

表 2 - 1 (1) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (春季: 1)

第61-20060412-521号

KT06003

試料採取場所: 水沢運動広場 (NO.1)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.099	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.034	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.082	0.020	0.006	0.01	0.00082	0.00082
	OCDD	0.96	0.05	0.02	0.0001	0.000096	0.000096
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000916	0.007416
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.021	0.010	0.003	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,7,8-TeCDF	0.026	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.025	0.010	0.003	0.05	0.00125	0.00125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.022	0.010	0.003	0.5	0.0110	0.0110
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.038	0.020	0.006	0.1	0.0038	0.0038
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.029	0.020	0.006	0.1	0.0029	0.0029
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.033	0.020	0.006	0.1	0.0033	0.0033
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.14	0.020	0.006	0.01	0.0014	0.0014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00018
	OCDF	0.18	0.05	0.02	0.0001	0.000018	0.000018
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.025768	0.026248
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.026684	0.033664
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.023	0.020	0.006	0.0001	0.0000023	0.0000023
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.10	0.020	0.006	0.0001	0.000010	0.000010
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.029	0.020	0.006	0.1	0.0029	0.0029
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.026	0.020	0.006	0.0001	0.0000026	0.0000026
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.97	0.020	0.006	0.0001	0.000097	0.000097
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.36	0.020	0.006	0.0001	0.000036	0.000036
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.037	0.020	0.006	0.0005	0.0000185	0.0000185
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.032	0.020	0.006	0.00001	0.00000032	0.00000032
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.075	0.020	0.006	0.0005	0.0000375	0.0000375
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.023	0.020	0.006	0.0005	0.0000115	0.0000115
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.015 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000015
	Total DL-PCB	1.698	-	-	-	0.00311572	0.00319722
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.030	0.037

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.18	TeCDFs	0.56	
	PeCDDs	0.090	PeCDFs	0.31	
	HxCDDs	0.12	HxCDFs	0.28	
	HpCDDs	0.16	HpCDFs	0.21	
	OCDD	0.96	OCDF	0.18	
	Total PCDDs	1.510	Total PCDFs	1.54	3.1

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 1 (2) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (春季: 2)

第61-20060420-523号

KT06006

試料採取場所: 桜花台コミュニティセンター (NO.2)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾー パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.12	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.050	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.006 *	0.010	0.003	1	0	0.006
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.20	0.020	0.006	0.01	0.0020	0.0020
	OCDD	1.6	0.05	0.02	0.0001	0.00016	0.00016
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.00216	0.01356
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	0.1	0.0011	0.0011
	1,2,7,8-TeCDF	0.017	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.025	0.010	0.003	0.05	0.00125	0.00125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.017	0.010	0.003	0.5	0.0085	0.0085
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.033	0.020	0.006	0.1	0.0033	0.0033
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.087	0.020	0.006	0.01	0.00087	0.00087
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00014
	OCDF	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.019826	0.020266
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.021986	0.033826
D L P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.070	0.020	0.006	0.0001	0.0000070	0.0000070
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.48	0.020	0.006	0.0001	0.000048	0.000048
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.18	0.020	0.006	0.0001	0.000018	0.000018
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.020	0.020	0.006	0.0005	0.0000100	0.0000100
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.015 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.040	0.020	0.006	0.0005	0.0000200	0.0000200
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.011 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
Total DL-PCB		0.866	-	-	-	0.0001030	0.00174205
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.022	0.036

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.22	TeCDFs	0.43	
	PeCDDs	0.12	PeCDFs	0.28	
	HxCDDs	0.20	HxCDFs	0.24	
	HpCDDs	0.44	HpCDFs	0.14	
	OCDD	1.6	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	2.58	Total PCDFs	1.15	3.7

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 1 (3) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (春季 : 3)

第61-20060412-522号

KT06004

試料採取場所: 小山町公会所 (NO.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.24	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.12	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.007 *	0.010	0.003	1	0	0.007
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.085	0.020	0.006	0.01	0.00085	0.00085
	OCDD	1.1	0.05	0.02	0.0001	0.00011	0.00011
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.00096	0.01216
ポリ塩化ジベンゾ ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.027	0.010	0.003	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,7,8-TeCDF	0.035	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.042	0.010	0.003	0.05	0.00210	0.00210
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.030	0.010	0.003	0.5	0.0150	0.0150
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.050	0.020	0.006	0.1	0.0050	0.0050
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.038	0.020	0.006	0.1	0.0038	0.0038
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.034	0.020	0.006	0.1	0.0034	0.0034
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.13	0.020	0.006	0.01	0.0013	0.0013
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00019
	OCDF	0.15	0.05	0.02	0.0001	0.000015	0.000015
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.033315	0.033805
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.034275	0.045965
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.023	0.020	0.006	0.0001	0.0000023	0.0000023
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.12	0.020	0.006	0.0001	0.000012	0.000012
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.029	0.020	0.006	0.1	0.0029	0.0029
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.027	0.020	0.006	0.0001	0.0000027	0.0000027
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.86	0.020	0.006	0.0001	0.000086	0.000086
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.32	0.020	0.006	0.0001	0.000032	0.000032
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.034	0.020	0.006	0.0005	0.0000170	0.0000170
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.031	0.020	0.006	0.00001	0.00000031	0.00000031
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.069	0.020	0.006	0.0005	0.0000345	0.0000345
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.021	0.020	0.006	0.0005	0.0000105	0.0000105
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	Total DL-PCB	1.553	-	-	-	0.00309731	0.00316851
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.037	0.049

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.44	TeCDFs	0.79	
	PeCDDs	0.21	PeCDFs	0.48	
	HxCDDs	0.24	HxCDFs	0.38	
	HpCDDs	0.18	HpCDFs	0.20	
	OCDD	1.1	OCDF	0.15	
	Total PCDDs	2.17	Total PCDFs	2.00	4.2

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 1 (4) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (春季: 4)

第61-20060420-524号

KT06007

試料採取場所: 内山処分場跡地 (NO.4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.12	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.048	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.010	0.003	1	0.011	0.011
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.026	0.020	0.006	0.1	0.0026	0.0026
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.41	0.020	0.006	0.01	0.0041	0.0041
	OCDD	3.8	0.05	0.02	0.0001	0.00038	0.00038
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.02078	0.02378
ポリ塩化ジベンゾ- ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.015	0.010	0.003	0.1	0.0015	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	0.027	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.034	0.010	0.003	0.05	0.00170	0.00170
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.030	0.010	0.003	0.5	0.0150	0.0150
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.043	0.020	0.006	0.1	0.0043	0.0043
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.035	0.020	0.006	0.1	0.0035	0.0035
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.035	0.020	0.006	0.1	0.0035	0.0035
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.11	0.020	0.006	0.01	0.0011	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00017
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.030607	0.031077
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.051387	0.054857
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.020	0.020	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.10	0.020	0.006	0.0001	0.000010	0.000010
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.021	0.020	0.006	0.0001	0.0000021	0.0000021
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.69	0.020	0.006	0.0001	0.000069	0.000069
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.28	0.020	0.006	0.0001	0.000028	0.000028
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.024	0.020	0.006	0.00001	0.00000024	0.00000024
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.058	0.020	0.006	0.0005	0.0000290	0.0000290
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	Total DL-PCB	1.283	-	-	-	0.00265384	0.00273454
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.054	0.058

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.24	TeCDFs	0.72	
	PeCDDs	0.20	PeCDFs	0.46	
	HxCDDs	0.33	HxCDFs	0.33	
	HpCDDs	0.91	HpCDFs	0.18	
	OCDD	3.8	OCDF	0.07	
	Total PCDDs	5.48	Total PCDFs	1.76	7.2

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (1998) のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 1 (5) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (春季: 5)

第61-20060412-525号

KT06005

試料採取場所: 川島町地内(NO.5)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ ー パラ ー ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.11	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.037	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.006 *	0.010	0.003	1	0	0.006
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.064	0.020	0.006	0.01	0.00064	0.00064
	OCDD	0.80	0.05	0.02	0.0001	0.000080	0.000080
	Total PCDDs		-	-	-	-	0.000720
ポリ塩化ジベンゾ フ ラン	2,3,7,8-TeCDF	0.016	0.010	0.003	0.1	0.0016	0.0016
	1,2,7,8-TeCDF	0.023	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.033	0.010	0.003	0.05	0.00165	0.00165
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.028	0.010	0.003	0.5	0.0140	0.0140
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.044	0.020	0.006	0.1	0.0044	0.0044
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.034	0.020	0.006	0.1	0.0034	0.0034
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.094	0.020	0.006	0.01	0.00094	0.00094
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00016
	OCDF	0.10	0.05	0.02	0.0001	0.000010	0.000010
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.028700
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.029420	0.039480
D L - P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.013 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000013
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.076	0.020	0.006	0.0001	0.0000076	0.0000076
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.59	0.020	0.006	0.0001	0.000059	0.000059
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.21	0.020	0.006	0.0001	0.000021	0.000021
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.021	0.020	0.006	0.0005	0.0000105	0.0000105
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.020	0.020	0.006	0.00001	0.00000020	0.00000020
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.043	0.020	0.006	0.0005	0.0000215	0.0000215
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.012 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
Total DL-PCB		1.026	-	-	-	0.00011980	0.00175960
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.030	0.041

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.18	TeCDFs	0.47	
	PeCDDs	0.094	PeCDFs	0.37	
	HxCDDs	0.12	HxCDFs	0.31	
	HpCDDs	0.13	HpCDFs	0.15	
	OCDD	0.80	OCDF	0.10	
	Total PCDDs	1.324	Total PCDFs	1.40	2.7

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (1998) のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 1 (6) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (春季: 6)

第61-20060420-526号

KT06008

試料採取場所: 桜団地配水池 (NO.6)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.096	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.036	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.006 *	0.010	0.003	1	0	0.006
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.23	0.020	0.006	0.01	0.0023	0.0023
	OCDD	1.8	0.05	0.02	0.0001	0.00018	0.00018
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.00248	0.01418
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	0.1	0.0012	0.0012
	1,2,7,8-TeCDF	0.022	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.032	0.010	0.003	0.05	0.00160	0.00160
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.027	0.010	0.003	0.5	0.0135	0.0135
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.042	0.020	0.006	0.1	0.0042	0.0042
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.033	0.020	0.006	0.1	0.0033	0.0033
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.096	0.020	0.006	0.01	0.00096	0.00096
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00017
	OCDF	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.027466	0.027936
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.029946	0.042116
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.069	0.020	0.006	0.0001	0.0000069	0.0000069
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.49	0.020	0.006	0.0001	0.000049	0.000049
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.18	0.020	0.006	0.0001	0.000018	0.000018
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.020	0.020	0.006	0.0005	0.0000100	0.0000100
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.016 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000016
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.038	0.020	0.006	0.0005	0.0000190	0.0000190
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.011 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	Total DL-PCB	0.879	-	-	-	0.0001029	0.00204216
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.030	0.044

