

ダイオキシン類測定分析結果(水質試料)

1. R-1 融雪水出口(表流水)(平成 27 年 1 月 15 日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	(1.5)	2	0.6	0.01	0	0.015
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.2028
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	(0.3)	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(1.2)	2	0.6	0.01	0	0.012
	OCDD	7	5	2	0.0003	0.0021	0.0021
	Total PCDDs		—	—	—	—	0.0021
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0.0021	0.6069
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	3	3	1	0.0001	0.0003	0.0003
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	3	—	—	—	0.0003	0.06545
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	9	3	1	0.00003	0.00027	0.00027
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	5	3	1	0.00003	0.00015	0.00015
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	(1)	3	1	0.00003	0	0.00003
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	17	—	—	—	0.00042	0.000570
Total コプラナーPCB		20	—	—	—	0.00072	0.066020
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.0028	0.67

*1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.6	TeCDFs	1.1
PeCDDs	0.3	PeCDFs	1.6
HxCDDs	0.7	HxCDFs	1.9
HpCDDs	2.4	HpCDFs	1.6
OCDD	7	OCDF	N.D.
PCDDs Total	11	PCDFs Total	6.2
PCDDs /PCDFs Total		17	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

2. R-2' 水汲沢中流(表流水) (平成 27 年 1 月 15 日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	(0.3)	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(1.4)	2	0.6	0.01	0	0.014
	OCDD	5	5	2	0.0003	0.0015	0.0015
	Total PCDDs		—	—	—	—	0.0015
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0.0015	0.5963
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	N.D.	3	1	0.0001	0	0.00005
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.06520
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	3	3	1	0.00003	0.00009	0.00009
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	5	—	—	—	0.00009	0.000240
Total コプラナーPCB		5	—	—	—	0.00009	0.065440
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.0016	0.66

*1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.4	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	0.9	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	2.1	HxCDFs	0.7
HpCDDs	2.4	HpCDFs	N.D.
OCDD	5	OCDF	N.D.
PCDDs Total	11	PCDFs Total	0.7
PCDDs /PCDFs Total		12	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

3. R-3 水汲沢口(表流水)(平成 27 年 1 月 15 日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾ - パージオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	OCDD	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.5841
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	(1)	3	1	0.0001	0	0.0001
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	1	—	—	—	0	0.06525
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	4	—	—	—	0	0.000210
Total コプラナーPCB		5	—	—	—	0	0.065460
ダイオキシン類		—	—	—	—	0	0.65

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.4	TeCDFs	0.3
PeCDDs	0.3	PeCDFs	0.3
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	0.7	PCDFs Total	0.6
PCDDs /PCDFs Total		1.3	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

4. R-4 迷子沢(表流水)(平成 27 年 1 月 14 日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾ - パージオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(0.8)	2	0.6	0.01	0	0.008
	OCDD	(2)	5	2	0.0003	0	0.0006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.5894
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	N.D.	3	1	0.0001	0	0.00005
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.06520
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	4	3	1	0.00003	0.00012	0.00012
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	6	—	—	—	0.00012	0.000270
Total コプラナー-PCB		6	—	—	—	0.00012	0.065470
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.00012	0.65

*1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.3	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	0.4
HxCDDs	0.6	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	1.5	HpCDFs	N.D.
OCDD	2	OCDF	N.D.
PCDDs Total	4.4	PCDFs Total	0.4
PCDDs /PCDFs Total		4.8	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

5. R-5 たらちね池(表流水)(平成 27 年 1 月 21 日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾ オキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(0.7)	2	0.6	0.01	0	0.007
	OCDD	(2)	5	2	0.0003	0	0.0006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.5884
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	N.D.	3	1	0.0001	0	0.00005
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.06520
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.000120
	Total コプラナーPCB		N.D.	—	—	—	0
ダイオキシン類		—	—	—	—	0	0.65

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.3	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	0.8	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	1.2	HpCDFs	N.D.
OCDD	2	OCDF	N.D.
PCDDs Total	4.3	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		4.3	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

6. B-1 西ノ浦検潮所付近(海水)(平成27年1月21日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(0.6)	2	0.6	0.01	0	0.006
	OCDD	(2)	5	2	0.0003	0	0.0006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.5874
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	(1)	3	1	0.0001	0	0.0001
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	1	—	—	—	0	0.06525
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	4	3	1	0.00003	0.00012	0.00012
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	6	—	—	—	0.00012	0.000270
	Total コプラナーPCB		7	—	—	—	0.00012
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.00012	0.65

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.3	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	0.4
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	1.1	HpCDFs	N.D.
OCDD	2	OCDF	N.D.
PCDDs Total	3.4	PCDFs Total	0.4
PCDDs /PCDFs Total		3.8	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

7. B-3 ラングホブデ 雪鳥小屋裏(海水)(平成 27 年 2 月 4 日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾ - パージオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(1.0)	2	0.6	0.01	0	0.010
	OCDD	(3)	5	2	0.0003	0	0.0009
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.5917
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	N.D.	3	1	0.0001	0	0.00005
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.06520
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.000120
Total コプラナーPCB		N.D.	—	—	—	0	0.065320
ダイオキシン類		—	—	—	—	0	0.66

*1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.3	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	0.5	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	1.6	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	1.8	HpCDFs	0.9
OCDD	3	OCDF	N.D.
PCDDs Total	7.2	PCDFs Total	0.9
PCDDs /PCDFs Total		8.1	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

8. 汚水処理棟 排水-1 (平成 27 年 1 月 22 日採取)

