.5
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	3.6	0.28	0.18	10	0.28	
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	1.6	0.20	0.14	6.9	0.18	
Total di-ortho CBs	5.3	0.48	0.32	17	0.46	
Total Co-PCB		31	3.7	2.3	110	3.2
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		49	7.1	9.2	160	4.1
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.36	0.049	0.12	0.89	0.024
	Total Co-PCB	0.039	0.0030	0.0055	0.083	0.0022
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0.40	0.052	0.12	0.97	0.027

表-66 環境大気中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		E-1施設周辺	E-2施設周辺	E-3施設周辺
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.0019	ND
	TeCDDs	0.059	0.14	0.53
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.0074	0.015
	PeCDDs	0.027	0.18	0.30
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.0092	0.019
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.020	0.037
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0099	0.013	0.032
	HxCDDs	0.047	0.27	0.54
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.029	0.10	0.40
	HpCDDs	0.064	0.20	0.77
	OCDD	0.096	0.26	0.72
	Total PCDDs	0.29	1.0	2.9
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.014
TeCDFs		0.16	0.48	1.8
1,2,3,7,8-PeCDF		0.010	0.027	0.089
2,3,4,7,8-PeCDF		0.011	0.030	0.065
PeCDFs		0.12	0.31	1.0
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.011	0.029	0.094
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.0076	0.023	0.073
1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.0036	0.0023	0.017
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.013	0.024	0.081
HxCDFs		0.12	0.22	0.78
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.036	0.079	0.31
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.0060	0.011	0.044
HpCDFs		0.063	0.12	0.48
OCDF		0.021	0.062	0.16
Total PCDFs		0.49	1.2	4.2
Total PCDDs/PCDFs		0.78	2.2	7.1
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.0074	0.039	0.041
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.059	0.46	0.35
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.0071	0.031	0.055
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.014	0.019
	Total non-ortho CBs	0.073	0.55	0.47
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.0072	0.050	0.088
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.36	2.2	1.2
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.10	0.96	0.48
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.0083	0.081	0.055
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.024	0.15	0.087
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.046	0.35	0.20
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.016	0.12	0.067
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.0071	0.045	0.033
	Total mono-ortho CBs	0.57	3.9	2.2
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.088	0.78	0.39
	2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	0.046	0.34	0.19
Total di-ortho CBs	0.13	1.1	0.58	
Total Co-PCB		0.78	5.6	3.3
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		1.6	7.8	10
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.011	0.041	0.099
	Total Co-PCB	0.00080	0.0039	0.0061
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0.012	0.045	0.11

b. 家電リサイクル工場

表-67 環境大気中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		R-1施設周辺	R-2施設周辺	R-3施設周辺	R-4施設周辺	
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.0033	0.0087	ND	0.0040	
	TeCDDs	0.65	2.0	0.29	0.55	
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.021	0.054	ND	0.013	
	PeCDDs	0.64	1.6	0.14	0.30	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.017	0.047	ND	0.014	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.041	0.13	ND	0.029	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.035	0.071	ND	0.019	
	HxCDDs	1.1	1.5	0.19	0.41	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.28	0.60	0.17	0.18	
	HpCDDs	0.56	1.2	0.35	0.36	
	OCDD	0.72	0.99	0.52	0.38	
	Total PCDDs	3.6	7.4	1.5	2.0	
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.048	0.093	0.028	0.059
		TeCDFs	1.8	4.6	0.62	2.7
1,2,3,7,8-PeCDF		0.099	0.24	0.050	0.12	
2,3,4,7,8-PeCDF		0.093	0.19	0.050	0.085	
PeCDFs		1.2	3.1	0.42	1.6	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.086	0.25	ND	0.13	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.088	0.22	ND	0.099	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.018	0.077	ND	0.038	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.092	0.26	0.023	0.11	
HxCDFs		0.86	2.6	0.18	1.1	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.28	0.93	0.19	0.45	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.051	0.15	0.041	0.073	
HpCDFs		0.47	1.5	0.35	0.75	
OCDF		0.22	0.65	0.14	0.45	
Total PCDFs	4.6	12	1.7	6.6		
Total PCDDs/PCDFs		8.2	20	3.2	8.6	
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.14	0.15	0.068	0.32	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.95	1.8	0.34	3.6	
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.095	0.24	0.065	0.11	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.023	0.088	0.022	0.033	
	Total non-ortho CBs	1.2	2.3	0.50	4.0	
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.14	0.078	0.025	0.19	
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	3.8	2.3	3.6	5.6	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2.3	0.92	1.4	3.1	
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.22	0.21	0.095	0.31	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.098	0.16	0.19	0.17	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.28	0.41	0.53	0.42	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.072	0.13	0.14	0.12	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.043	0.14	0.027	0.062	
	Total mono-ortho CBs	7.0	4.4	6.0	10	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.71	0.64	0.90	1.0		
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	0.36	0.40	0.55	0.49		
Total di-ortho CBs	1.1	1.0	1.4	1.5		
Total Co-PCB		9.2	7.7	8.0	16	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		17	28	11	24	
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.12	0.30	0.037	0.12	
	Total Co-PCB	0.011	0.026	0.0077	0.013	
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.13	0.33	0.044	0.14	

表-68 環境大気中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ³)		R-5施設周辺	R-6施設周辺	R-7施設周辺	
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.0011	ND	ND	
	TeCDDs	0.12	0.72	0.43	
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0073	0.0091	0.019	
	PeCDDs	0.10	0.19	0.37	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.012	0.0050	0.017	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.018	0.016	0.051	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.015	0.011	0.036	
	HxCDDs	0.23	0.20	0.58	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.25	0.071	0.57	
	HpCDDs	0.58	0.15	1.0	
	OCDD	1.0	0.26	1.5	
	Total PCDDs	2.0	1.5	3.9	
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.013	0.028	0.040
		TeCDFs	0.46	1.2	1.3
1,2,3,7,8-PeCDF		0.023	0.040	0.067	
2,3,4,7,8-PeCDF		0.031	0.040	0.055	
PeCDFs		0.28	0.54	0.72	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.026	0.038	0.073	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.025	0.032	0.051	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.0070	ND	0.017	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.049	0.037	0.051	
HxCDFs		0.27	0.31	0.54	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.10	0.12	0.18	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.017	0.014	0.030	
HpCDFs		0.17	0.18	0.32	
OCDF		0.069	0.069	0.17	
Total PCDFs	1.2	2.3	3.0		
Total PCDDs/PCDFs		3.3	3.9	7.0	
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.017	0.11	0.087	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.13	1.0	1.0	
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	0.065	0.090	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.0090	0.014	0.023	
	Total non-ortho CBs	0.15	1.2	1.2	
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.016	0.058	0.15	
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.68	2.6	5.2	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.22	0.64	2.1	
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.025	0.13	0.18	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.037	0.11	0.26	
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.075	0.35	0.57	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.029	0.085	0.17	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.017	0.061	0.046	
	Total mono-ortho CBs	1.1	4.0	8.7	
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	0.42	0.46	1.2	
	2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	0.20	0.28	0.66	
Total di-ortho CBs	0.62	0.74	1.8		
Total Co-PCB		1.9	6.0	12	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		5.1	9.8	19	
毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	Total PCDDs/DFs	0.045	0.050	0.091	
	Total Co-PCB	0.00026	0.0074	0.011	
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.045	0.057	0.10	