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.18	TeCDFs	0.55	
	PeCDDs	0.13	PeCDFs	0.38	
	HxCDDs	0.21	HxCDFs	0.30	
	HpCDDs	0.50	HpCDFs	0.16	
	OCDD	1.8	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	2.82	Total PCDFs	1.45	4.3

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (1998) のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 2 (1) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 1)

第61-20060712-514号

KT06014

試料採取場所: 水沢運動広場 (No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾー パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.22	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.066	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.019 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00019
	OCDD	0.05	0.05	0.02	0.0001	0.000005	0.000005
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000005	0.004095
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	0.1	0.0011	0.0011
	1,2,7,8-TeCDF	0.017	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.05	0.00070	0.00070
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.029	0.020	0.006	0.01	0.00029	0.00029
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
DL-PCB	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00209	0.009822
	Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.002095	0.013917
	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.030	0.020	0.006	0.0001	0.0000030	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.27	0.020	0.006	0.0001	0.000027	0.000027
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.046	0.020	0.006	0.0001	0.0000046	0.0000046
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	1.7	0.020	0.006	0.0001	0.00017	0.00017
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.60	0.020	0.006	0.0001	0.000060	0.000060
ダイオキシン類	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.063	0.020	0.006	0.0005	0.0000315	0.0000315
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.034	0.020	0.006	0.00001	0.00000034	0.00000034
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.063	0.020	0.006	0.0005	0.0000315	0.0000315
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.017 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000085
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total DL-PCB	2.854	-	-	-	0.00272794	0.00276714
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0048	0.017

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	TeCDDs	0.33	TeCDFs	0.46
	PeCDDs	0.078	PeCDFs	0.18
	HxCDDs	0.062	HxCDFs	0.099
	HpCDDs	0.041	HpCDFs	0.045
	OCDD	0.05	OCDF	0.02 *
	Total PCDDs	0.561	Total PCDFs	0.804

Total PCDDs+PCDFs
(pg/?)

1.4

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 2 (2) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 2)

第61-20060720-516号

KT06016

試料採取場所: 桜花台コミュニティセンター (No.2)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾイパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.25	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.10	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.033	0.020	0.006	0.01	0.00033	0.00033
	OCDD	0.10	0.05	0.02	0.0001	0.000010	0.000010
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000340	0.004240
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0009
	1,2,7,8-TeCDF	0.021	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.05	0.00070	0.00070
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.5	0.0055	0.0055
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.034	0.020	0.006	0.01	0.00034	0.00034
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00654	0.011472
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.006880	0.015712
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.029	0.020	0.006	0.0001	0.0000029	0.0000029
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.30	0.020	0.006	0.0001	0.000030	0.000030
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.047	0.020	0.006	0.0001	0.0000047	0.0000047
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	1.8	0.020	0.006	0.0001	0.00018	0.00018
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.62	0.020	0.006	0.0001	0.000062	0.000062
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.065	0.020	0.006	0.0005	0.0000325	0.0000325
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.035	0.020	0.006	0.00001	0.00000035	0.00000035
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.072	0.020	0.006	0.0005	0.0000360	0.0000360
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total DL-PCB	3.012	-	-	-	0.00284845	0.00288825
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0097	0.019

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.38	TeCDFs	0.45	
	PeCDDs	0.078	PeCDFs	0.20	
	HxCDDs	0.076	HxCDFs	0.12	
	HpCDDs	0.068	HpCDFs	0.056	
	OCDD	0.10	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.702	Total PCDFs	0.846	1.5

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 2 (3) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 3)

第61-20060712-515号

KT06015

試料採取場所: 小山町公会所 (No.3)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.21	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.07	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.030	0.020	0.006	0.01	0.00030	0.00030
	OCDD	0.08	0.05	0.02	0.0001	0.000008	0.000008
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000308	0.004208
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	0.1	0.0010	0.0010
	1,2,7,8-TeCDF	0.018	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.017	0.010	0.003	0.05	0.00085	0.00085
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.5	0.0070	0.0070
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.050	0.020	0.006	0.01	0.00050	0.00050
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00935	0.014483
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.009658	0.018691
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.037	0.020	0.006	0.0001	0.0000037	0.0000037
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.34	0.020	0.006	0.0001	0.000034	0.000034
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.042	0.020	0.006	0.1	0.0042	0.0042
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.074	0.020	0.006	0.0001	0.0000074	0.0000074
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	2.5	0.020	0.006	0.0001	0.00025	0.00025
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.90	0.020	0.006	0.0001	0.000090	0.000090
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.084	0.020	0.006	0.0005	0.0000420	0.0000420
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.055	0.020	0.006	0.00001	0.00000055	0.00000055
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.11	0.020	0.006	0.0005	0.000055	0.000055
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.029	0.020	0.006	0.0005	0.0000145	0.0000145
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
Total DL-PCB		4.189	-	-	-	0.00469715	0.00476825
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.014	0.023

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.32	TeCDFs	0.50	
	PeCDDs	0.081	PeCDFs	0.23	
	HxCDDs	0.081	HxCDFs	0.15	
	HpCDDs	0.064	HpCDFs	0.076	
	OCDD	0.08	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.626	Total PCDFs	0.986	1.6

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 2 (4) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 4)

第61-20060720-517号

KT06017

試料採取場所： 内山処分場跡地(No.4)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.21	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.076	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.043	0.020	0.006	0.01	0.00043	0.00043
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0001	0.000011	0.000011
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000441	0.005841
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	0.1	0.0012	0.0012
	1,2,7,8-TeCDF	0.027	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.023	0.010	0.003	0.05	0.00115	0.00115
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.018	0.010	0.003	0.5	0.0090	0.0090
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.053	0.020	0.006	0.01	0.00053	0.00053
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00009
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.01408	0.017973
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.014521	0.023814
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.036	0.020	0.006	0.0001	0.0000036	0.0000036
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.32	0.020	0.006	0.0001	0.000032	0.000032
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.041	0.020	0.006	0.1	0.0041	0.0041
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.053	0.020	0.006	0.0001	0.0000053	0.0000053
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	2.0	0.020	0.006	0.0001	0.00020	0.00020
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.75	0.020	0.006	0.0001	0.000075	0.000075
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.070	0.020	0.006	0.0005	0.0000350	0.0000350
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.052	0.020	0.006	0.00001	0.00000052	0.00000052
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.10	0.020	0.006	0.0005	0.000050	0.000050
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.030	0.020	0.006	0.0005	0.0000150	0.0000150
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000010
Total DL-PCB		3.469	-	-	-	0.00451642	0.00458742
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.019	0.028

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.36	TeCDFs	0.68	
	PeCDDs	0.12	PeCDFs	0.31	
	HxCDDs	0.12	HxCDFs	0.19	
	HpCDDs	0.094	HpCDFs	0.086	
	OCDD	0.11	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.804	Total PCDFs	1.296	2.1

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 3 (1) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (秋季 : 1)

第61-20061016-529号

KT06018

試料採取場所： 水沢運動広場 (No.1)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.060	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.025	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.033	0.020	0.006	0.01	0.00033	0.00033
	OCDD	0.13	0.05	0.02	0.0001	0.000013	0.000013
	Total PCDDs		-	-	-	-	0.000343
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	0.1	0.0010	0.0010
	1,2,7,8-TeCDF	0.018	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.020	0.010	0.003	0.05	0.00100	0.00100
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.5	0.0080	0.0080
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.066	0.020	0.006	0.01	0.00066	0.00066
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00012
	OCDF	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.015066
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.015409	0.021629
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.013 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000013
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.098	0.020	0.006	0.0001	0.0000098	0.0000098
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.019 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000019
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.62	0.020	0.006	0.0001	0.000062	0.000062
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.21	0.020	0.006	0.0001	0.000021	0.000021
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.026	0.020	0.006	0.0005	0.0000130	0.0000130
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.015 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.033	0.020	0.006	0.0005	0.0000165	0.0000165
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.010 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000050
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total DL-PCB		1.060	-	-	-	0.0001223
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.016	0.023

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.12	TeCDFs	0.41	
	PeCDDs	0.062	PeCDFs	0.27	
	HxCDDs	0.073	HxCDFs	0.21	
	HpCDDs	0.071	HpCDFs	0.10	
	OCDD	0.13	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	0.456	Total PCDFs	1.05	1.5

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (1998) のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 3 (2) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (秋季 : 2)

第61-20061024-564号

KT06023

試料採取場所：桜花台コミュニティセンター (No.2)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.10	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.040	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.020	0.020	0.006	0.01	0.00020	0.00020
	OCDD	0.09	0.05	0.02	0.0001	0.000009	0.000009
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000209	0.004109
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.05	0.00050	0.00050
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0040
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.024	0.020	0.006	0.01	0.00024	0.00024
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00074	0.008272
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000949	0.012381
D L P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.063	0.020	0.006	0.0001	0.0000063	0.0000063
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.41	0.020	0.006	0.0001	0.000041	0.000041
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.14	0.020	0.006	0.0001	0.000014	0.000014
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.016 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000080
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.011 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000011
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.022	0.020	0.006	0.0005	0.0000110	0.0000110
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.006 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000030
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
Total DL-PCB		0.696	-	-	-	0.0000723	0.00101561
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0010	0.013

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.25	
	PeCDDs	0.042	PeCDFs	0.13	
	HxCDDs	0.043	HxCDFs	0.085	
	HpCDDs	0.043	HpCDFs	0.039	
	OCDD	0.09	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.378	Total PCDFs	0.524	0.90

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 3 (3) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (秋季 : 3)

第61-20061016-530号

KT06019

試料採取場所: 小山町公会所 (No.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.095	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.038	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.059	0.020	0.006	0.01	0.00059	0.00059
	OCDD	0.19	0.05	0.02	0.0001	0.000019	0.000019
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000609	0.008009
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0009
	1,2,7,8-TeCDF	0.016	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.024	0.010	0.003	0.05	0.00120	0.00120
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.020	0.010	0.003	0.5	0.0100	0.0100
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.033	0.020	0.006	0.1	0.0033	0.0033
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.090	0.020	0.006	0.01	0.00090	0.00090
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00014
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.020607	0.021947
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.021216	0.029956
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.020	0.020	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.12	0.020	0.006	0.0001	0.000012	0.000012
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.028	0.020	0.006	0.0001	0.0000028	0.0000028
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.77	0.020	0.006	0.0001	0.000077	0.000077
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.27	0.020	0.006	0.0001	0.000027	0.000027
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.030	0.020	0.006	0.0005	0.0000150	0.0000150
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.021	0.020	0.006	0.00001	0.00000021	0.00000021
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.042	0.020	0.006	0.0005	0.0000210	0.0000210
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.011 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total DL-PCB	1.338	-	-	-	0.00015701	0.00209321
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.021	0.032

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.17	TeCDFs	0.48	
	PeCDDs	0.11	PeCDFs	0.33	
	HxCDDs	0.16	HxCDFs	0.27	
	HpCDDs	0.12	HpCDFs	0.14	
	OCDD	0.19	OCDF	0.07	
Total PCDDs		0.75	Total PCDFs	1.29	2.0