試料量: 1.99 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	(0.7)	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	(0.3)	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(1.3)	2	0.6	0.01	0	0.013
	OCDD	22	5	2	0.0003	0.0066	0.0066
	Total PCDDs		—	—	—	—	0.0066
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0.0066	0.6004
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	(2)	3	1	0.0001	0	0.0002
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	2	—	—	—	0	0.06535
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	27	3	1	0.00003	0.00081	0.00081
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	9	3	1	0.00003	0.00027	0.00027
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	(1)	3	1	0.00003	0	0.00003
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	4	3	1	0.00003	0.00012	0.00012
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	(1)	3	1	0.00003	0	0.00003
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	44	—	—	—	0.00120	0.001350
Total コプラナーPCB		46	—	—	—	0.00120	0.066700
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.0078	0.67

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	1.0	TeCDFs	0.6
PeCDDs	0.7	PeCDFs	0.6
HxCDDs	1.2	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	2.4	HpCDFs	1.3
OCDD	22	OCDF	N.D.
PCDDs Total	27	PCDFs Total	2.5
PCDDs /PCDFs Total		30	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

9. 汚水処理棟 排水-2 (平成 27 年 2 月 6 日採取)

試料量: 2.01 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	(0.4)	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(0.8)	2	0.6	0.01	0	0.008
	OCDD	25	5	2	0.0003	0.0075	0.0075
	Total PCDDs		—	—	—	—	0.0075
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0.0075	0.5963
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	(2)	3	1	0.0001	0	0.0002
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	2	—	—	—	0	0.06535
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	36	3	1	0.00003	0.00108	0.00108
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	12	3	1	0.00003	0.00036	0.00036
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	(1)	3	1	0.00003	0	0.00003
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	3	3	1	0.00003	0.00009	0.00009
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	7	3	1	0.00003	0.00021	0.00021
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	61	—	—	—	0.00174	0.001860
Total コプラナーPCB		63	—	—	—	0.00174	0.067210
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.0092	0.66

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.4	TeCDFs	0.4
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	0.4
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	1.7	HpCDFs	N.D.
OCDD	25	OCDF	N.D.
PCDDs Total	27	PCDFs Total	0.8
PCDDs /PCDFs Total		28	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

10. 夏宿 排水（平成 27 年 1 月 22 日採取）

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	(0.3)	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	(0.3)	1	0.3	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	(0.3)	1	0.3	0.3	0	0.09
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	(1.3)	2	0.6	0.01	0	0.013
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	(2)	5	2	0.0003	0	0.0006	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.2611
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	1.4	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	(0.5)	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	2.3	2	0.6	0.01	0.023	0.023
	OCDD	61	5	2	0.0003	0.0183	0.0183
	Total PCDDs		—	—	—	—	0.0413
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0.0413	0.6924
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	8	3	1	0.0001	0.0008	0.0008
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	(1)	3	1	0.1	0	0.1
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	9	—	—	—	0.0008	0.11595
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	3	3	1	0.00003	0.00009	0.00009
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	140	3	1	0.00003	0.0042	0.0042
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	42	3	1	0.00003	0.00126	0.00126
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	8	3	1	0.00003	0.00024	0.00024
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	14	3	1	0.00003	0.00042	0.00042
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	44	3	1	0.00003	0.00132	0.00132
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	12	3	1	0.00003	0.00036	0.00036
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	4	3	1	0.00003	0.00012	0.00012
Mono-ortho co-PCB		270	—	—	—	0.00801	0.00801
Total コプラナーPCB		280	—	—	—	0.00881	0.12396
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.050	0.82

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	2.0	TeCDFs	2.4
PeCDDs	0.7	PeCDFs	1.5
HxCDDs	1.3	HxCDFs	1.0
HpCDDs	4.5	HpCDFs	2.0
OCDD	61	OCDF	2
PCDDs Total	70	PCDFs Total	8.9
PCDDs /PCDFs Total		78	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

ダイオキシン類測定分析結果(土壌試料)

1. D1 焼却炉棟(土壌)(平成 27 年 1 月 14 日採取)

試料量: 20.0 g		実測濃度 (pg/g)	定量下限 (pg/g)	検出下限 (pg/g)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	(0.3)	1	0.3	0.3	0	0.09
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	2.1	2	0.6	0.01	0.021	0.021
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	(2)	3	1	0.0003	0	0.0006	
Total PCDFs		—	—	—	—	0.021	0.2541
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	(0.9)	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	(0.6)	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	6.4	2	0.6	0.01	0.064	0.064
	OCDD	19	3	1	0.0003	0.0057	0.0057
	Total PCDDs		—	—	—	—	0.0697
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0.0907	0.7138
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	(0.5)	0.9	0.4	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	6.5	0.9	0.4	0.0001	0.00065	0.00065
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	(0.6)	0.9	0.4	0.1	0	0.06
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	0.8	0.3	0.03	0	0.0045
	Non-ortho co-PCB	7.6	—	—	—	0.00065	0.06530
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	(0.6)	1.1	0.4	0.00003	0	0.000018
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	13	1	0.4	0.00003	0.00039	0.00039
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	8.6	0.6	0.2	0.00003	0.000258	0.000258
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	(0.6)	1	0.4	0.00003	0	0.000018
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	1.6	1.1	0.4	0.00003	0.000048	0.000048
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	1.8	1	0.4	0.00003	0.000054	0.000054
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	1.0	1	0.4	0.00003	0.000030	0.000030
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	N.D.	0.8	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Mono-ortho co-PCB	27	—	—	—	0.000780	0.0008205
Total コプラナーPCB		35	—	—	—	0.001430	0.0661205
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.092	0.78

*1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g)		PCDFs (pg/g)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	1.5	TeCDFs	3.6
PeCDDs	1.3	PeCDFs	3.9
HxCDDs	3.2	HxCDFs	3.1
HpCDDs	9.4	HpCDFs	3.3
OCDD	19	OCDF	2
PCDDs Total	34	PCDFs Total	16
PCDDs /PCDFs Total		50	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