降下ばいじん

a. 難燃プラスチック製造工場

表-69 降下ばいじん中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		P-1/A-1 施設周辺	P-2施設周辺	P-3施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	3800	1100	90	470	3600
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	ND	18	ND	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	ND	ND	ND	ND
	HpBDDs	ND	190	ND	ND	54
	OBDD	ND	840	ND	94	ND
	Total PBDDs	3800	2200	90	560	3700
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	56	140	ND	28	34
	TeBDFs	5800	14000	190	2400	6500
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	140	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	94	230	ND	ND	51
	PeBDFs	8600	21000	400	3600	9000
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	1800	ND	ND	ND
	HxBDFs	13000	30000	ND	3300	7700
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	16000	35000	280	3600	2900
	HpBDFs	16000	35000	280	3600	2900
	OBDF	9700	21000	150	2900	930
	Total PBDFs	54000	120000	1000	16000	27000
Total PBDDs/PBDFs	57000	120000	1100	16000	31000	

表-70 降下ばいじん中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ² /day)	P-1/A-1 施設周辺	P-2施設周辺	P-3施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺
2,3,7,8-TeBDD	0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0	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	0.084	0	0.0094	0
2,3,7,8-TeBDF	5.6	14	0	2.8	3.4
1,2,3,7,8-PeBDF	0	6.8	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF	47	120	0	0	25
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	180	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	160	350	2.8	36	29
OBDF	0.97	2.1	0.015	0.29	0.093
Total TEQ	220	660	2.8	39	57

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

表-71 降下ばいじん中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		E-2施設周辺	E-3施設周辺
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND
	TeBDDs	390	33
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND
	PeBDDs	ND	ND
	1,2,3,6,7,8-HxBDD	ND	ND
	1,2,3,4,7,8-HxBDD	ND	ND
	1,2,3,7,8,9-HxBDD	ND	ND
	HxBDDs	ND	ND
	HpBDDs	ND	ND
	OBDD	ND	ND
Total PBDDs		390	33
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	22	8.5
	TeBDFs	910	740
	1,2,3,7,8-PeBDF	13	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	13	ND
	PeBDFs	1900	750
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND
	HxBDFs	2100	1100
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	2000	1200
	HpBDFs	2000	1200
	OBDF	640	720
Total PBDFs		7600	4600
Total PBDDs/PBDFs		8000	4600

表-72 降下ばいじん中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ² /day)	E-2施設周辺	E-3施設周辺
2,3,7,8-TeBDD	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD	0	0
1,2,3,6,7,8-HxBDD	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDD	0	0
1,2,3,7,8,9-HxBDD	0	0
OBDD	0	0
2,3,7,8-TeBDF	2.2	0.85
1,2,3,7,8-PeBDF	0.66	0
2,3,4,7,8-PeBDF	6.3	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	20	12
OBDF	0.064	0.072
Total TEQ	29	13

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

b. 家電リサイクル工場

表-73 降下ばいじん中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		R-1施設周辺	R-2施設周辺	R-3施設周辺	R-4施設周辺
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	400	15	4.9	61
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	360	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	1100	ND	ND	270
	HpBDDs	ND	ND	ND	1300
	OBDD	140	ND	ND	1600
	Total PBDDs	2000	15	4.9	3300
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	30	ND	11	86
	TeBDFs	2500	220	940	7200
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	79
	2,3,4,7,8-PeBDF	62	ND	20	250
	PeBDFs	2400	410	1100	11000
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	230	ND	100	1000
	HxBDFs	3600	780	1700	23000
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	4100	340	1700	32000
	HpBDFs	4100	340	1700	32000
	OBDF	3400	180	1100	32000
	Total PBDFs	16000	1900	6500	110000
Total PBDDs/PBDFs	18000	2000	6500	110000	

表-74 降下ばいじん中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ² /day)	R-1施設周辺	R-2施設周辺	R-3施設周辺	R-4施設周辺
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	0.16
2,3,7,8-TeBDF	3.0	0	1.1	8.6
1,2,3,7,8-PeBDF	0	0	0	3.9
2,3,4,7,8-PeBDF	31	0	10	120
1,2,3,4,7,8-HxBDF	23	0	10	100
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	41	3.4	17	320
OBDF	0.34	0.018	0.11	3.2
Total TEQ	99	3.5	38	560

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

表-75 降下ばいじん中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		R-5施設周辺	R-6施設周辺	R-7施設周辺
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	120	17
	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	95	ND	ND
	OBDD	210	ND	ND
	Total PBDDs	300	120	17
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	400	16
	TeBDFs	540	23000	1100
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	480	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	560	22
	PeBDFs	910	45000	1500
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	2900	110
	HxBDFs	2700	60000	2600
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	1300	32000	2600
	HpBDFs	1300	32000	2600
	OBDF	1600	18000	500
	Total PBDFs	7100	180000	8400
Total PBDDs/PBDFs	7400	180000	8400	

表-76 降下ばいじん中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/m ² /day)	R-5施設周辺	R-6施設周辺	R-7施設周辺
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	0.021	0	0
2,3,7,8-TeBDF	0	40	1.6
1,2,3,7,8-PeBDF	0	24	0
2,3,4,7,8-PeBDF	0	280	11
1,2,3,4,7,8-HxBDF	0	290	11
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	13	320	26
OBDF	0.16	1.8	0.050
Total TEQ	13	960	50

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

a. 難燃プラスチック製造工場

表-77 降下ばいじん中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)	P-1/A-1 施設周辺	P-2施設周辺	P-3施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	13	5.4	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	23	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	38	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	6.2	ND	ND	ND
MoBHxCDDs	ND	17	ND	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	26	15	ND	ND
MoBHpCDDs	ND	26	28	ND	ND
Total MoBPCDDs	ND	93	33	23	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	1.7	ND	ND	ND
MoBTrCDFs	ND	16	17	ND	ND
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	ND	2.6	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	35	31	2.2	ND	59
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	35	50	19	ND	59
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	35	140	53	23	59