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (1998) のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 3 (4) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (秋季 : 4)

第61-20061024-565号

KT06024

試料採取場所： 内山処分場跡地(No.4)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.099	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.040	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
	OCDD	0.08	0.05	0.02	0.0001	0.000008	0.000008
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000358	0.004558
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.017	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.05	0.00080	0.00080
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.5	0.0070	0.0070
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.049	0.020	0.006	0.01	0.00049	0.00049
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00829	0.014374
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.008648	0.018932
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.085	0.020	0.006	0.0001	0.0000085	0.0000085
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.58	0.020	0.006	0.0001	0.000058	0.000058
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.20	0.020	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.024	0.020	0.006	0.0005	0.0000120	0.0000120
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.017 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000017
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.032	0.020	0.006	0.0005	0.0000160	0.0000160
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
Total DL-PCB		0.991	-	-	-	0.0001145	0.00165237
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0088	0.021

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.18	TeCDFs	0.41	
	PeCDDs	0.078	PeCDFs	0.23	
	HxCDDs	0.10	HxCDFs	0.15	
	HpCDDs	0.073	HpCDFs	0.077	
	OCDD	0.08	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.511	Total PCDFs	0.907	1.4

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 3 (5) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (秋季 : 5)

第61-20061016-531号

KT06020

試料採取場所: 川島町地内 (NO.5)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8- TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8- TeCDD	0.11	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9- TeCDD	0.037	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8- PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8- HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8- HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9- HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	0.056	0.020	0.006	0.01	0.00056	0.00056
	OCDD	0.21	0.05	0.02	0.0001	0.000021	0.000021
	Total PCDDs		-	-	-	-	0.000581
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8- TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8- TeCDF	0.016	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8- PeCDF	0.023	0.010	0.003	0.05	0.00115	0.00115
	2,3,4,7,8- PeCDF	0.018	0.010	0.003	0.5	0.0090	0.0090
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9- HxCDF	0.031	0.020	0.006	0.1	0.0031	0.0031
	1,2,3,6,7,8- HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,7,8,9- HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8- HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	0.095	0.020	0.006	0.01	0.00095	0.00095
	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00017
	OCDF	0.09	0.05	0.02	0.0001	0.000009	0.000009
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.018609
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.019190	0.024560
DL-PCB	3,4,4',5 -TeCB(# 81)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	3,3',4,4'- TeCB(# 77)	0.094	0.020	0.006	0.0001	0.0000094	0.0000094
	3,3',4,4',5-PeCB(# 126)	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'- HxCB(# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5-PeCB(# 123)	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017
	2,3',4,4',5-PeCB(# 118)	0.57	0.020	0.006	0.0001	0.000057	0.000057
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.22	0.020	0.006	0.0001	0.000022	0.000022
	2,3,4,4',5 -PeCB(# 114)	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
	2,3',4,4',5,5'- HxCB(# 167)	0.016 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000016
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(# 156)	0.035	0.020	0.006	0.0005	0.0000175	0.0000175
	2,3,3',4,4',5'- HxCB(# 157)	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB(# 189)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
Total DL-PCB		1.020	-	-	-	0.0001184	0.00175656
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.019	0.026

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.17	TeCDFs	0.39	
	PeCDDs	0.074	PeCDFs	0.29	
	HxCDDs	0.11	HxCDFs	0.23	
	HpCDDs	0.11	HpCDFs	0.15	
	OCDD	0.21	OCDF	0.09	
	Total PCDDs	0.674	Total PCDFs	1.15	1.8

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (1998) のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 3 (6) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (秋季 : 6)

第61-20061024-532号

KT06025

試料採取場所： 桜団地配水池 (No.6)		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.089	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.026	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.025	0.020	0.006	0.01	0.00025	0.00025
	OCDD	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000257	0.004157
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0040
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.032	0.020	0.006	0.01	0.00032	0.00032
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00097	0.009103
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001227	0.013260
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.009 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000009
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.061	0.020	0.006	0.0001	0.0000061	0.0000061
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.44	0.020	0.006	0.0001	0.000044	0.000044
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.15	0.020	0.006	0.0001	0.000015	0.000015
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.011 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000011
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.023	0.020	0.006	0.0005	0.0000115	0.0000115
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.006 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000030
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total DL-PCB		0.741	-	-	-	0.0000766
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0013	0.014

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.13	TeCDFs	0.25	
	PeCDDs	0.040	PeCDFs	0.15	
	HxCDDs	0.056	HxCDFs	0.10	
	HpCDDs	0.051	HpCDFs	0.050	
	OCDD	0.07	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.347	Total PCDFs	0.580	0.93

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 4 (1) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: 1)

第61-20070110-521号

KT06028

試料採取場所: 水沢運動広場(No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.045	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.020	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.025	0.020	0.006	0.01	0.00025	0.00025
	OCDD	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000256	0.004156
ポリ塩化ジベンゾ- ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.015	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.019	0.010	0.003	0.05	0.00095	0.00095
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.015	0.010	0.003	0.5	0.0075	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.051	0.020	0.006	0.01	0.00051	0.00051
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00009
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.01136	0.015654
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.011616	0.019810
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.039	0.020	0.006	0.0001	0.0000039	0.0000039
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.009 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000009
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.22	0.020	0.006	0.0001	0.000022	0.000022
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.069	0.020	0.006	0.0001	0.0000069	0.0000069
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.009 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.017 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000085
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	N.D.	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total DL-PCB	0.389	-	-	-	0.0000328	0.00107929
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.012	0.021

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.088	TeCDFs	0.29	
	PeCDDs	0.065	PeCDFs	0.22	
	HxCDDs	0.077	HxCDFs	0.17	
	HpCDDs	0.051	HpCDFs	0.082	
	OCDD	0.06	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.341	Total PCDFs	0.802	1.1

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 4 (2) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季 : 2)

第61-20070118-523号

KT06030

試料採取場所: 桜花台コミュニティセンター (No.2)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.054	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.022	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.032	0.020	0.006	0.01	0.00032	0.00032
	OCDD	0.10	0.05	0.02	0.0001	0.000010	0.000010
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000330	0.004230
ポリ塩化ジベンゾ- ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0009
	1,2,7,8-TeCDF	0.015	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.017	0.010	0.003	0.05	0.00085	0.00085
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.015	0.010	0.003	0.5	0.0075	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.051	0.020	0.006	0.01	0.00051	0.00051
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.01086	0.015734
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.011190	0.019964
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000010
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.072	0.020	0.006	0.0001	0.0000072	0.0000072
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.42	0.020	0.006	0.0001	0.000042	0.000042
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.12	0.020	0.006	0.0001	0.000012	0.000012
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.016 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000080
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.015 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.032	0.020	0.006	0.0005	0.0000160	0.0000160
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.008 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
	Total DL-PCB	0.721	-	-	-	0.0000772	0.00112215
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.011	0.021

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.098	TeCDFs	0.36	
	PeCDDs	0.057	PeCDFs	0.21	
	HxCDDs	0.063	HxCDFs	0.17	
	HpCDDs	0.069	HpCDFs	0.080	
	OCDD	0.10	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.387	Total PCDFs	0.860	1.2

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 4 (3) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季 : 3)

第61-20070110-522号

KT06029

試料採取場所: 小山町公会所 (No.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.069	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.037	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.005 *	0.010	0.003	1	0	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.045	0.020	0.006	0.01	0.00045	0.00045
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0001	0.000011	0.000011
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000461	0.008761
ポリ塩化ジベンゾ ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0009
	1,2,7,8-TeCDF	0.016	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.024	0.010	0.003	0.05	0.00120	0.00120
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.020	0.010	0.003	0.5	0.0100	0.0100
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.032	0.020	0.006	0.1	0.0032	0.0032
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.026	0.020	0.006	0.1	0.0026	0.0026
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.089	0.020	0.006	0.01	0.00089	0.00089
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00012
	OCDF	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.020396	0.021716
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.020857	0.030477
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.009 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000009
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.054	0.020	0.006	0.0001	0.0000054	0.0000054
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000010
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.27	0.020	0.006	0.0001	0.000027	0.000027
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.090	0.020	0.006	0.0001	0.0000090	0.0000090
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.013 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000065
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.011 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000011
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.007 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000035
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.009 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000009
	Total DL-PCB	0.512	-	-	-	0.0000539	0.00149681
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.021	0.032

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.15	TeCDFs	0.36	
	PeCDDs	0.15	PeCDFs	0.32	
	HxCDDs	0.16	HxCDFs	0.26	
	HpCDDs	0.095	HpCDFs	0.14	
	OCDD	0.11	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	0.665	Total PCDFs	1.14	1.8

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (1998) のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 4 (4) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: 4)

第61-20070118-524号

KT06035

試料採取場所: 内山処分場跡地 (No.4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.051	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.022	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.030	0.020	0.006	0.01	0.00030	0.00030
	OCDD	0.10	0.05	0.02	0.0001	0.000010	0.000010
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000310	0.005710
ポリ塩化ジベンゾ ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	0.1	0.0010	0.0010
	1,2,7,8-TeCDF	0.022	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.021	0.010	0.003	0.05	0.00105	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.020	0.010	0.003	0.5	0.0100	0.0100
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.028	0.020	0.006	0.1	0.0028	0.0028
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.061	0.020	0.006	0.01	0.00061	0.00061
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00010
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.02006	0.020464
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.02037	0.026174
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.080	0.020	0.006	0.0001	0.0000080	0.0000080
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.50	0.020	0.006	0.0001	0.000050	0.000050
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.15	0.020	0.006	0.0001	0.000015	0.000015
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.018 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.036	0.020	0.006	0.0005	0.0000180	0.0000180
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.010 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000050
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	Total DL-PCB	0.862	-	-	-	0.0000910	0.00143928
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.020	0.028

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	TeCDDs	0.11	TeCDFs	0.47
	PeCDDs	0.077	PeCDFs	0.29
	HxCDDs	0.088	HxCDFs	0.23
	HpCDDs	0.068	HpCDFs	0.097
	OCDD	0.10	OCDF	0.04 *
	Total PCDDs	0.443	Total PCDFs	1.127
Total PCDDs+PCDFs (pg/?)				
1.6				

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (1998) のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 5 (1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (4月: 1号炉)

1号炉 煙突測定口

第06601066号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No: 102 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.013	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.013	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.014 *	0.026	0.008	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0061	0.0048	0.002	0.0001	0.00000037
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total	コプラナーPCB	0.0061	-	-	-	0.00000037
Total	ダイオキシン類	0.019	-	-	-	0.00000037

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - On)/(21 - Os) × 実測濃度 × TEF (On = 12, Os = 6.2 %)

表 2 - 5 (2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (4月: 2号炉)