2. D2 旧デポ地(土壌)(平成 27 年 1 月 14 日採取)

試料量: 20.0 g		実測濃度 (pg/g)	定量下限 (pg/g)	検出下限 (pg/g)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	42	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	30	1	0.3	0.1	3.0	3.0
	1,2,3,7,8 - PeCDF	33	1	0.3	0.03	0.99	0.99
	2,3,4,7,8 - PeCDF	45	1	0.3	0.3	13.5	13.5
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	53	2	0.6	0.1	5.3	5.3
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	55	2	0.6	0.1	5.5	5.5
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	2.8	2	0.6	0.1	0.28	0.28
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF*	67	2	0.6	0.1	6.7	6.7
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	250	2	0.6	0.01	2.5	2.5
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	19	2	0.6	0.01	0.19	0.19
OCDF	100	3	1	0.0003	0.030	0.030	
Total PCDFs		—	—	—	—	37.990	37.990
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	87	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	56	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	3.4	1	0.3	1	3.4	3.4
	1,2,3,7,8 - PeCDD	11	1	0.3	1	11	11
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	8.9	2	0.6	0.1	0.89	0.89
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	17	2	0.6	0.1	1.7	1.7
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	14	2	0.6	0.1	1.4	1.4
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	140	2	0.6	0.01	1.4	1.4
	OCDD	310	3	1	0.0003	0.093	0.093
	Total PCDDs		—	—	—	—	19.883
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	57.873	57.873
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	35	0.9	0.4	0.0003	0.0105	0.0105
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	510	0.9	0.4	0.0001	0.051	0.051
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	46	0.9	0.4	0.1	4.6	4.6
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	13	0.8	0.3	0.03	0.39	0.39
	Non-ortho co-PCB	600	—	—	—	5.0515	5.0515
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	25	1.1	0.4	0.00003	0.00075	0.00075
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	640	1	0.4	0.00003	0.0192	0.0192
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	530	0.6	0.2	0.00003	0.0159	0.0159
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	41	1	0.4	0.00003	0.00123	0.00123
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	35	1.1	0.4	0.00003	0.00105	0.00105
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	110	1	0.4	0.00003	0.0033	0.0033
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	30	1	0.4	0.00003	0.00090	0.00090
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	24	0.8	0.3	0.00003	0.00072	0.00072
	Mono-ortho co-PCB	1400	—	—	—	0.04305	0.04305
Total コプラナーPCB		2000	—	—	—	5.09455	5.09455
ダイオキシン類		—	—	—	—	63	63

*1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g)		PCDFs (pg/g)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	260	TeCDFs	950
PeCDDs	260	PeCDFs	750
HxCDDs	260	HxCDFs	530
HpCDDs	260	HpCDFs	340
OCDD	310	OCDF	100
PCDDs Total	1400	PCDFs Total	2700
PCDDs /PCDFs Total		4000	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

3. D3 第2 廃棄物保管庫(土壌)(平成 27 年 1 月 14 日採取)

試料量: 20.0 g		実測濃度 (pg/g)	定量下限 (pg/g)	検出下限 (pg/g)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.19065
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	(0.3)	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	OCDD	(2)	3	1	0.0003	0	0.0006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.58425
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	0.9	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	(0.4)	0.9	0.4	0.0001	0	0.00004
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	0.9	0.4	0.1	0	0.02
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	0.8	0.3	0.03	0	0.0045
	Non-ortho co-PCB	0.4	—	—	—	0	0.02460
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	N.D.	1.1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	1.0	1	0.4	0.00003	0.000030	0.000030
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	0.6	0.6	0.2	0.00003	0.000018	0.000018
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	N.D.	1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	N.D.	1.1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	N.D.	1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	N.D.	1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	N.D.	0.8	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Mono-ortho co-PCB	1.6	—	—	—	0.000048	0.0000825
Total コプラナーPCB		2.0	—	—	—	0.000048	0.0246825
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.000048	0.61

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g)		PCDFs (pg/g)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.5	TeCDFs	0.4
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	0.7
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	0.8
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	2	OCDF	N.D.
PCDDs Total	2.5	PCDFs Total	1.9
PCDDs /PCDFs Total		4.4	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

4. D4 作業工作棟北(土壌)(平成 27 年 1 月 14 日採取)

試料量: 20.0 g		実測濃度 (pg/g)	定量下限 (pg/g)	検出下限 (pg/g)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	(0.5)	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	(0.4)	1	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,3,7,8 - PeCDF	(0.4)	1	0.3	0.03	0	0.012
	2,3,4,7,8 - PeCDF	(0.4)	1	0.3	0.3	0	0.12
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	(0.6)	2	0.6	0.1	0	0.06
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	(0.6)	2	0.6	0.1	0	0.06
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF*	(0.6)	2	0.6	0.1	0	0.06
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	2.4	2	0.6	0.01	0.024	0.024
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	(2)	3	1	0.0003	0	0.0006	
Total PCDFs		—	—	—	—	0.024	0.4096
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	1.9	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	1.2	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	3.0	2	0.6	0.01	0.030	0.030
	OCDD	14	3	1	0.0003	0.0042	0.0042
Total PCDDs		—	—	—	—	0.0342	0.4242
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0.0582	0.8338
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	0.9	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	5.7	0.9	0.4	0.0001	0.00057	0.00057
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	0.9	0.9	0.4	0.1	0.09	0.09
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	0.8	0.3	0.03	0	0.0045
	Non-ortho co-PCB	6.6	—	—	—	0.09057	0.09513
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	(0.8)	1.1	0.4	0.00003	0	0.000024
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	32	1	0.4	0.00003	0.00096	0.00096
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	14	0.6	0.2	0.00003	0.00042	0.00042
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	1.0	1	0.4	0.00003	0.000030	0.000030
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	2.9	1.1	0.4	0.00003	0.000087	0.000087
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	6.0	1	0.4	0.00003	0.000180	0.000180
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	1.6	1	0.4	0.00003	0.000048	0.000048
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	(0.4)	0.8	0.3	0.00003	0	0.000012
	Mono-ortho co-PCB	59	—	—	—	0.001725	0.001761
Total コプラナー-PCB		65	—	—	—	0.092295	0.096891
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.15	0.93