表-78 降下ばいじん中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)	E-2施設周辺	E-3施設周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	2.1	ND
MoBTrCDDs	36	3.5
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND
MoBTeCDDs	61	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND
MoBPeCDDs	100	2.5
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	23	ND
MoBHxCDDs	110	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	120	ND
MoBHpCDDs	200	ND
Total MoBPCDDs	510	5.9
3-MoB-2,7,8-TrCDF	2.6	ND
MoBTrCDFs	51	3.4
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND
MoBTeCDFs	2.2	ND
MoBPeCDFs	9.2	ND
MoBHxCDFs	21	ND
MoBHpCDFs	ND	ND
Total MoBPCDFs	83	3.4
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	590	9.4

b. 家電リサイクル工場

表-79 降下ばいじん中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)	R-1施設周辺	R-2施設周辺	R-3施設周辺	R-4施設周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	18	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	2200	25	5.9	1.9
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	3500	38	ND	ND
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	26	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	7200	83	4.3	10
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	810	14	ND	ND
MoBHxCDDs	4700	66	ND	ND
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	5400	85	ND	13
MoBHpCDDs	8200	130	ND	13
Total MoBPCDDs	26000	350	10	25
3-MoB-2,7,8-TrCDF	90	1.3	ND	0.96
MoBTrCDFs	1300	24	7.1	32
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	15	ND	ND	ND
MoBTeCDFs	840	ND	ND	ND
MoBPeCDFs	630	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	1700	23	ND	ND
MoBHpCDFs	3200	26	ND	ND
Total MoBPCDFs	7700	72	7.1	32
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	33000	420	17	58

表-80 降下ばいじん中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)	R-5施設周辺	R-6施設周辺	R-7施設周辺
2-MoB-3,7,8-TrCDD	2.3	ND	ND
MoBTrCDDs	17	10	19
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	8.8	ND
MoBTeCDDs	ND	8.8	3.2
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	7.0
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	11
MoBHpCDDs	ND	ND	11
Total MoBPCDDs	17	19	41
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	1.4
MoBTrCDFs	ND	ND	19
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	19
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	17	19	60

a. 難燃プラスチック製造工場

表-81 降下ばいじん中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		P-1/A-1 施設周辺	P-2施設周辺	P-3施設周辺	A-2施設周辺	A-3施設周辺
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.78	2.8	0.80	ND	0.97
	TeCDDs	170	140	84	140	64
	1,2,3,7,8-PeCDD	2.1	11	4.1	1.1	2.3
	PeCDDs	55	150	61	51	54
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.9	6.2	6.4	1.5	1.9
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	7.8	16	4.6	5.0	4.6
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	3.5	16	5.3	2.0	1.9
	HxCDDs	74	250	90	57	56
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	52	100	66	38	33
	HpCDDs	110	210	150	79	74
	OCDD	480	320	400	280	300
	Total PCDDs	900	1100	780	610	550
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	6.3	8.4	6.9	5.8	6.7
	TeCDFs	210	280	250	220	230
	1,2,3,7,8-PeCDF	11	22	13	8.8	9.1
	2,3,4,7,8-PeCDF	6.7	16	12	6.8	8.9
	PeCDFs	140	280	170	110	140
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	7.8	22	13	6.9	11
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	9.7	23	13	6.2	8.9
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.92	2.0	2.2	0.41	1.9
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	7.2	20	15	8.1	9.0
	HxCDFs	88	220	130	73	93
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	22	70	49	22	34
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	3.0	12	6.2	3.5	4.9
	HpCDFs	42	130	91	42	57
	OCDF	29	70	52	20	25
Total PCDFs	510	980	700	470	540	
Total PCDDs/PCDFs		1400	2000	1500	1100	1100
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	15	8.9	12	24	2.5
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	340	160	190	430	59
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	20	ND	9.5	19	2.0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	3.3	2.2	ND	ND
	Total non-ortho CBs	370	170	210	470	63
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	46	25	54	40	21
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	3700	2200	5400	3200	1600
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1300	700	1700	1200	630
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	85	43	110	82	39
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	190	100	230	230	99
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	540	280	730	660	300
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	120	68	160	160	67
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	22	16	29	25	10
	Total mono-ortho CBs	5900	3400	8400	5600	2700
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	840	390	830	800	370
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	570	280	590	560	260	
Total di-ortho CBs	1400	670	1400	1400	630	
Total Co-PCB		7700	4300	10000	7400	3400
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		9100	6300	11000	8500	4500
毒性等量 (pg-TEQ/ m ² /day)	Total PCDDs/DFs	12	37	19	9.2	14
	Total Co-PCB	2.9	0.54	2.2	2.8	0.63
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	15	37	22	12	14

a. 難燃プラスチック製造工場

表-82 降下ばいじん中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		E-2施設周辺	E-3施設周辺
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	1.3	ND
	TeCDDs	130	53
	1,2,3,7,8-PeCDD	5.8	2.7
	PeCDDs	140	37
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	12	2.7
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	14	5.5
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	10	3.7
	HxCDDs	250	60
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	150	63
	HpCDDs	300	120
	OCDD	580	310
	Total PCDDs	1400	580
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	9.1
TeCDFs		290	120
1,2,3,7,8-PeCDF		18	6.6
2,3,4,7,8-PeCDF		14	5.4
PeCDFs		210	83
1,2,3,4,7,8-HxCDF		22	6.1
1,2,3,6,7,8-HxCDF		19	5.5
1,2,3,7,8,9-HxCDF		4.1	0.57
2,3,4,6,7,8-HxCDF		23	7.0
HxCDFs		190	61
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		94	28
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		15	5.2
HpCDFs		150	50
OCDF		110	27
Total PCDFs	950	340	
Total PCDDs/PCDFs		2300	920
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	46	10
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	890	120
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	43	7.7
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND
	Total non-ortho CBs	980	140
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	170	15
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	13000	1800
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	4200	560
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	310	35
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	750	77
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	2200	230
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	540	51
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	130	20
	Total mono-ortho CBs	21000	2800
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	6100	270
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	3200	210	
Total di-ortho CBs	9300	480	
Total Co-PCB		31000	3400
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		34000	4300
毒性等量 (pg-TEQ/ m ² /day)	Total PCDDs/DFs	29	10
	Total Co-PCB	7.7	1.2
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	37	11