2号炉 煙突測定口

第06601077号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No: 109 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.026	0.007	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0060	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.020	0.007	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.021	0.007	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.011	0.003	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.011	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.015	0.004	0.01	0
	OCDD	0.007 *	0.022	0.007	0.0001	0
	Total PCDDs	0.024 *	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.024 *	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.001 *	0.0039	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.002 *	0.0064	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0085	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0075	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0057	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.020 *	0.023	0.007	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0065	0.0043	0.001	0.0001	0.00000044
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0057	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.0096	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0060	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.0096	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.0089	0.003	0.0001	0
Total	コプラナーPCB	0.0065	-	-	-	0.00000044
Total	ダイオキシン類	0.0065	-	-	-	0.00000044

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
 7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
 毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 7.7 %)

表 2 - 5 (3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (4月: 3号炉)

3号炉 煙突測定口

第06601088号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No: 114 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.014 *	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	0.060	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.060	-	-	-	0
コブラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5' -TeCB(#81)	N.D.	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.004 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5' -PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5' -PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5' -PeCB(#118)	0.02 *	0.035	0.01	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0072	0.0064	0.002	0.0001	0.00000046
	2,3,4,4',5' -PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total	コブラナーPCB	0.027	-	-	-	0.00000046
Total	ダイオキシン類	0.087	-	-	-	0.00000046

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
 7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
 毒性等量 = (21 - O_n)/(21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 6.9 %)

表 2 - 6 (1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (5 月 : 1 号炉)

1 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 0 9 4 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 122 (0 , 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.007 *	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	0.031	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.031	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5' -TeCB(#81)	N.D.	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.006 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5' -PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5' -PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5' -PeCB(#118)	0.03 *	0.035	0.01	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0091	0.0064	0.002	0.0001	0.0000006
	2,3,4,4',5' -PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total	コプラナーPCB	0.0091	-	-	-	0.0000006
Total	ダイオキシン類	0.040	-	-	-	0.00000060

- (備考)
1. 計量証明は実測濃度を対象とする .
 2. 毒性等価係数はWHO/ IPCS (1997) を適用 .
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて , 2,3,7,8 -TeCDD の毒性に換算したもの .
 4. 実測濃度の項において , 検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した .
 5. 実測濃度の項において , 検出下限未満のものは "ND" と表示した .
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した .
 7. 毒性等量は , 次式で酸素濃度による補正値を示す .

$$\text{毒性等量} = (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{実測濃度} \times \text{TEF} \quad (O_n = 12 , O_s = 7.3 \%)$$

表 2 - 6 (2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (5 月 : 2 号炉)

2 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 0 9 5 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 123 (0 , 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.006 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.007 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.008 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.013	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.013	-	-	-	0
コブラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5' -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.003 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5' -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5' -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5' -PeCB(#118)	0.018 *	0.026	0.008	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0067	0.0048	0.002	0.0001	0.00000049
	2,3,4,4',5' -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total	コブラナーPCB	0.0067	-	-	-	0.00000049
Total	ダイオキシン類	0.020	-	-	-	0.00000049

- (備考)
1. 計量証明は実測濃度を対象とする .
 2. 毒性等価係数はWHO/ IPCS(1997)を適用 .
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて , 2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの .
 4. 実測濃度の項において , 検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した .
 5. 実測濃度の項において , 検出下限未満のものは"ND"と表示した .
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した .
 7. 毒性等量は , 次式で酸素濃度による補正値を示す .

$$\text{毒性等量} = (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{実測濃度} \times \text{TEF} \quad (O_n = 12 , O_s = 8.8 \%)$$

表 2 - 6 (3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (5月: 3号炉)

3号炉 煙突測定口

第06601109号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No: 140 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.007 *	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	0.023 *	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.023 *	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5' -TeCB(#81)	N.D.	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.003 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5' -PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5' -PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5' -PeCB(#118)	0.02 *	0.035	0.01	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0075	0.0064	0.002	0.0001	0.00000053
	2,3,4,4',5' -PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total	コプラナーPCB	0.0075	-	-	-	0.00000053
Total	ダイオキシン類	0.0075	-	-	-	0.00000053

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 8.2 %)

表 2 - 7 (1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (6 月 : 1 号炉)

1 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 1 1 5 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 150 (0 , 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	N.D.	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	N.D.	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5' -TeCB(#81)	N.D.	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.004 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5' -PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5' -PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5' -PeCB(#118)	0.03 *	0.035	0.01	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0077	0.0064	0.002	0.0001	0.00000048
	2,3,4,4',5' -PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total	コプラナーPCB	0.0077	-	-	-	0.00000048
Total	ダイオキシン類	0.0077	-	-	-	0.00000048

- (備考)
1. 計量証明は実測濃度を対象とする .
 2. 毒性等価係数はWHO/ IPCS(1997)を適用 .
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて , 2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの .
 4. 実測濃度の項において , 検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した .
 5. 実測濃度の項において , 検出下限未満のものは"ND"と表示した .
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した .
 7. 毒性等量は , 次式で酸素濃度による補正値を示す .

$$\text{毒性等量} = (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{実測濃度} \times \text{TEF} \quad (O_n = 12 , O_s = 6.6 \%)$$

表 2 - 7 (2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (6 月 : 2 号炉)

2 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 1 1 6 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 151 (0 , 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.002 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.002 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.006 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.012	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.012	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5' -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5' -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5' -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5' -PeCB(#118)	0.027	0.026	0.008	0.0001	0.0000017
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.014	0.0048	0.002	0.0001	0.00000086
	2,3,4,4',5' -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total	コプラナーPCB	0.041	-	-	-	0.00000256
Total	ダイオキシン類	0.053	-	-	-	0.0000026

- (備考)
1. 計量証明は実測濃度を対象とする .
 2. 毒性等価係数はWHO/ IPCS(1997)を適用 .
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて , 2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの .
 4. 実測濃度の項において , 検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した .
 5. 実測濃度の項において , 検出下限未満のものは"ND"と表示した .
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した .
 7. 毒性等量は , 次式で酸素濃度による補正値を示す .

$$\text{毒性等量} = (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{実測濃度} \times \text{TEF} \quad (O_n = 12 , O_s = 6.3 \%)$$

表 2 - 7 (3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (6 月 : 3 号炉)

3 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 1 1 7 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 152 (0 , 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.019 *	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.019 *	-	-	-	0
コブラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5' -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.002 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5' -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5' -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5' -PeCB(#118)	0.020 *	0.026	0.008	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0062	0.0048	0.002	0.0001	0.00000039
	2,3,4,4',5' -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total	コブラナーPCB	0.0062	-	-	-	0.00000039
Total	ダイオキシン類	0.0062	-	-	-	0.00000039

- (備考)
1. 計量証明は実測濃度を対象とする .
 2. 毒性等価係数はWHO/ IPCS (1997) を適用 .
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて , 2,3,7,8 -TeCDD の毒性に換算したもの .
 4. 実測濃度の項において , 検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した .
 5. 実測濃度の項において , 検出下限未満のものは "ND" と表示した .
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した .
 7. 毒性等量は , 次式で酸素濃度による補正値を示す .

$$\text{毒性等量} = (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{実測濃度} \times \text{TEF} \quad (O_n = 12 , O_s = 6.6 \%)$$

表 2 - 8 (1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (7 月 : 1 号炉)

1 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 1 5 1 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 188 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.007 *	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	0.013 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.013 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.003 *	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.006 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.044	0.035	0.01	0.0001	0.0000027
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.015	0.0064	0.002	0.0001	0.00000091
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.059	-	-	-	0.00000361
Total ダイオキシン類		0.059	-	-	-	0.0000036

(備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。

3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したものの。

4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。

5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。

6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。

7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。

8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{実測濃度} \times \text{TEF} \quad (O_n = 12, O_s = 6.2 \%)$$

表 2 - 8 (2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (7月: 2号炉)

2号炉 煙突測定口

第06601152号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 189 (0, 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	N.D.	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		N.D.	-	-	-	0
ダイオキシン様PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.004 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.03 *	0.035	0.01	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.012	0.0064	0.002	0.0001	0.00000073
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.012	-	-	-	0.00000073
Total ダイオキシン類		0.012	-	-	-	0.00000073

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 6.2 %)

表 2 - 8 (3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (7 月 : 3 号炉)

3 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 1 5 3 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 190 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.013	0.0068	0.002	0.01	0.000088
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.019	-	-	-	0.000088
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.017	0.017	0.004	0.01	0.00012
	OCDD	0.016 *	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.078	-	-	-	0.00012
Total (PCDFs+PCDDs)		0.097	-	-	-	0.000208
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.0075	0.0072	0.002	0.0001	0.00000051
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.048	0.026	0.008	0.0001	0.0000032
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	N.D.	0.0048	0.002	0.0001	0
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.056	-	-	-	0.00000371
Total ダイオキシン類		0.15	-	-	-	0.00021

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 7.7 %)

表 2 - 9 (1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (8 月 : 1 号炉)

1 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 1 7 0 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 207 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.003 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.003 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.008 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.013	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.013	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.005 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.042	0.026	0.008	0.0001	0.0000027
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.015	0.0048	0.002	0.0001	0.00000096
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.057	-	-	-	0.00000366
Total ダイオキシン類		0.070	-	-	-	0.0000037

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 -O_n)/(21 -O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 7.0 %)

表 2 - 9 (2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (8 月 : 2 号炉)

2 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 1 7 1 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 208 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.015	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.033	0.009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.018	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.003 *	0.0078	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.026	0.009	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.027	0.009	0.0001	0
	Total PCDFs	0.003 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.014	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.013	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.015	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.019	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.029	0.009	0.0001	0
	Total PCDDs	0.015 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.018 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0050	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.004 *	0.0082	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0096	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0073	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.035	0.030	0.009	0.0001	0.0000023
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.013	0.0055	0.002	0.0001	0.00000084
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0073	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.012	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0078	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.012	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.011	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.048	-	-	-	0.00000314
Total ダイオキシン類		0.048	-	-	-	0.0000031

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 7.0 %)

表 2 - 9 (3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (8 月 : 3 号炉)

3 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 1 7 2 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 209 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.015	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.033	0.009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.018	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.002 *	0.0078	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.026	0.009	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.027	0.009	0.0001	0
	Total PCDFs	0.003 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.014	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.013	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.015	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.019	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.029	0.009	0.0001	0
	Total PCDDs	0.026 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.029 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.002 *	0.0050	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.005 *	0.0082	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0096	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0073	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.044	0.030	0.009	0.0001	0.0000027
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.014	0.0055	0.002	0.0001	0.00000087
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0073	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.012	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0078	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.012	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.011	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.058	-	-	-	0.00000357
Total ダイオキシン類		0.058	-	-	-	0.0000036

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 6.5 %)

表 2 - 10(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (9 月 : 1 号炉)