*1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g)		PCDFs (pg/g)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	3.2	TeCDFs	9.2
PeCDDs	1.9	PeCDFs	7.2
HxCDDs	3.0	HxCDFs	5.1
HpCDDs	5.3	HpCDFs	3.8
OCDD	14	OCDF	2
PCDDs Total	27	PCDFs Total	27
PCDDs /PCDFs Total		55	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

5. D5 Aヘリ発煙筒使用箇所(土壌)(平成27年1月14日採取)

試料量: 20.0 g		実測濃度 (pg/g)	定量下限 (pg/g)	検出下限 (pg/g)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF (0.8)	(0.8)	2	0.6	0.01	0	0.008
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.19565
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	(0.4)	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD (0.7)	(0.7)	2	0.6	0.01	0	0.007
	OCDD	(1)	3	1	0.0003	0	0.0003
Total PCDDs		—	—	—	—	0	0.3973
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.59295
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	0.9	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	(0.8)	0.9	0.4	0.0001	0	0.00008
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	0.9	0.4	0.1	0	0.02
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	0.8	0.3	0.03	0	0.0045
	Non-ortho co-PCB	0.8	—	—	—	0	0.02464
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	N.D.	1.1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	2.6	1	0.4	0.00003	0.000078	0.000078
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	1.4	0.6	0.2	0.00003	0.000042	0.000042
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	N.D.	1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	N.D.	1.1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	(0.5)	1	0.4	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	N.D.	1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	N.D.	0.8	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Mono-ortho co-PCB	4.5	—	—	—	0.000120	0.0001635
Total コプラナーPCB		5.3	—	—	—	0.000120	0.0248035
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.00012	0.62

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g)		PCDFs (pg/g)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.6	TeCDFs	2.2
PeCDDs	0.8	PeCDFs	2.9
HxCDDs	1.1	HxCDFs	1.4
HpCDDs	1.5	HpCDFs	0.9
OCDD	1	OCDF	N.D.
PCDDs Total	5.0	PCDFs Total	7.4
PCDDs /PCDFs Total		12	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

6. DN かもめ池(土壌)(平成 27 年 1 月 21 日採取)

試料量: 20.0 g		実測濃度 (pg/g)	定量下限 (pg/g)	検出下限 (pg/g)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.19065
ポリ塩化ジベンゾ オキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	OCDD	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.58380
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	0.9	0.4	0.0003	0	0.00006
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	N.D.	0.9	0.4	0.0001	0	0.00002
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	0.9	0.4	0.1	0	0.02
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	0.8	0.3	0.03	0	0.0045
	Non-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.02458
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	N.D.	1.1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	N.D.	1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0	0.000003
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	N.D.	1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	N.D.	1.1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	N.D.	1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	N.D.	1	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	N.D.	0.8	0.3	0.00003	0	0.0000045
	Mono-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.0000435
Total コプラナーPCB		N.D.	—	—	—	0	0.0246235
ダイオキシン類		—	—	—	—	0	0.61

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g)		PCDFs (pg/g)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

ダイオキシン類測定分析結果(雪氷試料)

1. S-1 環境科学棟脇(雪氷)(平成 27 年 1 月 13 日採取)

試料量: 1.99 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(0.8)	2	0.6	0.01	0	0.008
	OCDD	(2)	5	2	0.0003	0	0.0006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.5894
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	N.D.	3	1	0.0001	0	0.00005
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.06520
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.000120
Total コプラナーPCB		N.D.	—	—	—	0	0.065320
ダイオキシン類		—	—	—	—	0	0.65

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	0.3
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	1.2	HpCDFs	N.D.
OCDD	2	OCDF	N.D.
PCDDs Total	3.2	PCDFs Total	0.3
PCDDs /PCDFs Total		3.5	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

2. S-2 第一廃棄物保管庫脇(雪氷)(平成27年1月13日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾ - パージオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	OCDD	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.5841
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	6	3	1	0.0001	0.0006	0.0006
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	6	—	—	—	0.0006	0.06575
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	7	3	1	0.00003	0.00021	0.00021
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	4	3	1	0.00003	0.00012	0.00012
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	11	—	—	—	0.00033	0.000420
Total コプラナーPCB		17	—	—	—	0.00093	0.066170
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.00093	0.65

*1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	0.5	TeCDFs	0.3
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	0.3
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	0.5	PCDFs Total	0.6
PCDDs /PCDFs Total		1.1	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

3. S-N かもめ池(雪氷)(平成 27 年 1 月 21 日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾ オキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	OCDD	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.5841
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	N.D.	3	1	0.0001	0	0.00005
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.06520
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	N.D.	—	—	—	0	0.000120
	Total コプラナーPCB		N.D.	—	—	—	0
ダイオキシン類		—	—	—	—	0	0.65