b. 家電リサイクル工場

表-83 降下ばいじん中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		R-1施設周辺	R-2施設周辺	R-3施設周辺	R-4施設周辺
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	18	0.55	1.1	0.67
	TeCDDs	2700	55	240	82
	1,2,3,7,8-PeCDD	110	2.8	3.3	2.6
	PeCDDs	2900	58	86	57
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	150	5.2	4.9	8.4
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	380	5.1	7.5	5.0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	230	5.2	5.8	5.0
	HxCDDs	6700	110	99	84
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	3200	17	74	61
	HpCDDs	6100	36	150	130
	OCDD	6600	160	570	530
	Total PCDDs	25000	420	1100	890
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	150	4.3	6.3
TeCDFs		5100	150	190	240
1,2,3,7,8-PeCDF		370	6.8	11	10
2,3,4,7,8-PeCDF		370	8.0	8.9	9.1
PeCDFs		4700	100	140	140
1,2,3,4,7,8-HxCDF		530	11	10	9.3
1,2,3,6,7,8-HxCDF		470	8.1	11	8.4
1,2,3,7,8,9-HxCDF		98	1.9	1.1	1.7
2,3,4,6,7,8-HxCDF		890	15	11	9.2
HxCDFs		5100	94	100	87
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		2600	11	41	46
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		560	2.2	6.2	6.5
HpCDFs		4900	21	74	90
OCDF		3300	14	40	39
Total PCDFs	23000	380	550	590	
Total PCDDs/PCDFs		48000	790	1700	1500
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	100	7.6	5.5	120
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	1000	140	120	1800
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	230	5.8	6.9	41
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	75	1.0	2.5	ND
	Total non-ortho CBs	1400	150	130	2000
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	110	19	26	110
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	6900	1600	1800	3100
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2600	510	580	1900
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	200	35	38	150
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	450	77	94	110
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	1300	210	280	290
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	390	48	65	80
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	160	11	15	23
	Total mono-ortho CBs	12000	2500	2900	5800
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	3500	300	420	790
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	1800	200	280	390	
Total di-ortho CBs	5300	500	700	1200	
Total Co-PCB		19000	3200	3700	9000
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		67000	4000	5400	10000
毒性等量 (pg-TEQ/ m ² /day)	Total PCDDs/DFs	680	14	16	15
	Total Co-PCB	26	0.97	1.2	5.1
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	710	15	18	20

表-84 降下ばいじん中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/m ² /day)		R-5施設周辺	R-6施設周辺	R-7施設周辺	
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	2.4	1.0	
	TeCDDs	34	750	100	
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	17	3.5	
	PeCDDs	25	510	67	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	25	4.0	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	47	6.1	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.5	32	4.6	
	HxCDDs	42	780	85	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	27	38	62	
	HpCDDs	73	72	120	
	OCDD	140	85	360	
	Total PCDDs	320	2200	740	
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	3.5	51	6.5
		TeCDFs	120	1200	220
1,2,3,7,8-PeCDF		6.2	110	9.7	
2,3,4,7,8-PeCDF		4.6	69	7.2	
PeCDFs		69	1100	120	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		7.1	110	7.5	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		6.1	99	7.0	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	16	ND	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		4.6	99	7.0	
HxCDFs		51	880	75	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		20	26	30	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	9.7	3.9	
HpCDFs		31	50	51	
OCDF		16	22	36	
Total PCDFs	280	3200	500		
Total PCDDs/PCDFs		600	5400	1200	
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	17	180	22	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	290	4000	390	
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	31	130	20	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	2.4	
	Total non-ortho CBs	340	4300	440	
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	49	130	40	
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	3000	8500	2000	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1500	4000	610	
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	100	290	43	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	250	260	100	
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	750	590	220	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	170	210	79	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	27	31	19	
	Total mono-ortho CBs	5900	14000	3100	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	860	1000	510		
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	660	440	360		
Total di-ortho CBs	1500	1400	870		
Total Co-PCB		7700	20000	4400	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		8300	25000	5600	
毒性等量 (pg-TEQ/ m ² /day)	Total PCDDs/DFs	5.4	110	14	
	Total Co-PCB	4.1	15	2.5	
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	9.5	120	16	

公共用水域水質

a. 難燃プラスチック製造工場

表-85 公共用水域水質中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		P-1/A-1施設		P-3施設	A-3施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	海域 (排水口付近)	海域 (排水口付近)	海域
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	0.98	0.31	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
	HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND
	OBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDDs	0.98	0.31	ND	ND	ND
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDFs	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDFs	ND	ND	ND	0.68	ND
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	HxBDFs	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	2.4	ND	ND	ND	2.0
	HpBDFs	2.4	ND	ND	ND	2.0
	OBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDFs	2.4	ND	ND	0.68	2.0
Total PBDDs/PBDFs	3.4	0.31	ND	0.68	2.0	

表-86 公共用水域水質中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)		P-1/A-1施設		P-3施設	A-3施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	海域 (排水口付近)	海域 (排水口付近)	海域
2,3,7,8-TeBDD		0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD		0	0	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	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF		0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDF		0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF		0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF		0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF		0.024	0	0	0	0.020
OBDF		0	0	0	0	0
Total TEQ		0.024	0	0	0	0.020

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

表-87 公共用水域水質中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		E-1施設		E-2施設		E-3施設	
		海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	ND	0.20	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	0.20	ND	ND	ND
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDFs	ND	ND	0.28	ND	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	ND	ND	2.4
	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	2.3	ND	3.4	2.7
	HpBDFs	ND	ND	2.3	ND	3.4	2.7
	OBDF	ND	ND	ND	ND	28	15
	Total PBDFs	ND	ND	2.6	ND	31	20
Total PBDDs/PBDFs	ND	ND	2.8	ND	31	20	

表-88 公共用水域水質中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)		E-1施設		E-2施設		E-3施設	
		海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域	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	0.023	0	0.034	0.027
OBDF		0	0	0	0	0.0028	0.0015
Total TEQ		0	0	0.023	0	0.037	0.028

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

b. 家電リサイクル工場 周辺

表-89 公共用水域水質中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)		R-3施設		R-5施設	R-7施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	ND	1.1	0.90	ND
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
	HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND
	OBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDDs	ND	ND	1.1	0.90	ND
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	0.25	ND
	TeBDFs	ND	ND	2.4	4.4	ND
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDFs	ND	ND	25	7.0	1.3
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	HxBDFs	ND	ND	41	7.1	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	17	8.7	ND
	HpBDFs	ND	ND	17	8.7	ND
	OBDF	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDFs	ND	ND	86	27	1.3
Total PBDDs/PBDFs	ND	ND	87	28	1.3	

表-90 公共用水域水質中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/L)		R-3施設		R-5施設	R-7施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)
2,3,7,8-TeBDD		0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD		0	0	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	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF		0	0	0	0.025	0
1,2,3,7,8-PeBDF		0	0	0	0	0
2,3,4,7,8-PeBDF		0	0	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF		0	0	0	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF		0	0	0.17	0.087	0
OBDF		0	0	0	0	0
Total TEQ		0	0	0.17	0.11	0