1 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 2 1 5 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 268 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.015	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.033	0.009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.018	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0078	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.026	0.009	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.027	0.009	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.014	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.013	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.015	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.019	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.029	0.009	0.0001	0
	Total PCDDs	0.016 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.016 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0050	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.004 *	0.0082	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0096	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0073	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.052	0.030	0.009	0.0001	0.0000033
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.015	0.0055	0.002	0.0001	0.00000096
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0073	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.012	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0078	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.012	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.011	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.067	-	-	-	0.00000426
Total ダイオキシン類		0.067	-	-	-	0.0000043

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 7.0 %)

表 2 - 10(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (9 月 : 2 号炉)

2 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 2 2 9 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 281 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.015	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.033	0.009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.018	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0078	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.026	0.009	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.027	0.009	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.014	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.013	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.015	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.008 *	0.019	0.005	0.01	0
	OCDD	0.013 *	0.029	0.009	0.0001	0
	Total PCDDs	0.039 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.039 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.003 *	0.0050	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0082	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0096	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0073	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.069	0.030	0.009	0.0001	0.0000045
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.030	0.0055	0.002	0.0001	0.000002
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	0.004 *	0.0073	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.012	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0078	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.012	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.011	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.099	-	-	-	0.0000065
Total ダイオキシン類		0.099	-	-	-	0.0000065

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 7.2 %)

表 2 - 10(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (9 月 : 3 号炉)

3 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 2 1 6 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 269 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.015	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.033	0.009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.018	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.003 *	0.0078	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.026	0.009	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.027	0.009	0.0001	0
	Total PCDFs	0.004 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.014	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.013	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.015	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.011 *	0.019	0.005	0.01	0
	OCDD	0.011 *	0.029	0.009	0.0001	0
	Total PCDDs	0.038 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.041 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0050	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.006 *	0.0082	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0096	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0073	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.081	0.030	0.009	0.0001	0.0000057
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.030	0.0055	0.002	0.0001	0.0000021
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0073	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.012	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	0.004 *	0.0078	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.012	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.011	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.11	-	-	-	0.0000078
Total ダイオキシン類		0.11	-	-	-	0.0000078

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 8.3 %)

表2 - 11(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(10月:1号炉)

1号炉 煙突測定口

第06601268号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 313 (0, 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.009 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.009 *	-	-	-	0
ダイオキシン様PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.044	0.026	0.008	0.0001	0.0000027
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.016	0.0048	0.002	0.0001	0.00000098
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.060	-	-	-	0.00000368
Total ダイオキシン類		0.060	-	-	-	0.0000037

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したものの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n)/(21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 6.3 %)

表2 - 11(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(10月:2号炉)

2号炉 煙突測定口

第06601269号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 314 (0, 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.003 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.003 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.006 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.022	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.022	-	-	-	0
ダイオキシン様PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.005 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.075	0.026	0.008	0.0001	0.0000047
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.029	0.0048	0.002	0.0001	0.0000018
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	0.004 *	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.10	-	-	-	0.0000065
Total ダイオキシン類		0.13	-	-	-	0.0000065

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n)/(21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 6.5 %)

表 2 - 11(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (10月: 3号炉)

3号炉 煙突測定口

第06601280号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No: 332 (0, 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	0.004 *	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	0.026	0.014	0.004	0.1	0.0017
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.026	0.0068	0.002	0.01	0.00017
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	0.016 *	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.12	-	-	-	0.00187
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	0.005 *	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	0.005 *	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.032	0.017	0.004	0.01	0.00021
	OCDD	0.036	0.025	0.008	0.0001	0.0000023
	Total PCDDs	0.20	-	-	-	0.0002123
Total (PCDFs+PCDDs)		0.32	-	-	-	0.0020823
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.003 *	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.0081	0.0072	0.002	0.0001	0.00000052
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	0.004 *	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.081	0.026	0.008	0.0001	0.0000052
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.032	0.0048	0.002	0.0001	0.0000021
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	0.004 *	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.12	-	-	-	0.00000782
Total ダイオキシン類		0.44	-	-	-	0.0021

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したものの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n)/(21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 7.0 %)

表 2 - 12(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (11 月 : 1 号炉)

1 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 3 0 0 号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 335 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.006 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.012 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.012 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.053	0.026	0.008	0.0001	0.0000033
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.022	0.0048	0.002	0.0001	0.0000014
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.075	-	-	-	0.0000047
Total ダイオキシン類		0.075	-	-	-	0.0000047

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したものの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n)/(21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 6.5 %)

表 2 - 12(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (11月: 2号炉)

2号炉 煙突測定口

第06601316号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No: 350 (0, 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.007 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.01	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	0.005 *	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.030	0.017	0.004	0.01	0.00018
	OCDD	0.034	0.025	0.008	0.0001	0.0000021
	Total PCDDs	0.17	-	-	-	0.0001821
Total (PCDFs+PCDDs)		0.19	-	-	-	0.0001821
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.005 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.071	0.026	0.008	0.0001	0.0000044
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.029	0.0048	0.002	0.0001	0.0000018
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.10	-	-	-	0.0000062
Total ダイオキシン類		0.29	-	-	-	0.00019

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したものの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n)/(21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 6.4 %)

表 2 - 12(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (11月: 3号炉)

3号炉 煙突測定口

第06601301号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 336 (0, 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	0.006 *	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.0076	0.0068	0.002	0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.0076	-	-	-	0.00005
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.015 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	0.016 *	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.052	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.060	-	-	-	0.00005
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.005 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.059	0.026	0.008	0.0001	0.0000039
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.025	0.0048	0.002	0.0001	0.0000016
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.084	-	-	-	0.0000055
Total ダイオキシン類		0.14	-	-	-	0.000056

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したものの。
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
 7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
 8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
 毒性等量 = (21 - O_n)/(21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 7.3 %)

表 2 - 13(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (12月: 1号炉)

1号炉 煙突測定口

第06601328号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 356 (0, 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.006 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.006 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.013 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	0.010 *	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.10	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.10	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.004 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.026 *	0.026	0.008	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.013	0.0048	0.002	0.0001	0.00000092
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	0.004 *	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.039	-	-	-	0.00000092
Total ダイオキシン類		0.14	-	-	-	0.00000092

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n)/(21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 8.3 %)

表 2 - 13(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (12月: 2号炉)

2号炉 煙突測定口

第06601327号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 355 (0, 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.015	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.033	0.009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.018	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.003 *	0.0078	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.026	0.009	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.027	0.009	0.0001	0
	Total PCDFs	0.006 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.014	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.013	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.015	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.009 *	0.019	0.005	0.01	0
	OCDD	0.010 *	0.029	0.009	0.0001	0
	Total PCDDs	0.055	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.055	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.001 *	0.0050	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.003 *	0.0082	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0096	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0073	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.034	0.030	0.009	0.0001	0.0000022
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.013	0.0055	0.002	0.0001	0.00000084
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0073	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.012	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0078	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.012	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.011	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.047	-	-	-	0.00000304
Total ダイオキシン類		0.10	-	-	-	0.0000030

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したものの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - On)/(21 - Os) × 実測濃度 × TEF (On = 12, Os = 7.1 %)

表 2 - 13(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (12月: 3号炉)

3号炉 煙突測定口

第06601326号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No: 354 (0, 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.003 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.003 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.007 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	0.009 *	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.028 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.031 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.031	0.026	0.008	0.0001	0.000002
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.015	0.0048	0.002	0.0001	0.00000097
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.046	-	-	-	0.00000297
Total ダイオキシン類		0.046	-	-	-	0.0000030

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12, O_s = 7.1 %)

表 2 - 14(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (1 月 : 1 号炉)

1 号炉 煙突測定口

第 0 7 6 0 1 0 0 3 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 004 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.002 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.002 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	0.005 *	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.011 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	0.008 *	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.041 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.043 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.002 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	0.004 *	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.024 *	0.026	0.008	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0094	0.0048	0.002	0.0001	0.00000069
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.0094	-	-	-	0.00000069
Total ダイオキシン類		0.0094	-	-	-	0.00000069

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 8.7 %)

表 2 - 14(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (1 月 : 2 号炉)

2 号炉 煙突測定口

第 0 7 6 0 1 0 0 2 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 003 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.007 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	0.013 *	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.014	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.014	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.022 *	0.026	0.008	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.013	0.0048	0.002	0.0001	0.00000083
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.013	-	-	-	0.00000083
Total ダイオキシン類		0.027	-	-	-	0.00000083

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 6.9 %)

表 2 - 14(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (1 月 : 3 号炉)

3 号炉 煙突測定口

第 0 7 6 0 1 0 0 1 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 002 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.005 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.015	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.015	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.033	0.026	0.008	0.0001	0.0000022
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.013	0.0048	0.002	0.0001	0.00000087
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.046	-	-	-	0.00000307
Total ダイオキシン類		0.061	-	-	-	0.0000031

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - On)/(21 - Os) × 実測濃度 × TEF (On = 12 , Os = 7.6 %)

表 2 - 15(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (2 月 : 1 号炉)

1 号炉 煙突測定口

第 0 7 6 0 1 0 1 1 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 015 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.002 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.002 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.026 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.028 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.024 *	0.026	0.008	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.015	0.0048	0.002	0.0001	0.00000098
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.039	-	-	-	0.00000098
Total ダイオキシン類		0.039	-	-	-	0.00000098

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 7.2 %)

表 2 - 15(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (2 月 : 2 号炉)

2 号炉 煙突測定口

第 0 7 6 0 1 0 1 0 号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 014 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.002 *	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.003 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.015 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	0.026	0.025	0.008	0.0001	0.0000017
	Total PCDDs	0.087	-	-	-	0.0000017
Total (PCDFs+PCDDs)		0.087	-	-	-	0.0000017
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.002 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.032	0.026	0.008	0.0001	0.0000021
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	N.D.	0.0048	0.002	0.0001	0
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.032	-	-	-	0.0000021
Total ダイオキシン類		0.12	-	-	-	0.0000038

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 7.0 %)

表 2 - 15(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (2 月 : 3 号炉)

3 号炉 煙突測定口

第 0 7 6 0 1 0 1 2 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 016 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.015	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.033	0.009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.018	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	0.004 *	0.0078	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.026	0.009	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.027	0.009	0.0001	0
	Total PCDFs	0.005 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.014	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.013	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.015	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	N.D.	0.019	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.029	0.009	0.0001	0
	Total PCDDs	0.038	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.038	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0050	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	N.D.	0.0082	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0096	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0073	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.032	0.030	0.009	0.0001	0.0000023
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	N.D.	0.0055	0.002	0.0001	0
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	0.002 *	0.0073	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.012	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0078	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.012	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.011	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.032	-	-	-	0.0000023
Total ダイオキシン類		0.070	-	-	-	0.0000023

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 8.7 %)

表 2 - 16(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (3 月 : 1 号炉)