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

4. S-4 夏宿 焼却炉脇(雪氷)(平成 27 年 1 月 13 日採取)

試料量: 2.00 L		実測濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/L)	毒性当量 2 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	1	0.3	0.3	0	0.045
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	N.D.	5	2	0.0003	0	0.0003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.1908
ポリ塩化ジベンゾ - パージオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	1,3,7,9 - TeCDD	N.D.	1	0.3	—	—	—
	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	(0.9)	2	0.6	0.01	0	0.009
	OCDD	(3)	5	2	0.0003	0	0.0009
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.5907
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	3	1	0.0003	0	0.00015
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	(1)	3	1	0.0001	0	0.0001
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	N.D.	3	1	0.1	0	0.05
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	1	—	—	—	0	0.06525
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	(1)	3	1	0.00003	0	0.00003
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	N.D.	3	1	0.00003	0	0.000015
	Mono-ortho co-PCB	3	—	—	—	0	0.000180
Total コプラナーPCB		4	—	—	—	0	0.065430
ダイオキシン類		—	—	—	—	0	0.66

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/L)		PCDFs (pg/L)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	1.2
PeCDDs	0.3	PeCDFs	0.7
HxCDDs	0.6	HxCDFs	0.6
HpCDDs	1.7	HpCDFs	N.D.
OCDD	3	OCDF	N.D.
PCDDs Total	5.6	PCDFs Total	2.5
PCDDs /PCDFs Total		8.1	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

ダイオキシン類測定分析結果(生物試料)(湿重あたり濃度)

1. ショウワギス 釣り採取-1 (湿重あたり濃度)

試料量: 7.05 g

		実測濃度 (pg/g-wet)	定量下限 (pg/g-wet)	検出下限 (pg/g-wet)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-wet)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-wet)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.1	0	0.004
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.03	0	0.0012
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.3	0	0.012
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDF	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.05926
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDD	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
Total PCDDs		—	—	—	—	0	0.11106
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.17032
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	2.2	0.9	0.0003	0	0.000135
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	5	3	1	0.0001	0.0005	0.0005
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	(2)	3	1	0.1	0	0.2
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	7	—	—	—	0.0005	0.215635
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	500	3	1	0.00003	0.0150	0.0150
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	160	3	1	0.00003	0.0048	0.0048
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	10	3	1	0.00003	0.00030	0.00030
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	24	2.1	0.8	0.00003	0.00072	0.00072
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	71	3	1	0.00003	0.00213	0.00213
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	11	3	1	0.00003	0.00033	0.00033
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	3	3	1	0.00003	0.00009	0.00009
	Mono-ortho co-PCB	780	—	—	—	0.02337	0.02343
Total コプラナーPCB		790	—	—	—	0.02387	0.239065
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.024	0.41

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-wet)		PCDFs (pg/g-wet)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

2. ショウワギス 釣り採取-2 (湿重あたり濃度)

試料量: 7.04 g

		実測濃度 (pg/g-wet)	定量下限 (pg/g-wet)	検出下限 (pg/g-wet)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-wet)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-wet)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.1	0	0.004
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.03	0	0.0012
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.3	0	0.012
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDF	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.05926
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDD	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.17032
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	2.2	0.9	0.0003	0	0.000135
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	4	3	1	0.0001	0.0004	0.0004
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	4	3	1	0.1	0.4	0.4
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	8	—	—	—	0.4004	0.415535
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	6	3	1	0.00003	0.00018	0.00018
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	1200	3	1	0.00003	0.036	0.036
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	400	3	1	0.00003	0.0120	0.0120
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	27	3	1	0.00003	0.00081	0.00081
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	71	2.1	0.8	0.00003	0.00213	0.00213
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	270	3	1	0.00003	0.0081	0.0081
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	35	3	1	0.00003	0.00105	0.00105
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	14	3	1	0.00003	0.00042	0.00042
	Mono-ortho co-PCB	2000	—	—	—	0.06069	0.06069
Total コプラナーPCB		2000	—	—	—	0.46109	0.476225
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.46	0.65

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-wet)		PCDFs (pg/g-wet)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

3. ショウワギス 異採取-1 (湿重あたり濃度)

試料量: 7.01 g		実測濃度 (pg/g-wet)	定量下限 (pg/g-wet)	検出下限 (pg/g-wet)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-wet)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-wet)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.1	0	0.004
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.03	0	0.0012
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.3	0	0.012
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDF	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.05926
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDD	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.17032
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	2.2	0.9	0.0003	0	0.000135
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	4	3	1	0.0001	0.0004	0.0004
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	(1)	3	1	0.1	0	0.1
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	5	—	—	—	0.0004	0.115535
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	210	3	1	0.00003	0.0063	0.0063
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	79	3	1	0.00003	0.00237	0.00237
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	6	3	1	0.00003	0.00018	0.00018
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	17	2.1	0.8	0.00003	0.00051	0.00051
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	25	3	1	0.00003	0.00075	0.00075
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	6	3	1	0.00003	0.00018	0.00018
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
Mono-ortho co-PCB	350	—	—	—	0.01029	0.01041	
Total コプラナーPCB		350	—	—	—	0.01069	0.125945
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.011	0.30

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-wet)		PCDFs (pg/g-wet)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

4. ショウワギス 異採取-2 (湿重あたり濃度)

試料量: 7.02 g

		実測濃度 (pg/g-wet)	定量下限 (pg/g-wet)	検出下限 (pg/g-wet)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-wet)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-wet)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.1	0	0.004
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.03	0	0.0012
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.3	0	0.012
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDF	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.05926
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDD	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.17032
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	2.2	0.9	0.0003	0	0.000135
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	4	3	1	0.0001	0.0004	0.0004
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	(1)	3	1	0.1	0	0.1
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	5	—	—	—	0.0004	0.115535
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	180	3	1	0.00003	0.0054	0.0054
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	65	3	1	0.00003	0.00195	0.00195
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	4	3	1	0.00003	0.00012	0.00012
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	15	2.1	0.8	0.00003	0.00045	0.00045
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	33	3	1	0.00003	0.00099	0.00099
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	7	3	1	0.00003	0.00021	0.00021
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	Mono-ortho co-PCB	310	—	—	—	0.00912	0.00924
Total コプラナーPCB		310	—	—	—	0.00952	0.124775
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.0095	0.30