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

a. 難燃プラスチック製造工場

表-91 公共用水域水質中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)	P-1/A-1施設		P-3施設	A-3施設	
	河川 (上流)	河川 (下流)	海域 (排水口付近)	海域 (排水口付近)	海域
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	ND	ND	ND
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	ND	ND	ND	ND

表-92 公共用水域水質中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/L)	E-1施設		E-2施設		E-3施設	
	海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域
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

b. 家電リサイクル工場 周辺

表-93 公共用水域水質中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度(pg/L)	R-3施設		R-5施設	R-7施設	
	河川(上流)	河川(下流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	0.32	0.30	ND	0.65	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	0.32	0.30	ND	0.65	ND
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	0.29	ND
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	0.29	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	ND	ND	ND	ND	ND
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	0.29	ND
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	0.32	0.30	ND	0.94	ND

a. 難燃プラスチック製造工場

表-94 公共用水域水質中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		P-1/A-1施設		P-3施設	A-3施設		
		河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域(排水口付近)	海域	
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	
	TeCDDs	11	8.0	2.4	0.52	0.48	
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.040	ND	ND	
	PeCDDs	1.3	1.7	0.56	0.23	0.18	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.080	ND	ND	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	ND	ND	
	HxCDDs	0.22	0.37	0.62	0.36	0.55	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.95	0.80	2.0	0.52	0.41	
	HpCDDs	1.8	1.7	3.3	1.5	1.4	
	OCDD	14	14	22	6.2	6.2	
	Total PCDDs	27	26	29	8.8	8.8	
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	ND
		TeCDFs	ND	0.40	ND	ND	ND
1,2,3,7,8-PeCDF		ND	ND	0.075	ND	ND	
2,3,4,7,8-PeCDF		ND	ND	ND	ND	ND	
PeCDFs		ND	ND	0.97	ND	ND	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		ND	ND	ND	ND	ND	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		ND	ND	ND	ND	ND	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	ND	ND	ND	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		ND	ND	0.084	ND	ND	
HxCDFs		ND	0.38	1.5	ND	ND	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.28	0.21	0.66	0.21	0.24	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	0.065	0.10	0.055	0.025	
HpCDFs		0.59	0.54	2.4	0.27	0.45	
OCDF		0.55	0.47	2.4	0.40	ND	
Total PCDFs	1.1	1.8	7.2	0.67	0.45		
Total PCDDs/PCDFs		29	28	36	9.5	9.3	
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.23	0.035	ND	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.88	0.35	1.8	0.77	0.66	
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	ND	ND	ND	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.15	ND	0.080	ND	ND	
	Total non-ortho CBs	1.0	0.35	2.1	0.81	0.66	
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.11	0.088	0.098	0.12	0.16	
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	4.3	4.0	9.7	5.9	5.0	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2.0	1.4	3.6	3.0	1.8	
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	ND	ND	ND	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.37	0.28	0.61	0.38	0.25	
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.62	0.78	1.4	1.2	0.89	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.21	ND	0.35	0.24	0.19	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.15	0.20	0.13	ND	
	Total mono-ortho CBs	7.5	6.7	16	11	8.3	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	1.3	1.3	4.3	3.2	1.3		
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	0.72	0.59	2.4	1.9	1.1		
Total di-ortho CBs	2.0	1.9	6.7	5.1	2.4		
Total Co-PCB		11	8.9	25	17	11	
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		39	37	61	26	21	
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.014	0.012	0.090	0.0085	0.0073	
	Total Co-PCB	0.0026	0.00099	0.0033	0.0017	0.0013	
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.016	0.013	0.093	0.010	0.0086	

表-95 公共用水域水質中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		E-1施設		E-2施設		E-3施設	
		海域(排水口付近)	海域	海域(排水口付近)	海域	海域(排水口付近)	海域
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.028	ND	ND	0.014
	TeCDDs	8.2	8.7	0.44	0.35	1.1	1.4
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.042	0.086	0.052	0.017	0.024	ND
	PeCDDs	1.3	1.5	0.27	0.21	0.68	0.89
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.067	0.076	0.028	ND	0.054	0.049
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.13	0.17	0.10	ND	0.12	0.17
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.12	0.13	ND	ND	0.070	0.077
	HxCDDs	1.9	1.9	0.54	0.34	1.4	1.5
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.7	4.1	0.62	0.47	1.0	1.1
	HpCDDs	9.1	9.0	1.3	1.1	2.2	2.4
	OCDD	60	70	4.7	5.2	11	13
Total PCDDs	80	91	7.3	7.2	16	19	
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.064	0.084	ND	0.056	0.15	0.056
	TeCDFs	1.6	2.1	ND	0.80	2.7	2.6
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.083	0.072	0.057	0.037	0.14	0.17
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.11	0.12	0.060	0.091	0.29	0.29
	PeCDFs	0.19	0.19	0.12	0.13	0.92	0.86
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.042	0.089	0.069	0.048	0.37	0.28
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.059	0.045	0.059	0.058	0.31	0.25
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.030	0.037	0.024	ND	0.086	0.058
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.068	0.093	0.094	0.049	0.49	0.35
	HxCDFs	0.76	0.94	0.56	0.48	3.4	2.7
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.44	0.43	0.23	0.18	1.9	1.4
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.046	0.052	0.024	0.051	0.15	0.13
	HpCDFs	0.92	0.95	0.36	0.35	2.6	2.0
	OCDF	0.77	0.85	0.28	0.30	1.3	1.3
Total PCDFs	4.3	5.1	1.3	2.1	11	9.5	
Total PCDDs/PCDFs		84	96	8.6	9.2	27	28
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.15	0.098	0.092	0.15	0.099	0.11
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	2.3	3.4	2.4	2.8	1.6	1.8
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.28	0.41	0.17	0.21	0.71	0.79
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	0.099	0.18	0.17
	Total non-ortho CBs	2.8	3.9	2.7	3.3	2.6	2.9
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.27	0.48	0.25	0.34	0.23	0.25
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	13	17	16	19	14	13
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	5.2	6.9	6.0	6.2	6.1	4.3
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.36	0.52	0.41	0.37	0.49	0.36
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.68	0.89	0.91	0.99	0.87	0.72
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	1.5	1.7	1.9	2.1	2.1	1.9
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.52	0.64	0.75	0.78	0.78	0.58
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.15	0.13	0.18	0.21	0.38	0.34
	Total mono-ortho CBs	22	28	26	30	25	21
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	4.9	5.5	6.3	7.1	7.7	5.7
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	1.9	2.7	2.9	3.3	2.9	2.6	
Total di-ortho CBs	6.8	8.3	9.2	10	11	8.2	
Total Co-PCB		31	41	38	44	38	32
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		120	140	47	53	66	61
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.21	0.27	0.16	0.093	0.37	0.32
	Total Co-PCB	0.032	0.045	0.021	0.026	0.077	0.084
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.24	0.32	0.18	0.12	0.45	0.41

