

(5) 検出下限値

1) PBDDs/DFs (DeBDE取扱施設)

表-40 PBDDs/DFs検出下限値一覧表(1)

試料の種類	排出ガス	排出水	建屋内空気	環境大気
単位	ng/m ³ N	pg/L	pg/m ³	pg/m ³
2, 3, 7, 8-TeBDD	0.009	2	0.2	0.04
1, 2, 3, 7, 8-PeBDD	0.02	3	0.4	0.07
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxBDD	0.04	7	0.8	0.1
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxBDD	0.04	7	0.8	0.1
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxBDD	0.03	6	0.7	0.1
HpBDDs	0.03	7	0.7	0.1
OBDD	0.05	10	1	0.2
2, 3, 7, 8-TeBDF	0.008	2	0.2	0.03
1, 2, 3, 7, 8-PeBDF	0.02	3	0.4	0.06
2, 3, 4, 7, 8-PeBDF	0.02	4	0.4	0.07
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxBDF	0.02	4	0.5	0.09
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpBDF	0.03	7	0.7	0.1
OBDF	0.06	10	1	0.3

表-41 PBDDs/DFs検出下限値一覧表(2)

試料の種類	降下ばいじん	公共用水域 水質	公共用水域 底質
単位	pg/m ² /day	pg/L	pg/g-dry
2, 3, 7, 8-TeBDD	7	0.9	0.7
1, 2, 3, 7, 8-PeBDD	10	2	1
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxBDD	30	4	3
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxBDD	30	4	3
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxBDD	20	3	2
HpBDDs	30	3	3
OBDD	40	5	4
2, 3, 7, 8-TeBDF	6	0.8	0.6
1, 2, 3, 7, 8-PeBDF	10	2	1
2, 3, 4, 7, 8-PeBDF	10	2	1
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxBDF	20	2	2
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpBDF	30	3	3
OBDF	50	6	5

※ 検出下限値は、試料量により異なる場合がある。

2) PBDDs/DFs(難燃繊維加工施設)

表-42 PBDDs/DFs検出下限値一覧表(1)

試料の種類	排出水	曝気槽	返送汚泥
単位	pg/L	pg/L	pg/L
2, 3, 7, 8-TeBDD	4	10	40
1, 2, 3, 7, 8-PeBDD	7	20	70
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxBDD	10	50	100
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxBDD	10	50	100
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxBDD	10	40	100
HpBDDs	10	40	100
OBDD	20	60	200
2, 3, 7, 8-TeBDF	3	10	30
1, 2, 3, 7, 8-PeBDF	6	20	60
2, 3, 4, 7, 8-PeBDF	7	20	70
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxBDF	9	30	90
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpBDF	10	40	100
OBDF	30	90	300

表-43 PBDDs/DFs検出下限値一覧表(2)

試料の種類	難燃剤・染料	設備洗浄液	試験機廃液
単位	ng/g	pg/L	pg/L
2, 3, 7, 8-TeBDD	0.04	70	100
1, 2, 3, 7, 8-PeBDD	0.07	100	300
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxBDD	0.1	300	600
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxBDD	0.1	300	600
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxBDD	0.1	200	500
HpBDDs	0.1	300	500
OBDD	0.2	400	800
2, 3, 7, 8-TeBDF	0.03	60	100
1, 2, 3, 7, 8-PeBDF	0.06	100	300
2, 3, 4, 7, 8-PeBDF	0.07	100	300
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxBDF	0.09	200	300
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpBDF	0.1	300	500
OBDF	0.3	500	1000

1) MoBPCDDs/DFs (DeBDE取扱施設)

表-44 MoBPCDDs/DFs検出下限値一覧表(1)

試料の種類	排出ガス	排出水	建屋内空気	環境大気
単位	ng/m ³	pg/L	pg/m ³	pg/m ³
MoBTrCDDs	0.002	0.4	0.04	0.007
MoBTeCDDs	0.002	0.4	0.05	0.008
MoBPeCDDs	0.003	0.6	0.07	0.01
MoBHxCDDs	0.005	1	0.1	0.02
MoBHxCDFs	0.005	1	0.1	0.02
MoBTrCDFs	0.002	0.4	0.04	0.008
MoBTeCDFs	0.002	0.5	0.05	0.01
MoBPeCDFs	0.003	0.6	0.07	0.01
MoBHxCDFs	0.005	1	0.1	0.02
MoBHxCDFs	0.006	1	0.1	0.02

表-45 MoBPCDDs/DFs検出下限値一覧表(2)

試料の種類	降下ばいじん	公共用水域 水質	公共用水域 底質
単位	pg/m ² /day	pg/L	pg/g-dry
MoBTrCDDs	1	0.2	0.1
MoBTeCDDs	2	0.2	0.2
MoBPeCDDs	3	0.3	0.3
MoBHxCDDs	4	0.5	0.4
MoBHxCDDs	4	0.5	0.4
MoBTrCDFs	2	0.2	0.2
MoBTeCDFs	2	0.2	0.2
MoBPeCDFs	2	0.3	0.2
MoBHxCDFs	4	0.5	0.4
MoBHxCDFs	5	0.6	0.5