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-wet)		PCDFs (pg/g-wet)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

5. ショウワギス 異採取-3 (湿重あたり濃度)

試料量: 7.03 g

		実測濃度 (pg/g-wet)	定量下限 (pg/g-wet)	検出下限 (pg/g-wet)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-wet)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-wet)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.1	0	0.004
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.03	0	0.0012
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.3	0	0.012
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDF	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.05926
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDD	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.17032
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	2.2	0.9	0.0003	0	0.000135
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	4	3	1	0.0001	0.0004	0.0004
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	(1)	3	1	0.1	0	0.1
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	5	—	—	—	0.0004	0.115535
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	(2)	3	1	0.00003	0	0.00006
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	180	3	1	0.00003	0.0054	0.0054
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	58	3	1	0.00003	0.00174	0.00174
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	5	3	1	0.00003	0.00015	0.00015
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	13	2.1	0.8	0.00003	0.00039	0.00039
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	21	3	1	0.00003	0.00063	0.00063
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	4	3	1	0.00003	0.00012	0.00012
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	(1)	3	1	0.00003	0	0.00003
Mono-ortho co-PCB		280	—	—	—	0.00843	0.00852
Total コプラナーPCB		290	—	—	—	0.00883	0.124055
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.0088	0.29

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-wet)		PCDFs (pg/g-wet)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

6. ショウワギス 異採取-4 (湿重あたり濃度)

試料量: 7.02 g

		実測濃度 (pg/g-wet)	定量下限 (pg/g-wet)	検出下限 (pg/g-wet)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-wet)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-wet)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.1	0	0.004
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.03	0	0.0012
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	0.2	0.08	0.3	0	0.012
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDF	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
Total PCDFs		—	—	—	—	0	0.05926
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	0.2	0.08	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	0.5	0.2	0.01	0	0.001
	OCDD	N.D.	1	0.4	0.0003	0	0.00006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	0.17032
コプラナー ポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	2.2	0.9	0.0003	0	0.000135
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	5	3	1	0.0001	0.0005	0.0005
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	(2)	3	1	0.1	0	0.2
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	3	1	0.03	0	0.015
	Non-ortho co-PCB	7	—	—	—	0.0005	0.215635
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	3	3	1	0.00003	0.00009	0.00009
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	320	3	1	0.00003	0.0096	0.0096
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	110	3	1	0.00003	0.0033	0.0033
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	7	3	1	0.00003	0.00021	0.00021
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	22	2.1	0.8	0.00003	0.00066	0.00066
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	42	3	1	0.00003	0.00126	0.00126
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	8	3	1	0.00003	0.00024	0.00024
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	3	3	1	0.00003	0.00009	0.00009
	Mono-ortho co-PCB	520	—	—	—	0.01545	0.01545
Total コプラナーPCB		520	—	—	—	0.01595	0.231085
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.016	0.40

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-wet)		PCDFs (pg/g-wet)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。

2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。

3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。

4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。

5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

ダイオキシン類測定分析結果(生物試料)(脂肪重あたり濃度)

1. ショウワギス 釣り採取-1 (脂肪重あたり濃度)

試料量: 7.05 g		実測濃度 (pg/g-fat)	定量下限 (pg/g-fat)	検出下限 (pg/g-fat)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-fat)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-fat)	
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	16	6	0.1	0	0.3	
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	16	6	0.03	0	0.09	
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	16	6	0.3	0	0.9	
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	40	20	0.1	0	1	
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	40	20	0.1	0	1	
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	40	20	0.1	0	1	
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	40	20	0.1	0	1	
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	40	20	0.01	0	0.1	
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	40	20	0.01	0	0.1	
	OCDF	N.D.	80	30	0.0003	0	0.0045	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	5.4945	
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	16	6	1	0	3	
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	16	6	1	0	3	
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	40	20	0.1	0	1	
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	40	20	0.1	0	1	
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	40	20	0.1	0	1	
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	40	20	0.01	0	0.1	
	OCDD	N.D.	80	30	0.0003	0	0.0045	
	Total PCDDs		—	—	—	—	0	9.1045
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	14.5990	
コプラナー ポリ塩化 ビフェニル	3,4,4',5- TeCB (#81)	N.D.	180	70	0.0003	0	0.0105	
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	400	240	80	0.0001	0.04	0.04	
	3,3',4,4',5- PeCB (#126)	(160)	240	80	0.1	0	16	
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	240	80	0.03	0	1.2	
	Non-ortho co-PCB		560	—	—	—	0.04	17.2505
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	(160)	240	80	0.00003	0	0.0048	
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	40000	240	80	0.00003	1.20	1.20	
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	13000	240	80	0.00003	0.39	0.39	
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	800	240	80	0.00003	0.0240	0.0240	
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	1900	170	60	0.00003	0.057	0.057	
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	5700	240	80	0.00003	0.171	0.171	
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	880	240	80	0.00003	0.0264	0.0264	
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	240	240	80	0.00003	0.0072	0.0072	
	Mono-ortho co-PCB		63000	—	—	—	1.8756	1.8804
Total コプラナーPCB		63000	—	—	—	1.9156	19.1309	
ダイオキシン類		—	—	—	—	1.9	34	

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-fat)		PCDFs (pg/g-fat)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。

2. ショウワギス 釣り採取-2(脂肪重あたり濃度)