1 号炉 煙突測定口

第 0 7 6 0 1 0 1 4 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 018 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.026	0.007	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0060	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.020	0.007	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.021	0.007	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.011	0.003	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.011	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.008 *	0.015	0.004	0.01	0
	OCDD	0.011 *	0.022	0.007	0.0001	0
	Total PCDDs	0.016	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.016	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.003 *	0.0039	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.011	0.0064	0.002	0.0001	0.00000075
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0085	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0075	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0057	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.15	0.023	0.007	0.0001	0.00001
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.045	0.0043	0.001	0.0001	0.0000031
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0057	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.0096	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0060	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.0096	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.0089	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.21	-	-	-	0.00001385
Total ダイオキシン類		0.22	-	-	-	0.000014

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 7.8 %)

表 2 - 16(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (3 月 : 2 号炉)

2 号炉 煙突測定口

第 0 7 6 0 1 0 1 5 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 019 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料におけ る定量下限 (ng/m ³)	試料におけ る検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	0.019 *	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.019 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.007 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	0.039	0.025	0.008	0.0001	0.0000024
	Total PCDDs	0.054	-	-	-	0.0000024
Total (PCDFs+PCDDs)		0.054	-	-	-	0.0000024
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.002 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.033	0.026	0.008	0.0001	0.000002
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.013	0.0048	0.002	0.0001	0.00000079
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	0.004 *	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total DL PCB		0.046	-	-	-	0.00000279
Total ダイオキシン類		0.10	-	-	-	0.0000052

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 6.2 %)

表 2 - 16(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (3 月 : 3 号炉)

3 号炉 煙突測定口

第 0 7 6 0 1 0 1 3 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 017 (0 , 101.32kPa)				
		実測濃度 (ng/m ³)	試料における 定量下限 (ng/m ³)	試料における 検出下限 (ng/m ³)	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng -TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8 -TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	N.D.	0.015	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDF	N.D.	0.033	0.009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.018	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 -HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDF	N.D.	0.0078	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 -HpCDF	N.D.	0.026	0.009	0.01	0
	OCDF	0.012 *	0.027	0.009	0.0001	0
	Total PCDFs	0.012 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8 -TeCDD	N.D.	0.014	0.004	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	N.D.	0.013	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8 -HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 -HxCDD	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 -HxCDD	N.D.	0.015	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 -HpCDD	0.009 *	0.019	0.005	0.01	0
	OCDD	0.020 *	0.029	0.009	0.0001	0
	Total PCDDs	0.062 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.074 *	-	-	-	0
ダイオキシン様 PCB	3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.0050	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.003 *	0.0082	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(#169)	N.D.	0.0096	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	N.D.	0.0073	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.051	0.030	0.009	0.0001	0.0000034
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.016	0.0055	0.002	0.0001	0.0000011
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.0073	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(#167)	N.D.	0.012	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	N.D.	0.0078	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(#157)	N.D.	0.012	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(#189)	N.D.	0.011	0.004	0.0001	0
Total DL PCB		0.067	-	-	-	0.0000045
Total ダイオキシン類		0.067	-	-	-	0.0000045

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)を適用。
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は * 付きの数字で表示した。
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
7. 1,2,3,7,8 -PeCDFは、1,2,3,4,7,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 -HxCDFは、1,2,3,4,7,9 -HxCDFと、クロマトグラム上で分離できていないため、それらを含んだ濃度である。
8. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。
毒性等量 = (21 - O_n) / (21 - O_s) × 実測濃度 × TEF (O_n = 12 , O_s = 7.3 %)

表 2 - 17(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (9 月 : 1 号炉クロスチェック機関)

06200192 -002(2/2)

別表 : ダイオキシン類測定結果

試料名称 : 1 号炉

		実測濃度 ng/m ³ _N	酸素換算 濃度 ng/m ³ _N	試料におけ る定量下限 ng/m ³ _N	試料におけ る検出下限 ng/m ³ _N	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng -TEQ/m ³ _N
ダイ オ キ シ ン	2,3,7,8 -TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8 HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	0.007	0.005	0.006	0.002	0.01	0.00005
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00005
ジ ベン ゾ フ ラン	2,3,7,8 -TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	(0.0013)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00005
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5 -TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.0071	0.0047	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000047
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000047
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.013	0.0085	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000085
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0052	0.0034	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000034
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000119
コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000166
ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000052

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 1,2,3,7,8 -PeCDFは1,2,3,4,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 HxCDFは1,2,3,4,7,9 HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。
3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
4. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
5. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は 括弧付きの数字で表示した。
6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは " ND " と表示した。
7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5. の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。
8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = \text{実測濃度} \times (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{TEF}$$

On: 換算する酸素濃度 12.0%

Os: 排ガス中の酸素濃度 7.3%

表 2 - 17(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (9 月 : 2 号炉クロスチェック機関)
06200192 -004(2/2)

別表 : ダイオキシン類測定結果

試料名称 : 2 号炉

		実測濃度 ng/m ³ _N	酸素換算 濃度 ng/m ³ _N	試料におけ る定量下限 ng/m ³ _N	試料におけ る検出下限 ng/m ³ _N	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng -TEQ/m ³ _N
ダイ オ キ シ ン	2,3,7,8 -TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8 HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.006)	(0.004)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジ ベン ゾ フ ラン	2,3,7,8 -TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8 -PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8 -PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8 HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8 HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9 HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8 HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5 -TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(#77)	0.0048	0.0033	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000033
	3,3',4,4',5 -PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000033
	2',3,4,4',5 -PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(#118)	0.012	0.0082	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000082
	2,3,3',4,4' -PeCB(#105)	0.0054	0.0037	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000037
	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 HxCB(#156)	(0.0010)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000119
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000152
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000015

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 1,2,3,7,8 -PeCDFは1,2,3,4,8 -PeCDFと、1,2,3,4,7,8 HxCDFは1,2,3,4,7,9 HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。
3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
4. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8 -TeCDDの毒性に換算したもの。
5. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は 括弧付きの数字で表示した。
6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは " ND " と表示した。
7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5. の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。
8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = \text{実測濃度} \times (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{TEF}$$

O_n:換算する酸素濃度 12.0%

O_s:排ガス中の酸素濃度 7.9%

表2 - 17(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(9月:3号炉クロスチェック機関)
06200192-006(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料名称: 3号炉

		実測濃度 ng/m ³ _N	酸素換算 濃度 ng/m ³ _N	試料におけ る定量下限 ng/m ³ _N	試料におけ る検出下限 ng/m ³ _N	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m ³ _N
ダイ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.006)	(0.004)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジ ベ ン ゾ フ ラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0033	0.0024	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000024
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000024
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.0095	0.0069	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000069
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0032	0.0023	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000023
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000092
Total コブラナ-PCB		-	-	-	-	-	0.00000116
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000012

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。
2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。
3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
4. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。
5. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は括弧付きの数字で表示した。
6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5.の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。
8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = \text{実測濃度} \times (21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{TEF}$$

O_n:換算する酸素濃度 12.0%

O_s:排ガス中の酸素濃度 8.6%

表3 - 1 (1) 河川水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 1)

第61-20060712-547号

KS06018

試料採取場所: 天白川 NO.1		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラジ オキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	1.3	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.39	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.03 *	0.10	0.03	1	0	0.03
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.11 *	0.20	0.06	0.1	0	0.011
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.14 *	0.20	0.06	0.1	0	0.014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.6	0.20	0.06	0.01	0.036	0.036
	OCDD	76	0.5	0.2	0.0001	0.0076	0.0076
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0436	0.1166
ポリ塩化ジベンゾ ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.23	0.20	0.06	0.01	0.0023	0.0023
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.7	0.5	0.2	0.0001	0.00007	0.00007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00237	0.02442
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.04597	0.14102
D L P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.4	0.2	0.1	0.0001	0.00004	0.00004
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	5.5	0.2	0.1	0.0001	0.00055	0.00055
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	2.1	0.2	0.1	0.0001	0.00021	0.00021
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.1 *	0.2	0.1	0.0005	0	0.00005
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.2	0.2	0.1	0.00001	0.000002	0.000002
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.4	0.2	0.1	0.0005	0.00020	0.00020
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.1 *	0.2	0.1	0.0005	0	0.00005
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
Total DL-PCB		8.9	-	-	-	0.001002	0.006622
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.047	0.15

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	1.8	TeCDFs	0.48	
	PeCDDs	0.47	PeCDFs	0.23	
	HxCDDs	1.2	HxCDFs	0.41	
	HpCDDs	6.9	HpCDFs	0.61	
	OCDD	76	OCDF	0.7	
	Total PCDDs	86.37	Total PCDFs	2.43	89

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表3 - 1 (2) 河川水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 2)

第61-20060712-550号

KS06019

試料採取場所: 天白川 No.2		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	2.7	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.76	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.04 *	0.10	0.03	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.08 *	0.20	0.06	0.1	0	0.008
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.15 *	0.20	0.06	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.16 *	0.20	0.06	0.1	0	0.016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.4	0.20	0.06	0.01	0.044	0.044
	OCDD	79	0.5	0.2	0.0001	0.0079	0.0079
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0519	0.1459
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.04 *	0.10	0.03	0.1	0	0.004
	1,2,7,8-TeCDF	0.03 *	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.06 *	0.20	0.06	0.1	0	0.006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.34	0.20	0.06	0.01	0.0034	0.0034
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.7	0.5	0.2	0.0001	0.00007	0.00007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00347	0.03102
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.05537	0.17692
D L- P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	2.2	0.2	0.1	0.0001	0.00022	0.00022
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.02	0.02
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	1.0	0.2	0.1	0.0001	0.00010	0.00010
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	62	0.2	0.1	0.0001	0.0062	0.0062
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	27	0.2	0.1	0.0001	0.0027	0.0027
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	1.6	0.2	0.1	0.0005	0.00080	0.00080
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	2.1	0.2	0.1	0.00001	0.000021	0.000021
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	5.9	0.2	0.1	0.0005	0.00295	0.00295
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	1.4	0.2	0.1	0.0005	0.00070	0.00070
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
Total DL-PCB		103.7	-	-	-	0.033711	0.034221
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.089	0.21

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	TeCDDs	3.7	TeCDFs	1.1
	PeCDDs	0.63	PeCDFs	0.48
	HxCDDs	1.7	HxCDFs	0.57
	HpCDDs	8.6	HpCDFs	0.78
	OCDD	79	OCDF	0.7
	Total PCDDs	93.63	Total PCDFs	3.63
Total PCDDs+PCDFs (pg/?)				97

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表3 - 2 (1) 河川水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: 1)

第61-20070115-528号

KS06067

試料採取場所: 天白川No.1		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.61	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.20	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.06 *	0.20	0.06	0.1	0	0.006
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.07 *	0.20	0.06	0.1	0	0.007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.1	0.20	0.06	0.01	0.021	0.021
	OCDD	40	0.5	0.2	0.0001	0.0040	0.0040
Total PCDDs		-	-	-	-	0.0250	0.0710
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.15 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.4 *	0.5	0.2	0.0001	0	0.00004
	Total PCDFs		-	-	-	-	0
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.0250	0.09459
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.4	0.2	0.1	0.0001	0.00004	0.00004
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	2.8	0.2	0.1	0.0001	0.00028	0.00028
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	1.1	0.2	0.1	0.0001	0.00011	0.00011
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.2	0.2	0.1	0.00001	0.000002	0.000002
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.3	0.2	0.1	0.0005	0.00015	0.00015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
Total DL-PCB		4.8	-	-	-	0.000582	0.006147
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.026	0.10