b. 家電リサイクル工場 周辺

表-96 公共用水域水質中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度(pg/L)		R-3施設		R-5施設	R-7施設	
		河川(上流)	河川(下流)	河川(下流)	河川(上流)	河川(下流)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.027	ND	ND	0.073	0.089
	TeCDDs	4.2	4.9	35	16	17
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	ND	0.35	0.29
	PeCDDs	0.79	0.76	5.8	6.9	5.0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.039	0.17	0.27	0.24
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.065	0.10	0.26	0.51	0.29
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.073	0.073	0.17	0.42	0.16
	HxCDDs	0.82	0.91	3.2	7.0	4.0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.7	1.7	4.1	3.8	2.6
	HpCDDs	3.6	3.1	9.3	7.8	5.5
	OCDD	28	33	52	22	16
	Total PCDDs	37	43	100	60	47
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	8.0
TeCDFs		ND	ND	ND	100	130
1,2,3,7,8-PeCDF		0.047	0.056	0.20	8.7	5.0
2,3,4,7,8-PeCDF		0.077	0.073	0.14	2.0	1.1
PeCDFs		0.12	0.13	0.34	40	31
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.073	0.076	0.22	2.8	1.9
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.051	0.082	0.14	2.1	1.1
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	0.029	0.17	ND
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.067	0.075	0.17	0.93	0.61
HxCDFs		0.36	0.71	2.2	15	9.2
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.36	0.40	1.1	2.6	1.5
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.14	0.056	ND	0.43	0.29
HpCDFs		0.91	0.89	2.2	4.2	2.7
OCDF	0.76	0.89	1.4	4.6	2.3	
Total PCDFs	2.2	2.6	6.1	170	170	
Total PCDDs/PCDFs		40	45	110	230	220
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.53	ND	ND	13	6.2
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	2.8	3.0	1.2	330	160
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	ND	4.3	2.4
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	ND	ND	ND
	Total non-ortho CBs	3.3	3.0	1.2	350	170
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.66	0.32	0.10	23	15
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	18	15	4.7	600	330
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	8.1	7.4	1.8	410	190
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.76	0.61	ND	36	18
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.99	0.78	0.47	34	17
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	2.4	2.4	0.94	100	46
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.67	1.1	0.27	26	14
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.32	ND	ND	1.8	0.90
	Total mono-ortho CBs	31	28	8.3	1200	630
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	3.9	4.7	2.7	79	52	
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	2.0	3.0	1.4	46	27	
Total di-ortho CBs	5.9	7.7	4.1	120	78	
Total Co-PCB		41	38	14	1700	880
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		80	84	120	1900	1100
毒性等量 (pg-TEQ/L)	Total PCDDs/DFs	0.13	0.11	0.25	3.4	2.1
	Total Co-PCB	0.0049	0.0046	0.0014	0.65	0.34
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0.13	0.11	0.26	4.1	2.5

底質

a. 難燃プラスチック製造工場

表-97 底質中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)		P-1/A-1施設		P-3施設	A-3施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	海域 (排水口付近)	海域 (排水口付近)	海域
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	ND	0.29	14	5.8
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	ND	ND	ND	ND	0.56
	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	ND	ND	ND	ND
	HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND
	OBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDDs	ND	ND	0.29	14	6.3
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	0.92	0.30
	TeBDFs	ND	ND	0.35	87	6.6
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	1.7	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	1.8	ND
	PeBDFs	ND	ND	1.5	230	12
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	11	ND
	HxBDFs	ND	ND	3.8	720	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	5.2	140	6.4
	HpBDFs	ND	ND	5.2	140	6.4
	OBDF	ND	ND	ND	10	ND
	Total PBDFs	ND	ND	11	1200	25
Total PBDDs/PBDFs	ND	ND	11	1200	31	

表-98 底質中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/g-dry)		P-1/A-1施設		P-3施設	A-3施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	海域 (排水口付近)	海域 (排水口付近)	海域
2,3,7,8-TeBDD		0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD		0	0	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	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF		0	0	0	0.092	0.030
1,2,3,7,8-PeBDF		0	0	0	0.085	0
2,3,4,7,8-PeBDF		0	0	0	0.90	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF		0	0	0	1.1	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF		0	0	0.052	1.4	0.064
OBDF		0	0	0	0.0010	0
Total TEQ		0	0	0.052	3.6	0.093

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

表-99 底質中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)		E-1施設		E-2施設		E-3施設	
		海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	0.65	1.5	ND	ND
	TeBDDs	0.71	14	190	10	13	16
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	ND	1.3	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	3.5	ND	ND	ND
	Total PBDDs	0.71	16	190	10	13	16
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	0.30	2.4	0.65	1.1	0.70
	TeBDFs	4.4	19	160	17	38	29
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	0.43	4.2	ND	2.2	ND
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	3.4	ND	ND	ND
	PeBDFs	12	31	260	25	77	82
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	5.4	27	13	ND	ND
	HxBDFs	ND	45	480	79	99	ND
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	4.5	32	250	46	80	52
	HpBDFs	4.5	32	250	46	80	52
	OBDF	ND	ND	25	97	190	31
	Total PBDFs	21	130	1200	260	480	190
Total PBDDs/PBDFs	22	140	1400	280	490	210	

表-100 底質中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/g-dry)		E-1施設		E-2施設		E-3施設	
		海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域
2,3,7,8-TeBDD		0	0	0.65	1.5	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	0.00035	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF		0	0.030	0.24	0.065	0.11	0.070
1,2,3,7,8-PeBDF		0	0.022	0.21	0	0.11	0
2,3,4,7,8-PeBDF		0	0	1.7	0	0	0
1,2,3,4,7,8-HxBDF		0	0.54	2.7	1.3	0	0
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF		0.045	0.32	2.5	0.46	0.80	0.52
OBDF		0	0	0.0025	0.0097	0.019	0.0031
Total TEQ		0.045	0.91	8.0	3.3	1.0	0.59