試料量: 7.04 g		実測濃度 (pg/g-fat)	定量下限 (pg/g-fat)	検出下限 (pg/g-fat)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-fat)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-fat)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	15	6	0.1	0	0.3
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	15	6	0.03	0	0.09
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	15	6	0.3	0	0.9
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	37	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	37	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	37	10	0.1	0	0.5
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	37	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	37	10	0.01	0	0.05
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	37	10	0.01	0	0.05
	OCDF	N.D.	70	30	0.0003	0	0.0045
Total PCDFs		—	—	—	—	0	3.3945
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	15	6	1	0	3
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	15	6	1	0	3
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	37	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	37	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	37	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	37	10	0.01	0	0.05
	OCDD	N.D.	70	30	0.0003	0	0.0045
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	10.9490
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5- TeCB (#81)	N.D.	160	70	0.0003	0	0.0105
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	300	220	70	0.0001	0.03	0.03
	3,3',4,4',5- PeCB (#126)	300	220	70	0.1	30	30
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	220	70	0.03	0	1.05
	Non-ortho co-PCB	600	—	—	—	30.03	31.0905
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	440	220	70	0.00003	0.0132	0.0132
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	89000	220	70	0.00003	2.67	2.67
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	30000	220	70	0.00003	0.90	0.90
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	2000	220	70	0.00003	0.060	0.060
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	5300	160	60	0.00003	0.159	0.159
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	20000	220	70	0.00003	0.60	0.60
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	2600	220	70	0.00003	0.078	0.078
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	1000	220	70	0.00003	0.030	0.030
Mono-ortho co-PCB	150000	—	—	—	4.5102	4.5102	
Total コプラナーPCB		150000	—	—	—	34.5402	35.6007
ダイオキシン類		—	—	—	—	35	47

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-fat)		PCDFs (pg/g-fat)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

3. ショウワギス 罌採取-1(脂肪重あたり濃度)

試料量: 7.01 g		実測濃度 (pg/g-fat)	定量下限 (pg/g-fat)	検出下限 (pg/g-fat)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-fat)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-fat)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	18	7	0.1	0	0.35
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	18	7	0.03	0	0.105
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	18	7	0.3	0	1.05
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	50	20	0.1	0	1
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	50	20	0.1	0	1
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	50	20	0.1	0	1
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	50	20	0.1	0	1
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	50	20	0.01	0	0.1
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	50	20	0.01	0	0.1
	OCDF	N.D.	90	40	0.0003	0	0.006
Total PCDFs		—	—	—	—	0	5.711
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	18	7	1	0	3.5
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	18	7	1	0	3.5
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	50	20	0.1	0	1
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	50	20	0.1	0	1
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	50	20	0.1	0	1
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	50	20	0.01	0	0.1
	OCDD	N.D.	90	40	0.0003	0	0.006
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	15.817
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	200	80	0.0003	0	0.012
	3,3',4,4'- TeCB (#77)	360	270	90	0.0001	0.036	0.036
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	(90)	270	90	0.1	0	9
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	N.D.	270	90	0.03	0	1.35
	Non-ortho co-PCB	450	—	—	—	0.036	10.398
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	(180)	270	90	0.00003	0	0.0054
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	19000	270	90	0.00003	0.57	0.57
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	7200	270	90	0.00003	0.216	0.216
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	550	270	90	0.00003	0.0165	0.0165
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	1500	190	70	0.00003	0.045	0.045
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	2300	270	90	0.00003	0.069	0.069
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	550	270	90	0.00003	0.0165	0.0165
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	(180)	270	90	0.00003	0	0.0054
	Mono-ortho co-PCB	31000	—	—	—	0.9330	0.9438
Total コプラナーPCB		32000	—	—	—	0.9690	11.3418
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.97	27

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-fat)		PCDFs (pg/g-fat)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

4. ショウワギス 罌採取-2(脂肪重あたり濃度)

試料量: 7.02 g		実測濃度 (pg/g-fat)	定量下限 (pg/g-fat)	検出下限 (pg/g-fat)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-fat)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-fat)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	16	6	0.1	0	0.3
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	16	6	0.03	0	0.09
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	16	6	0.3	0	0.9
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	40	20	0.1	0	1
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	40	20	0.1	0	1
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	40	20	0.1	0	1
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	40	20	0.1	0	1
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	40	20	0.01	0	0.1
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	40	20	0.01	0	0.1
	OCDF	N.D.	80	30	0.0003	0	0.0045
Total PCDFs		—	—	—	—	0	5.4945
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	16	6	1	0	3
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	16	6	1	0	3
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	40	20	0.1	0	1
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	40	20	0.1	0	1
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	40	20	0.1	0	1
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	40	20	0.01	0	0.1
	OCDD	N.D.	80	30	0.0003	0	0.0045
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	14.5990
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'- TeCB (#81)	N.D.	180	70	0.0003	0	0.0105
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	320	240	80	0.0001	0.032	0.032
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	(80)	240	80	0.1	0	8
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	240	80	0.03	0	1.2
	Non-ortho co-PCB	400	—	—	—	0.032	9.2425
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	(160)	240	80	0.00003	0	0.0048
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	15000	240	80	0.00003	0.45	0.45
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	5200	240	80	0.00003	0.156	0.156
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	320	240	80	0.00003	0.0096	0.0096
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	1200	170	60	0.00003	0.036	0.036
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	2700	240	80	0.00003	0.081	0.081
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	560	240	80	0.00003	0.0168	0.0168
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	(160)	240	80	0.00003	0	0.0048
	Mono-ortho co-PCB	25000	—	—	—	0.7494	0.7590
Total コプラナーPCB		26000	—	—	—	0.7814	10.0015
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.78	25

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-fat)		PCDFs (pg/g-fat)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

5. ショウワギス 罌採取-3(脂肪重あたり濃度)