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	TeCDDs	0.90	TeCDFs	0.34
	PeCDDs	0.35	PeCDFs	0.26
	HxCDDs	0.84	HxCDFs	0.26
	HpCDDs	4.1	HpCDFs	0.38
	OCDD	40	OCDF	0.4 *
	Total PCDDs	46.19	Total PCDFs	1.64
Total PCDDs+PCDFs (pg/?)				48

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表3 - 2 (2) 河川水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: 2)

第61-20070115-531号

KS06068

試料採取場所: 天白川 No.2		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.77	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.20	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.06 *	0.20	0.06	0.1	0	0.006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.6	0.20	0.06	0.01	0.016	0.016
	OCDD	31	0.5	0.2	0.0001	0.0031	0.0031
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0191	0.0611
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.14 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.3 *	0.5	0.2	0.0001	0	0.00003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02348
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.0191	0.08458
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	1.1	0.2	0.1	0.0001	0.00011	0.00011
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.1 *	0.2	0.1	0.1	0	0.01
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.5	0.3	0.1	0.0001	0.00005	0.00005
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	27	0.3	0.1	0.0001	0.0027	0.0027
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	11	0.3	0.1	0.0001	0.0011	0.0011
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.8	0.3	0.1	0.0005	0.00040	0.00040
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.9	0.3	0.1	0.00001	0.000009	0.000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	2.5	0.3	0.1	0.0005	0.00125	0.00125
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.6	0.3	0.1	0.0005	0.00030	0.00030
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.3	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total DL-PCB		44.5	-	-	-	0.005919
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.025	0.10

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	TeCDDs	1.0	TeCDFs	0.44
	PeCDDs	0.29	PeCDFs	0.32
	HxCDDs	0.62	HxCDFs	0.26
	HpCDDs	2.9	HpCDFs	0.35
	OCDD	31	OCDF	0.3 *
	Total PCDDs	35.81	Total PCDFs	1.67
Total PCDDs+PCDFs (pg/?)				37

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表3 - 3 (1) 地下水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: A)
第61-20070110-557号
KS06054

試料採取場所: No.A		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.21	0.07	0.01	0	0.00035
	OCDD	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDDs		-	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDFs		-	-	-	-	0
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.06172
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.3	0.2	0.1	0.0001	0.00003	0.00003
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
Total DL-PCB		0.3	-	-	-	0.00003	0.0056305
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.000030	0.067

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	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.
	Total PCDDs	N.D.	Total PCDFs	N.D.
Total PCDDs+PCDFs (pg/?)				

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表3 - 3 (2) 地下水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季: B)

第61-20070110-558号

KS06055

試料採取場所: No.B		実測濃度 (pg/?)	試料における 定量下限 (pg/?)	試料における 検出下限 (pg/?)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/?)	毒性等量2 (pg-TEQ/?)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.09 *	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.03 *	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDD	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDDs	-	-	-	-	0	0.03931
ポリ塩化ジベンゾ ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02236
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.06167
D L P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.4	0.2	0.1	0.0001	0.00004	0.00004
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
Total DL-PCB		0.6	-	-	-	0.00004	0.0056505
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.000040	0.067

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.17	TeCDFs	N.D.	
	PeCDDs	0.12	PeCDFs	N.D.	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	N.D.	OCDF	N.D.	
Total PCDDs		0.29	Total PCDFs	N.D.	0.29

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 1 (1) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (1)

第61-20060911-530号

DJ06010

試料採取場所: No.1		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	31	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	11	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	2.0	1.0	0.3	1	2.0	2.0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	3.3	2.0	0.6	0.1	0.33	0.33
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	5.9	2.0	0.6	0.1	0.59	0.59
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	6.5	2.0	0.6	0.1	0.65	0.65
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	160	2.0	0.6	0.01	1.60	1.60
	OCDD	2300	5	2	0.0001	0.2300	0.2300
	Total PCDDs	-	-	-	-	5.4000	5.5500
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,7,8-TeCDF	0.4 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.6 *	1.0	0.3	0.05	0	0.030
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.6 *	1.0	0.3	0.5	0	0.30
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	1.5 *	2.0	0.6	0.1	0	0.15
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.17
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	11	2.0	0.6	0.01	0.11	0.11
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.5 *	2.0	0.6	0.01	0	0.015
	OCDF	25	5	2	0.0001	0.0025	0.0025
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.1125	0.9525
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	5.5125	6.5025
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	1.0	0.3	0.0001	0	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	3.3	1.0	0.3	0.0001	0.00033	0.00033
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	1.0	1.0	0.3	0.1	0.10	0.10
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	2.0	1.0	0.3	0.0001	0.00020	0.00020
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	69	1.0	0.3	0.0001	0.0069	0.0069
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	32	1.0	0.3	0.0001	0.0032	0.0032
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	1.7	1.0	0.3	0.0005	0.00085	0.00085
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	6.5	1.0	0.3	0.00001	0.000065	0.000065
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	14	1.0	0.3	0.0005	0.0070	0.0070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	4.2	1.0	0.3	0.0005	0.00210	0.00210
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	1.0	1.0	0.3	0.0001	0.00010	0.00010
	Total DL-PCB		134.7	-	-	-	0.120745
ダイオキシン類		-	-	-	-	5.6	6.6

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	46	TeCDFs	11	
	PeCDDs	20	PeCDFs	11	
	HxCDDs	64	HxCDFs	19	
	HpCDDs	330	HpCDFs	28	
	OCDD	2300	OCDF	25	
Total PCDDs		2760	Total PCDFs	94	2900

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 1 (2) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (2)

第61-20060911-531号

DJ06013

試料採取場所: No.2		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	9.1	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	4.1	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6.9	2.0	0.6	0.01	0.069	0.069
	OCDD	64	5	2	0.0001	0.0064	0.0064
	Total PCDDs		-	-	-	-	0.0754
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,7,8-TeCDF	0.4 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.5 *	1.0	0.3	0.05	0	0.025
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.5 *	1.0	0.3	0.5	0	0.25
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.08
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.1 *	2.0	0.6	0.1	0	0.11
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.1	2.0	0.6	0.01	0.041	0.041
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.6 *	2.0	0.6	0.01	0	0.006
	OCDF	4 *	5	2	0.0001	0	0.0004
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.041
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.1164	1.2178
DL-PCB	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.8 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00008
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	11	1.0	0.3	0.0001	0.0011	0.0011
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.7 *	1.0	0.3	0.1	0	0.07
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.8 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00008
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	26	1.0	0.3	0.0001	0.0026	0.0026
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	14	1.0	0.3	0.0001	0.0014	0.0014
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.9 *	1.0	0.3	0.0005	0	0.00045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	2.0	1.0	0.3	0.00001	0.000020	0.000020
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	4.5	1.0	0.3	0.0005	0.00225	0.00225
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	1.2	1.0	0.3	0.0005	0.00060	0.00060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.8 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00008
Total DL-PCB		62.7	-	-	-	0.007970	0.080160
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.12	1.3

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	14	TeCDFs	7.8	
	PeCDDs	4.3	PeCDFs	7.1	
	HxCDDs	7.6	HxCDFs	8.4	
	HpCDDs	15	HpCDFs	7.0	
	OCDD	64	OCDF	4 *	
	Total PCDDs	104.9	Total PCDFs	34.3	140

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 1 (3) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (3)

第61-20060911-532号

DJ06014

試料採取場所: No.3		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)	
分析項目								
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8- TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15	
	1,3,6,8- TeCDD	10	1.0	0.3	-	-	-	
	1,3,7,9- TeCDD	4.0	1.0	0.3	-	-	-	
	1,2,3,7,8- PeCDD	0.8 *	1.0	0.3	1	0	0.8	
	1,2,3,4,7,8- HxCDD	1.2 *	2.0	0.6	0.1	0	0.12	
	1,2,3,6,7,8- HxCDD	2.8	2.0	0.6	0.1	0.28	0.28	
	1,2,3,7,8,9- HxCDD	2.6	2.0	0.6	0.1	0.26	0.26	
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	81	2.0	0.6	0.01	0.81	0.81	
	OCDD	2000	5	2	0.0001	0.2000	0.2000	
	Total PCDDs		-	-	-	-	1.5500	2.6200
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8- TeCDF	1.0	1.0	0.3	0.1	0.1	0.1	
	1,2,7,8- TeCDF	1.0	1.0	0.3	-	-	-	
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8- PeCDF	1.2	1.0	0.3	0.05	0.060	0.060	
	2,3,4,7,8- PeCDF	1.3	1.0	0.3	0.5	0.65	0.65	
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9- HxCDF	2.0	2.0	0.6	0.1	0.20	0.20	
	1,2,3,6,7,8- HxCDF	1.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.17	
	1,2,3,7,8,9- HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03	
	2,3,4,6,7,8- HxCDF	2.3	2.0	0.6	0.1	0.23	0.23	
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	9.9	2.0	0.6	0.01	0.099	0.099	
	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	1.3 *	2.0	0.6	0.01	0	0.013	
	OCDF	15	5	2	0.0001	0.0015	0.0015	
	Total PCDFs		-	-	-	-	1.3405	1.5535
	Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	2.8905	4.1735
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	1.4	1.0	0.3	0.0001	0.00014	0.00014	
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	16	1.0	0.3	0.0001	0.0016	0.0016	
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	2.3	1.0	0.3	0.1	0.23	0.23	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	0.5 *	1.0	0.3	0.01	0	0.005	
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	2.1	1.0	0.3	0.0001	0.00021	0.00021	
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	94	1.0	0.3	0.0001	0.0094	0.0094	
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	46	1.0	0.3	0.0001	0.0046	0.0046	
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	2.8	1.0	0.3	0.0005	0.00140	0.00140	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	5.7	1.0	0.3	0.00001	0.000057	0.000057	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	12	1.0	0.3	0.0005	0.0060	0.0060	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	3.3	1.0	0.3	0.0005	0.00165	0.00165	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	1.3	1.0	0.3	0.0001	0.00013	0.00013	
Total DL-PCB		187.4	-	-	-	0.255187	0.260187	
ダイオキシン類		-	-	-	-	3.1	4.4	

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	17	TeCDFs	20	
	PeCDDs	11	PeCDFs	18	
	HxCDDs	30	HxCDFs	20	
	HpCDDs	160	HpCDFs	19	
	OCDD	2000	OCDF	15	
Total PCDDs		2218	Total PCDFs	92	2300

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 1 (4) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (4)