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

b. 家電リサイクル工場 周辺

表-101 底質中のPBDDs/PBDFs分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)		R-3施設		R-5施設	R-7施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)
PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	TeBDDs	ND	ND	37	1.4	6.4
	1,2,3,7,8-PeBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	PeBDDs	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
	HpBDDs	ND	ND	ND	ND	ND
	OBDD	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBDDs	ND	ND	37	1.4	6.4
PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	ND	ND	ND	0.49	1.2
	TeBDFs	ND	ND	ND	22	67
	1,2,3,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	ND	1.2
	2,3,4,7,8-PeBDF	ND	ND	ND	0.44	2.0
	PeBDFs	ND	ND	ND	28	93
	1,2,3,4,7,8-HxBDF	ND	ND	ND	2.7	8.5
	HxBDFs	ND	ND	ND	41	120
	1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	ND	ND	ND	37	92
	HpBDFs	ND	ND	ND	37	92
	OBDF	ND	ND	ND	17	30
	Total PBDFs	ND	ND	ND	150	400
Total PBDDs/PBDFs	ND	ND	37	150	410	

表-102 底質中のPBDDs/PBDFs・毒性等量一覧

毒性等量* (pg-TEQ/g-dry)		R-3施設		R-5施設	R-7施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)
2,3,7,8-TeBDD		0	0	0	0	0
1,2,3,7,8-PeBDD		0	0	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	0	0	0
2,3,7,8-TeBDF		0	0	0	0.049	0.12
1,2,3,7,8-PeBDF		0	0	0	0	0.061
2,3,4,7,8-PeBDF		0	0	0	0.22	1.0
1,2,3,4,7,8-HxBDF		0	0	0	0.27	0.85
1,2,3,4,6,7,8-HpBDF		0	0	0	0.37	0.92
OBDF		0	0	0	0.0017	0.0030
Total TEQ		0	0	0	0.91	3.0

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

a. 難燃プラスチック製造工場

表-103 底質中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度(pg/g-dry)	P-1/A-1施設		P-3施設	A-3施設	
	河川(上流)	河川(下流)	海域(排水口付近)	海域(排水口付近)	海域
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	0.29	0.69
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	1.8	3.4
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	1.5	2.0
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	1.6	3.3
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	ND	1.0	1.1
MoBHxCDDs	ND	ND	ND	2.8	3.3
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	6.1	12	23
MoBHpCDDs	ND	ND	11	17	30
Total MoBPCDDs	ND	ND	11	24	42
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	ND	0.17
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	1.2	2.0
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	ND	0.23
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	0.63	0.99
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	1.2	1.4
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	1.5	1.5
MoBHpCDFs	ND	ND	1.8	0.79	ND
Total MoBPCDFs	ND	ND	1.8	5.3	5.9
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	ND	12	30	48

表-104 底質中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)	E-1施設		E-2施設		E-3施設	
	海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	0.29	0.88	0.99	6.2	9.5
MoBTrCDDs	ND	2.7	31	3.5	21	17
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	1.1	ND	ND	ND
MoBTeCDDs	ND	3.6	39	2.9	12	5.9
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MoBPeCDDs	0.18	3.2	73	4.5	10	6.9
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	1.5	28	2.8	2.3	2.8
MoBHxCDDs	ND	4.4	110	12	8.4	11
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	1.2	40	140	44	26	43
MoBHpCDDs	2.7	73	220	61	44	73
Total MoBPCDDs	2.8	87	470	84	96	110
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	0.99	0.15	1.6	1.1
MoBTrCDFs	0.16	4.0	21	1.2	38	35
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.65	0.13	0.79	0.76
MoBTeCDFs	ND	1.9	29	0.73	15	14
MoBPeCDFs	ND	1.0	21	1.8	8.4	4.5
MoBHxCDFs	ND	1.9	64	9.7	12	11
MoBHpCDFs	ND	4.2	64	12	5.1	17
Total MoBPCDFs	0.16	13	200	26	78	81
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	3.0	100	670	110	170	190

表-105 底質中のMoBPCDDs/MoBPCDFs分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)	R-3施設		R-5施設	R-7施設	
	河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)
2-MoB-3,7,8-TrCDD	ND	ND	ND	ND	ND
MoBTrCDDs	ND	ND	ND	3.0	5.1
1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	ND	ND	0.19
MoBTeCDDs	ND	ND	ND	4.0	7.3
2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	ND	ND	ND	0.15	0.13
MoBPeCDDs	ND	ND	ND	3.5	6.6
1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.24	0.68	1.1
MoBHxCDDs	ND	ND	0.49	2.5	4.5
1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	ND	ND	6.2	2.9	7.4
MoBHpCDDs	ND	ND	11	4.9	12
Total MoBPCDDs	ND	ND	12	18	36
3-MoB-2,7,8-TrCDF	ND	ND	ND	1.9	4.0
MoBTrCDFs	ND	ND	ND	20	44
1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	ND	0.17	0.63
MoBTeCDFs	ND	ND	ND	4.0	10
MoBPeCDFs	ND	ND	ND	0.67	2.0
MoBHxCDFs	ND	ND	ND	1.2	2.4
MoBHpCDFs	ND	ND	ND	ND	3.7
Total MoBPCDFs	ND	ND	ND	26	62
Total MoBPCDDs/MoBPCDFs	ND	ND	12	44	98

a. 難燃プラスチック製造工場

表-106 底質中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)		P-1/A-1施設		P-3施設	A-3施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	海域 (排水口付近)	海域 (排水口付近)	海域
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.16	0.31	0.42
	TeCDDs	35	29	120	91	180
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.18	0.62	1.5	2.2
	PeCDDs	4.4	6.3	29	40	68
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.11	0.18	0.77	2.1	3.3
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.15	0.31	3.4	4.3	6.0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.20	0.13	1.8	4.5	6.8
	HxCDDs	1.1	3.0	32	98	170
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.2	1.5	100	54	100
	HpCDDs	4.1	2.9	180	170	350
	OCDD	35	23	1200	700	1400
	Total PCDDs	80	63	1600	1100	2200
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.22	0.75	3.7
TeCDFs		1.3	13	20	49	64
1,2,3,7,8-PeCDF		ND	0.89	1.2	4.8	8.5
2,3,4,7,8-PeCDF		0.13	0.72	0.93	2.8	4.2
PeCDFs		1.6	12	27	46	60
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.13	0.51	2.3	6.8	11
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.14	0.42	1.9	4.0	5.0
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	0.28	0.89	0.95
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.14	0.22	2.3	3.2	3.7
HxCDFs		1.3	4.5	47	41	56
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.50	0.59	27	20	27
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	ND	3.8	3.1	4.3
HpCDFs		1.3	1.2	120	39	56
OCDF	1.4	0.89	120	26	41	
Total PCDFs	6.8	32	330	200	280	
Total PCDDs/PCDFs		87	95	1900	1300	2500
Co-PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.98	0.82	1.7	4.4	7.0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	13	11	47	50	74
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.82	0.76	3.5	ND	3.3
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.33	0.18	1.4	ND	ND
	Total non-ortho CBs	15	12	54	54	85
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.77	0.50	6.3	7.9	6.7
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	63	50	420	330	270
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	18	13	150	120	110
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	1.5	1.2	8.3	9.1	11
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	4.2	3.0	22	55	17
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	11	8.8	52	86	32
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	2.4	1.8	21	64	12
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.45	0.37	3.8	21	4.8
Total mono-ortho CBs	100	79	680	700	460	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	13	10	200	1900	280	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB(#170)	7.8	5.5	78	640	100	
Total di-ortho CBs	21	16	270	2500	390	
Total Co-PCB		140	110	1000	3300	930
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		220	200	2900	4600	3400
毒性等量 (pg-TEQ/g-dry)	Total PCDDs/DFs	0.18	0.80	4.1	7.3	11
	Total Co-PCB	0.10	0.091	0.47	0.13	0.41
	Total PCDDs/DFs・ Co-PCB	0.28	0.89	4.6	7.4	11