1) DiBPCDDs/DFs (DeBDE取扱施設)

表-46 DiBPCDDs/DFs検出下限値一覧表(1)

試料の種類	排出ガス	排出水	建屋内空気	環境大気
単位	ng/m ³	pg/L	pg/m ³	pg/m ³
DiBDiCDDs	0.002	0.3	0.04	0.007
DiBTrCDDs	0.002	0.3	0.04	0.007
DiBTeCDDs	0.002	0.3	0.04	0.007
DiBPeCDDs	0.002	0.3	0.04	0.007
DiBHxCDDs	0.002	0.3	0.04	0.007
DiBDiCDFs	0.002	0.3	0.04	0.007
DiBTrCDFs	0.002	0.3	0.04	0.007
DiBTeCDFs	0.002	0.3	0.04	0.007
DiBPeCDFs	0.002	0.3	0.04	0.007
DiBHxCDFs	0.002	0.3	0.04	0.007

表-47 DiBPCDDs/DFs検出下限値一覧表(2)

試料の種類	降下ばいじん	公共用水域 水質	公共用水域 底質
単位	pg/m ² /day	pg/L	pg/g-dry
DiBDiCDDs	1	0.2	0.1
DiBTrCDDs	1	0.2	0.1
DiBTeCDDs	1	0.2	0.1
DiBPeCDDs	1	0.2	0.1
DiBHxCDDs	1	0.2	0.1
DiBDiCDFs	1	0.2	0.1
DiBTrCDFs	1	0.2	0.1
DiBTeCDFs	1	0.2	0.1
DiBPeCDFs	1	0.2	0.1
DiBHxCDFs	1	0.2	0.1

1) PCDDs/DFs 及びCo-PCB(DeBDE取扱施設)

表-48 PCDDs/DFs 及びCo-PCB検出下限値一覧表(1)

試料の種類	排出ガス	排出水	建屋内空気	環境大気
単位	ng/m ³	pg/L	pg/m ³	pg/m ³
2, 3, 7, 8-TeCDD	0.002	0.3	0.03	0.005
1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.0009	0.2	0.02	0.004
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.002	0.3	0.03	0.005
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.002	0.3	0.04	0.006
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.002	0.3	0.03	0.005
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.002	0.4	0.05	0.008
OCDD	0.002	0.4	0.04	0.007
2, 3, 7, 8-TeCDF	0.002	0.4	0.04	0.007
1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.002	0.3	0.03	0.005
2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.001	0.2	0.03	0.004
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.002	0.3	0.03	0.006
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.002	0.3	0.03	0.006
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.002	0.4	0.04	0.007
2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.002	0.3	0.04	0.006
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.003	0.5	0.05	0.009
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.002	0.3	0.03	0.006
OCDF	0.002	0.4	0.04	0.007
3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.002	0.4	0.04	0.007
3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.002	0.3	0.03	0.006
2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.002	0.3	0.03	0.005
2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.002	0.3	0.04	0.006
2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.002	0.4	0.04	0.007
2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.002	0.4	0.05	0.008
3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.002	0.3	0.03	0.006
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.002	0.3	0.04	0.006
2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.002	0.3	0.04	0.006
2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.002	0.3	0.04	0.006
3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.002	0.4	0.04	0.007
2, 2', 3, 4, 4', 5, 5'-HpCB (#180)	0.002	0.3	0.04	0.006
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5-HpCB (#170)	0.002	0.3	0.03	0.005
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.002	0.3	0.03	0.006

表-49 PCDDs/DFs及びCo-PCB検出下限値一覧表(2)

試料の種類	降下ばいじん	公共用水域 水質	公共用水域 底質
単位	pg/m ² /day	pg/L	pg/g-dry
2, 3, 7, 8-TeCDD	0.9	0.2	0.09
1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.8	0.09	0.08
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	1	0.2	0.1
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	2	0.2	0.2
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.9	0.2	0.09
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	2	0.2	0.2
OCDD	2	0.2	0.2
2, 3, 7, 8-TeCDF	2	0.2	0.2
1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	1	0.2	0.1
2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.8	0.1	0.08
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	2	0.2	0.2
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	2	0.2	0.2
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	2	0.2	0.2
2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	2	0.2	0.2
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	2	0.3	0.2
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	2	0.2	0.2
OCDF	2	0.2	0.2
3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	2	0.2	0.2
3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	2	0.2	0.2
2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	1	0.2	0.1
2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	2	0.2	0.2
2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	2	0.2	0.2
2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2	0.2	0.2
3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	2	0.2	0.2
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	2	0.2	0.2
2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	2	0.2	0.2
2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	2	0.2	0.2
3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	2	0.2	0.2
2, 2', 3, 4, 4', 5, 5'-HpCB (#180)	2	0.2	0.2
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5-HpCB (#170)	1	0.2	0.1
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	2	0.2	0.2