試料量: 7.03 g		実測濃度 (pg/g-fat)	定量下限 (pg/g-fat)	検出下限 (pg/g-fat)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-fat)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-fat)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	15	6	0.1	0	0.3
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	15	6	0.03	0	0.09
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	15	6	0.3	0	0.9
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	36	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	36	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	36	10	0.1	0	0.5
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	36	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	36	10	0.01	0	0.05
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	36	10	0.01	0	0.05
	OCDF	N.D.	70	30	0.0003	0	0.0045
Total PCDFs		—	—	—	—	0	3.3945
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	15	6	1	0	3
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	15	6	1	0	3
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	36	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	36	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	36	10	0.1	0	0.5
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	36	10	0.01	0	0.05
	OCDD	N.D.	70	30	0.0003	0	0.0045
	Total PCDDs		—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	10.9490
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5- TeCB (#81)	N.D.	160	70	0.0003	0	0.0105
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	290	220	70	0.0001	0.029	0.029
	3,3',4,4',5- PeCB (#126)	(70)	220	70	0.1	0	7
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	220	70	0.03	0	1.05
	Non-ortho co-PCB	360	—	—	—	0.029	8.0895
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	(150)	220	70	0.00003	0	0.0045
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	13000	220	70	0.00003	0.39	0.39
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	4200	220	70	0.00003	0.126	0.126
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	360	220	70	0.00003	0.0108	0.0108
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	950	150	60	0.00003	0.0285	0.0285
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	1500	220	70	0.00003	0.045	0.045
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	290	220	70	0.00003	0.0087	0.0087
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	(70)	220	70	0.00003	0	0.0021
	Mono-ortho co-PCB	21000	—	—	—	0.6090	0.6156
Total コプラナーPCB		21000	—	—	—	0.6380	8.7051
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.64	20

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-fat)		PCDFs (pg/g-fat)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor (WHO-TEF(2006)) を適用した。

6. ショウワギス 農採取-4(脂肪重あたり濃度)

試料量: 7.02 g		実測濃度 (pg/g-fat)	定量下限 (pg/g-fat)	検出下限 (pg/g-fat)	毒性 等価係数	毒性当量 1 (pg-TEQ/g-fat)	毒性当量 2 (pg-TEQ/g-fat)	
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 - TeCDF	N.D.	10	4	0.1	0	0.2	
	1,2,3,7,8 - PeCDF	N.D.	10	4	0.03	0	0.06	
	2,3,4,7,8 - PeCDF	N.D.	10	4	0.3	0	0.6	
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	N.D.	25	10	0.1	0	0.5	
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	N.D.	25	10	0.1	0	0.5	
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF*	N.D.	25	10	0.1	0	0.5	
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF**	N.D.	25	10	0.1	0	0.5	
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	N.D.	25	10	0.01	0	0.05	
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	N.D.	25	10	0.01	0	0.05	
	OCDF	N.D.	50	20	0.0003	0	0.003	
Total PCDFs		—	—	—	—	0	2.963	
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 - TeCDD	N.D.	10	4	1	0	2	
	1,2,3,7,8 - PeCDD	N.D.	10	4	1	0	2	
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	N.D.	25	10	0.1	0	0.5	
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	N.D.	25	10	0.1	0	0.5	
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	N.D.	25	10	0.1	0	0.5	
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	N.D.	25	10	0.01	0	0.05	
	OCDD	N.D.	50	20	0.0003	0	0.003	
	Total PCDDs		—	—	—	—	0	5.553
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	0	8.516	
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5- TeCB (#81)	N.D.	110	40	0.0003	0	0.006	
	3,3',4,4' - TeCB (#77)	250	150	50	0.0001	0.025	0.025	
	3,3',4,4',5- PeCB (#126)	(100)	150	50	0.1	0	10	
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	N.D.	150	50	0.03	0	0.75	
	Non-ortho co-PCB		350	—	—	—	0.025	10.781
	2',3,4,4',5- PeCB (#123)	150	150	50	0.00003	0.0045	0.0045	
	2,3',4,4',5- PeCB (#118)	16000	150	50	0.00003	0.48	0.48	
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	5500	150	50	0.00003	0.165	0.165	
	2,3,4,4',5- PeCB (#114)	350	150	50	0.00003	0.0105	0.0105	
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	1100	100	40	0.00003	0.033	0.033	
	2,3,3',4,4',5- HxCB (#156)	2100	150	50	0.00003	0.063	0.063	
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	400	150	50	0.00003	0.012	0.012	
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	150	150	50	0.00003	0.0045	0.0045	
	Mono-ortho co-PCB		26000	—	—	—	0.7725	0.7725
Total コプラナーPCB		26000	—	—	—	0.7975	11.5535	
ダイオキシン類		—	—	—	—	0.80	20	

*1,2,3,4,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

**1,2,3,6,8,9-HxCDF を含んだ定量値を示している

PCDDs (pg/g-fat)		PCDFs (pg/g-fat)	
	実測濃度		実測濃度
TeCDDs	N.D.	TeCDFs	N.D.
PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.
HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.
HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
OCDD	N.D.	OCDF	N.D.
PCDDs Total	N.D.	PCDFs Total	N.D.
PCDDs /PCDFs Total		N.D.	

- 備考 1 異性体の実測濃度は、検出下限以上定量下限未満の濃度は括弧付きの数字で、検出下限未満は”N.D.”と記載した。
 2 PCDDs/DFs 同族体の実測濃度は、検出下限未満の値を”N.D.”と記載した。
 3 毒性当量 1 は、定量下限未満の実測濃度を 0 として算出した。
 4 毒性当量 2 は検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限の 1/2 として算出した。
 5 毒性等価係数は Toxicity Equivalency Factor(WHO-TEF(2006))を適用した。