表-107 底質中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)		E-1施設		E-2施設		E-3施設	
		海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域	海域 (排水口付近)	海域
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.87	1.5	1.8	1.9	1.5
	TeCDDs	33	1500	120	140	650	660
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.26	4.7	4.6	3.7	3.3	5.1
	PeCDDs	8.2	250	120	82	150	270
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.36	9.5	7.3	5.9	5.5	9.4
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.1	24	19	14	17	42
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.86	19	11	11	11	24
	HxCDDs	17	370	280	260	230	430
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	30	660	190	230	400	570
	HpCDDs	71	1500	420	650	930	1300
	OCDD	450	13000	1300	2900	6300	8500
	Total PCDDs	580	17000	2300	4100	8200	11000
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.28	3.9	10	9.0	5.4	5.9
	TeCDFs	7.7	140	210	160	320	290
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.45	9.0	14	13	11	13
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.42	6.6	17	10	7.2	9.6
	PeCDFs	5.9	120	230	160	140	170
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.79	13	24	18	15	18
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.50	11	27	15	10	14
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.16	2.0	0.17	0.87	2.0	4.0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.59	12	46	21	10	19
	HxCDFs	6.2	130	260	160	130	180
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.9	73	180	90	77	92
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.52	13	33	12	12	15
	HpCDFs	6.5	180	330	170	180	210
	OCDF	4.8	150	210	110	150	200
Total PCDFs	31	720	1200	760	900	1000	
Total PCDDs/PCDFs		610	17000	3500	4800	9100	12000
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	8.9	420	36	48	37	29
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	150	6900	960	1100	760	470
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	6.5	330	26	31	19	19
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	5.6	ND	23	12
	Total non-ortho CBs	160	7700	1000	1200	840	530
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	20	1300	98	110	67	48
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	1600	59000	4000	4700	3400	2800
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	450	26000	2000	1800	1400	870
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	38	2200	150	120	110	58
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	110	6800	220	290	190	190
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	290	18000	470	560	430	450
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	67	3600	210	240	140	130
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	12	740	38	60	24	25
	Total mono-ortho CBs	2600	120000	7200	7900	5800	4600
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	400	21000	2300	2600	1400	990
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	240	13000	960	1200	530	480	
Total di-ortho CBs	640	34000	3300	3800	1900	1500	
Total Co-PCB		3400	160000	12000	13000	8600	6600
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		4000	180000	15000	18000	18000	19000
毒性等量 (pg-TEQ/g-dry)	Total PCDDs/DFs	1.3	28	34	25	23	33
	Total Co-PCB	1.1	54	3.8	4.4	3.1	2.7
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	2.4	82	38	29	26	36

表-108 底質中のPCDDs/PCDFs・Co-PCB分析結果

実測濃度 (pg/g-dry)		R-3施設		R-5施設	R-7施設	
		河川 (上流)	河川 (下流)	河川 (下流)	河川 (上流)	河川 (下流)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.33	0.47	2.4
	TeCDDs	5.1	9.8	2100	130	380
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.058	1.6	2.5	7.1
	PeCDDs	0.86	1.9	250	66	140
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.061	2.3	3.1	5.6
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.11	0.14	6.5	4.9	8.9
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.12	0.10	4.2	3.6	6.8
	HxCDDs	1.0	1.8	67	81	130
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.5	2.5	120	30	74
	HpCDDs	3.0	5.1	240	63	160
	OCDD	21	39	1600	140	570
	Total PCDDs	31	57	4300	480	1400
	PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.10	0.12	0.95	93
TeCDFs		4.0	4.0	89	740	2800
1,2,3,7,8-PeCDF		0.32	0.20	2.1	93	270
2,3,4,7,8-PeCDF		0.54	0.23	1.4	23	57
PeCDFs		4.1	2.6	39	350	1200
1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.42	0.20	2.9	29	73
1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.16	0.17	2.4	15	35
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	ND	0.92	1.9	3.3
2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.24	0.20	3.6	7.7	14
HxCDFs		1.9	2.0	42	120	300
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.72	1.2	23	23	47
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.12	0.15	3.1	4.0	8.0
HpCDFs		1.4	2.6	61	37	82
OCDF		0.74	1.3	42	25	42
Total PCDFs		12	12	270	1300	4400
Total PCDDs/PCDFs		43	70	4600	1800	5800
Co-PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.68	0.52	1.6	82	190
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	11	7.7	19	3800	7400
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.83	0.39	2.0	64	120
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.18	0.079	1.1	10	ND
	Total non-ortho CBs	13	8.6	24	3900	7700
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	1.9	0.68	1.3	260	660
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	42	23	110	9700	19000
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	25	11	34	5500	11000
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	2.2	0.95	1.9	490	1100
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	3.0	1.2	18	320	480
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	7.8	3.3	44	880	1500
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	2.1	0.91	12	230	390
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.52	0.21	ND	32	52
	Total mono-ortho CBs	85	42	220	17000	35000
	2,2',3,4,4',5,5'-HpCB(#180)	16	4.5	75	1400	2100
2,2',3,3',4,4',5-HpCB(#170)	7.0	2.6	41	750	1100	
Total di-ortho CBs	23	7.1	120	2100	3200	
Total Co-PCB		120	57	360	23000	46000
Total PCDDs/PCDFs・Co-PCB		160	130	4900	25000	51000
毒性等量 (pg-TEQ/g-dry)	Total PCDDs/DFs	0.43	0.32	6.8	35	93
	Total Co-PCB	0.10	0.047	0.26	9.2	17
	Total PCDDs/DFs・Co-PCB	0.53	0.37	7.0	45	110