2) PCDDs/DFs 及びCo-PCB(難燃繊維加工施設)

表-50 PCDDs/DFs 及びCo-PCB検出下限値一覧表(1)

試料の種類	排出水	曝気槽	返送汚泥
単位	pg/L	pg/L	pg/L
2, 3, 7, 8-TeCDD	0.5	2	5
1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.4	2	4
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.5	2	5
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.6	2	6
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.5	2	5
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.8	3	8
OCDD	0.7	3	7
2, 3, 7, 8-TeCDF	0.7	3	7
1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.5	2	5
2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.4	2	4
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.6	2	6
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.6	2	6
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.7	3	7
2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.6	2	6
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.9	3	9
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.6	2	6
OCDF	0.7	3	7
3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.7	3	7
3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.6	2	6
2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.5	2	5
2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.6	2	6
2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.7	3	7
2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.8	3	8
3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.6	2	6
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.6	2	6
2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.6	2	6
2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.6	2	6
3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.7	3	7
2, 2', 3, 4, 4', 5, 5'-HpCB (#180)	0.6	2	6
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5-HpCB (#170)	0.5	2	5
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.6	2	6

表-51 PCDDs/DFs及びCo-PCB検出下限値一覧表(2)

試料の種類	難燃剤・染料	設備洗浄液	試験機廃液
単位	ng/g	pg/L	pg/L
2, 3, 7, 8-TeCDD	0.005	9	20
1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.004	8	20
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.005	10	20
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	0.006	20	30
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.005	9	20
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.008	20	30
OCDD	0.007	20	30
2, 3, 7, 8-TeCDF	0.007	20	30
1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	0.005	10	20
2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.004	8	20
1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.006	20	30
1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.006	20	30
1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.007	20	30
2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.006	20	30
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.009	20	40
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	0.006	20	30
OCDF	0.007	20	30
3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.007	20	30
3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.006	20	30
2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.005	10	20
2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.006	20	30
2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.007	20	30
2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.008	20	40
3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.006	20	30
2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.006	20	30
2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.006	20	30
2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.006	20	30
3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.007	20	30
2, 2', 3, 4, 4', 5, 5'-HpCB (#180)	0.006	20	30
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5-HpCB (#170)	0.005	10	20
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.006	20	30

2) PBDEs(難燃繊維加工施設)

表-52 PBDEs検出下限値一覧表(1)

試料の種類	排出水	曝気槽	返送汚泥
単位	ng/L	ng/L	ng/L
MoBDEs	0.002	0.008	0.02
4, 4' -DiBDE (#15)	0.002	0.007	0.02
DiBDEs	0.002	0.007	0.02
2, 4, 4' -TrBDE (#28)	0.004	0.01	0.04
TrBDEs	0.004	0.01	0.04
2, 2', 4, 4' -TeBDE (#47)	0.003	0.01	0.03
TeBDEs	0.005	0.02	0.05
2, 2', 4, 4', 6-PeBDE (#100)	0.003	0.01	0.03
2, 2', 4, 4', 5-PeBDE (#99)	0.005	0.02	0.05
PeBDEs	0.004	0.01	0.04
2, 2', 4, 4', 5, 6' -HxBDE (#154)	0.004	0.01	0.04
2, 2', 4, 4', 5, 5' -HxBDE (#153)	0.006	0.02	0.06
HxBDEs	0.007	0.02	0.07
2, 2', 3, 4, 4', 5', 6-HpBDE (#183)	0.009	0.03	0.09
HpBDEs	0.007	0.02	0.07
OBDEs	0.005	0.02	0.05
NoBDEs	0.01	0.03	0.1
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 5', 6, 6' -DeBDE (#209)	0.02	0.06	0.2

表-53 PBDEs検出下限値一覧表(2)

試料の種類	難燃剤・染料	設備洗浄液	試験機廃液
単位	ng/g	ng/L	ng/L
MoBDEs	0.02	0.05	0.09
4,4'-DiBDE(#15)	0.02	0.04	0.09
DiBDEs	0.02	0.04	0.09
2,4,4'-TrBDE(#28)	0.04	0.07	0.1
TrBDEs	0.04	0.07	0.1
2,2',4,4'-TeBDE(#47)	0.03	0.07	0.1
TeBDEs	0.05	0.1	0.2
2,2',4,4',6-PeBDE(#100)	0.03	0.07	0.1
2,2',4,4',5-PeBDE(#99)	0.05	0.1	0.2
PeBDEs	0.04	0.08	0.2
2,2',4,4',5,6'-HxBDE(#154)	0.04	0.08	0.2
2,2',4,4',5,5'-HxBDE(#153)	0.06	0.1	0.2
HxBDEs	0.07	0.1	0.3
2,2',3,4,4',5',6-HpBDE(#183)	0.09	0.2	0.3
HpBDEs	0.07	0.1	0.3
OBDEs	0.05	0.1	0.2
NoBDEs	0.1	0.2	0.4
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DeBDE(#209)	0.2	0.4	0.7