第61-20060911-533号

DJ06015

試料採取場所: No.4		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	66	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	20	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.7	1.0	0.3	1	1.7	1.7
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	3.5	2.0	0.6	0.1	0.35	0.35
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	6.6	2.0	0.6	0.1	0.66	0.66
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	6.9	2.0	0.6	0.1	0.69	0.69
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	200	2.0	0.6	0.01	2.00	2.00
	OCDD	4300	5	2	0.0001	0.4300	0.4300
	Total PCDDs	-	-	-	-	5.8300	5.9800
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,7,8-TeCDF	0.4 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	1.0	1.0	0.3	0.05	0.050	0.050
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.8 *	1.0	0.3	0.5	0	0.40
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	1.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.19
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.2 *	2.0	0.6	0.1	0	0.12
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.5 *	2.0	0.6	0.1	0	0.15
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	13	2.0	0.6	0.01	0.13	0.13
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.8 *	2.0	0.6	0.01	0	0.018
	OCDF	33	5	2	0.0001	0.0033	0.0033
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.1833	1.1313
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	6.0133	7.1113
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.4 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00004
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	6.7	1.0	0.3	0.0001	0.00067	0.00067
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	1.1	1.0	0.3	0.1	0.11	0.11
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	0.3 *	1.0	0.3	0.01	0	0.003
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	1.9	1.0	0.3	0.0001	0.00019	0.00019
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	83	1.0	0.3	0.0001	0.0083	0.0083
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	41	1.0	0.3	0.0001	0.0041	0.0041
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	2.2	1.0	0.3	0.0005	0.00110	0.00110
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	6.6	1.0	0.3	0.00001	0.000066	0.000066
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	16	1.0	0.3	0.0005	0.0080	0.0080
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	4.4	1.0	0.3	0.0005	0.00220	0.00220
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	1.2	1.0	0.3	0.0001	0.00012	0.00012
Total DL-PCB		164.8	-	-	-	0.134746	0.137786
ダイオキシン類		-	-	-	-	6.1	7.2

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	91	TeCDFs	14	
	PeCDDs	27	PeCDFs	16	
	HxCDDs	74	HxCDFs	23	
	HpCDDs	400	HpCDFs	34	
	OCDD	4300	OCDF	33	
	Total PCDDs	4892	Total PCDFs	120	5000

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を*印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 1 (5) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (5)

第61-20060911-534号

DJ06016

試料採取場所: No.5		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8- TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8- TeCDD	2.3	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9- TeCDD	1.0	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8- PeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8- HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8- HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9- HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	8.8	2.0	0.6	0.01	0.088	0.088
	OCDD	310	5	2	0.0001	0.0310	0.0310
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1190	0.5090
ポリ塩化ジベンゾ ソフラン	2,3,7,8- TeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,7,8- TeCDF	N.D.	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8- PeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.05	0	0.0075
	2,3,4,7,8- PeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.5	0	0.075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9- HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8- HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9- HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8- HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	1.6 *	2.0	0.6	0.01	0	0.016
	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	N.D.	2.0	0.6	0.01	0	0.003
	OCDF	5	5	2	0.0001	0.0005	0.0005
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.0005	0.2370
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.1195	0.7460
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	1.0	0.3	0.0001	0	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	4.9	1.0	0.3	0.0001	0.00049	0.00049
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.8 *	1.0	0.3	0.1	0	0.08
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	2.2	1.0	0.3	0.0001	0.00022	0.00022
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	94	1.0	0.3	0.0001	0.0094	0.0094
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	47	1.0	0.3	0.0001	0.0047	0.0047
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	1.7	1.0	0.3	0.0005	0.00085	0.00085
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	9.1	1.0	0.3	0.00001	0.000091	0.000091
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	25	1.0	0.3	0.0005	0.0125	0.0125
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	6.5	1.0	0.3	0.0005	0.00325	0.00325
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	1.2	1.0	0.3	0.0001	0.00012	0.00012
Total DL-PCB		192.4	-	-	-	0.031621	0.113136
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.15	0.86

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	4.3	TeCDFs	5.0	
	PeCDDs	2.9	PeCDFs	3.8	
	HxCDDs	7.4	HxCDFs	3.7	
	HpCDDs	20	HpCDFs	3.1	
	OCDD	310	OCDF	5	
Total PCDDs		344.6	Total PCDFs	20.6	370

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 1 (6) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (6)

第61-20060911-535号

DJ06017

試料採取場所: No.6		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8- TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8- TeCDD	16	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9- TeCDD	5.3	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8- PeCDD	0.5 *	1.0	0.3	1	0	0.5
	1,2,3,4,7,8- HxCDD	0.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.08
	1,2,3,6,7,8- HxCDD	1.5 *	2.0	0.6	0.1	0	0.15
	1,2,3,7,8,9- HxCDD	1.5 *	2.0	0.6	0.1	0	0.15
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	33	2.0	0.6	0.01	0.33	0.33
	OCDD	560	5	2	0.0001	0.0560	0.0560
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.3860	1.4160
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8- TeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,7,8- TeCDF	0.4 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8- PeCDF	0.7 *	1.0	0.3	0.05	0	0.035
	2,3,4,7,8- PeCDF	0.7 *	1.0	0.3	0.5	0	0.35
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9- HxCDF	1.1 *	2.0	0.6	0.1	0	0.11
	1,2,3,6,7,8- HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	1,2,3,7,8,9- HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8- HxCDF	1.1 *	2.0	0.6	0.1	0	0.11
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	4.8	2.0	0.6	0.01	0.048	0.048
	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	0.8 *	2.0	0.6	0.01	0	0.008
	OCDF	8	5	2	0.0001	0.0008	0.0008
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.0488	0.8218
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.4348	2.2378
D L I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.6 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	12	1.0	0.3	0.0001	0.0012	0.0012
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	1.3	1.0	0.3	0.1	0.13	0.13
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	1.7	1.0	0.3	0.0001	0.00017	0.00017
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	58	1.0	0.3	0.0001	0.0058	0.0058
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	34	1.0	0.3	0.0001	0.0034	0.0034
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	2.4	1.0	0.3	0.0005	0.00120	0.00120
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	7.0	1.0	0.3	0.00001	0.000070	0.000070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	20	1.0	0.3	0.0005	0.0100	0.0100
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	4.5	1.0	0.3	0.0005	0.00225	0.00225
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	3.9	1.0	0.3	0.0001	0.00039	0.00039
	Total DL-PCB		145.4	-	-	-	0.154480
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.59	2.4

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	23	TeCDFs	13	
	PeCDDs	10	PeCDFs	10	
	HxCDDs	19	HxCDFs	10	
	HpCDDs	64	HpCDFs	10	
	OCDD	560	OCDF	8	
	Total PCDDs	676	Total PCDFs	51	730

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 1 (7) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (7)

第61-20060912-542号

DJ06018

試料採取場所: No.7		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	50	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	19	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.8 *	1.0	0.3	1	0	0.8
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.5 *	2.0	0.6	0.1	0	0.15
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.1	2.0	0.6	0.1	0.31	0.31
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	3.3	2.0	0.6	0.1	0.33	0.33
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	160	2.0	0.6	0.01	1.60	1.60
	OCDD	8000	5	2	0.0001	0.8000	0.8000
	Total PCDDs	-	-	-	-	3.0400	4.1400
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.05	0	0.020
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.5	0	0.20
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.8	2.0	0.6	0.01	0.048	0.048
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.01	0	0.009
	OCDF	9	5	2	0.0001	0.0009	0.0009
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.0489	0.6129
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	3.0889	4.7529
D L- P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	1.0	0.3	0.0001	0	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	2.8	1.0	0.3	0.0001	0.00028	0.00028
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.6 *	1.0	0.3	0.1	0	0.06
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.5 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00005
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	11	1.0	0.3	0.0001	0.0011	0.0011
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	6.2	1.0	0.3	0.0001	0.00062	0.00062
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.4 *	1.0	0.3	0.0005	0	0.00020
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	1.3	1.0	0.3	0.00001	0.000013	0.000013
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	2.1	1.0	0.3	0.0005	0.00105	0.00105
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.9 *	1.0	0.3	0.0005	0	0.00045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.4 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00004
Total DL-PCB		26.2	-	-	-	0.003063	0.065318
ダイオキシン類		-	-	-	-	3.1	4.8

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	74	TeCDFs	7.3	
	PeCDDs	33	PeCDFs	7.5	
	HxCDDs	44	HxCDFs	9.6	
	HpCDDs	350	HpCDFs	11	
	OCDD	8000	OCDF	9	
	Total PCDDs	8501	Total PCDFs	44.4	8500

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 2 (1) 玄米試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (A)

第61-20060905-524号

SH06008

試料採取場所: No.A (小山町地内)		実測濃度 (pg/g-wet)	試料における 検出下限 (pg/g-wet)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/g-wet)
分析項目					
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.07	0.02	0.01	0.0007
	OCDD	1.3	0.05	0.0001	0.00013
	Total PCDDs	-	-	-	0.00083
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.01	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.01	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.01	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.05	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	0
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	0.00083
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.1	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.2	0.1	0.0001	0.00002
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	N.D.	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.1	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	N.D.	1	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	5	1	0.0001	0.0005
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	2	1	0.0001	0.0002
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	1	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	N.D.	1	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	1	0.0001	0
Total コブラナ-PCB		7.2	-	-	0.00072
ダイオキシン類		-	-	-	0.0016

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g-wet)
	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	
	TeCDDs	0.08	TeCDFs	0.07	
	PeCDDs	0.03	PeCDFs	0.03	
	HxCDDs	0.03	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	0.15	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	1.3	OCDF	N.D.	
Total PCDDs		1.59	Total PCDFs	0.10	1.7

1. 実測濃度は、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値を0を用いて算出した。

表 4 - 2 (2) 玄米試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (B)

第61-20060828-545号

SH06007

試料採取場所: No.B (内山町地内)		実測濃度 (pg/g-wet)	試料における 検出下限 (pg/g-wet)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/g-wet)
分析項目					
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.02	0.01	0
	OCDD	0.18	0.05	0.0001	0.000018
	Total PCDDs	-	-	-	0.000018
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.01	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.01	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.01	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.05	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	0
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	0.000018
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5 -TeCB(# 81)	N.D.	0.1	0.0001	0
	3,3',4,4' -TeCB(# 77)	N.D.	0.1	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB(# 126)	N.D.	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB(# 169)	N.D.	0.1	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB(# 123)	N.D.	1	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB(# 118)	N.D.	1	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB(# 105)	N.D.	1	0.0001	0
	2,3,4,4',5 -PeCB(# 114)	N.D.	1	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB(# 167)	N.D.	1	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB(# 156)	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB(# 157)	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB(# 189)	N.D.	1	0.0001	0
	Total コプラナ-PCB		N.D.	-	-
ダイオキシン類		-	-	-	0.000018

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g-wet)
	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	
	TeCDDs	0.07	TeCDFs	0.05	
	PeCDDs	0.02	PeCDFs	0.03	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	0.02	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	0.18	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.29	Total PCDFs	0.08	0.37

1. 実測濃度は、検出下限未満を“N.D.”と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値を0を用いて算出した。