

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61-20080409-630号

KT08004

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.087	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.027	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	0.018 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00018
	OCDD	0.06	0.05	0.02	0.0003	0.000018	0.000018
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000018	0.004098
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	0.010	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00015
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0018
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	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	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.026	0.020	0.006	0.01	0.00026	0.00026
	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	0.0003	0	0.000006
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00026	0.004946
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000278	0.009044
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.066	0.020	0.006	0.0001	0.0000066	0.0000066
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.009 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000027
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.35	0.020	0.006	0.00003	0.0000105	0.0000105
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.11	0.020	0.006	0.00003	0.0000033	0.0000033
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.011 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000033
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.010 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.017 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000051
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.006 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コブナ-PCB		0.598	-	-	-	0.0000204	0.00101508
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00030	0.010

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.13	TeCDFs	0.23	
	PeCDDs	0.033	PeCDFs	0.11	
	HxCDDs	0.036	HxCDFs	0.075	
	HpCDDs	0.038	HpCDFs	0.042	
	OCDD	0.06	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.297	Total PCDFs	0.477	0.77

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(2006)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61-20080417-524号

KT08007

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/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)
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	0.14	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.047	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	0.12	0.05	0.02	0.0003	0.000036	0.000036
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000336	0.004236
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.004 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0004
	1,2,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.004 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00012
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	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	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.033	0.020	0.006	0.01	0.00033	0.00033
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00033	0.004929
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000666	0.009165
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000030
	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)	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.54	0.020	0.006	0.00003	0.0000162	0.0000162
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.18	0.020	0.006	0.00003	0.0000054	0.0000054
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.017 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000051
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.021	0.020	0.006	0.00003	0.00000063	0.00000063
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コプラナ-PCB		0.899	-	-	-	0.00003203	0.00102644
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00070	0.010

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.21	TeCDFs	0.22	
	PeCDDs	0.039	PeCDFs	0.10	
	HxCDDs	0.048	HxCDFs	0.074	
	HpCDDs	0.059	HpCDFs	0.053	
	OCDD	0.12	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.476	Total PCDFs	0.477	0.95

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 (2006) 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61-20080409-631号

KT08005

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.038	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	0.024	0.020	0.006	0.01	0.00024	0.00024
	OCDD	0.08	0.05	0.02	0.0003	0.000024	0.000024
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000264	0.004164
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	0.013	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.3	0.0030	0.0030
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	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	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.040	0.020	0.006	0.01	0.00040	0.00040
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00340	0.008286
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.003664	0.012450
コ ブ ラ ナ P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.009 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000027
	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)	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.010 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000030
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.45	0.020	0.006	0.00003	0.0000135	0.0000135
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.15	0.020	0.006	0.00003	0.0000045	0.0000045
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.014 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.022	0.020	0.006	0.00003	0.00000066	0.00000066
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.006 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コブナ-PCB	0.763	-	-	-	0.00002666	0.00112071
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0037	0.014

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.18	TeCDFs	0.31	
	PeCDDs	0.051	PeCDFs	0.17	
	HxCDDs	0.055	HxCDFs	0.13	
	HpCDDs	0.050	HpCDFs	0.064	
	OCDD	0.08	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.416	Total PCDFs	0.694	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 (2006) 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61-20080417-525号

KT08008

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.16	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.061	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	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	0.047	0.020	0.006	0.01	0.00047	0.00047
	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0003	0.000042	0.000042
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000512	0.006912
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-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.03	0.00039	0.00039
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.017	0.010	0.003	0.3	0.0051	0.0051
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.026	0.020	0.006	0.1	0.0026	0.0026
	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	0.098	0.020	0.006	0.01	0.00098	0.00098
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.020	0.020	0.006	0.01	0.00020	0.00020
	OCDF	0.09	0.05	0.02	0.0003	0.000027	0.000027
Total PCDFs		-	-	-	-	0.014697	0.014997
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.015209	0.021909
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.016 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000048
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.014 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000042
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.55	0.020	0.006	0.00003	0.0000165	0.0000165
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.19	0.020	0.006	0.00003	0.0000057	0.0000057
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.021	0.020	0.006	0.00003	0.00000063	0.00000063
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.015 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.029	0.020	0.006	0.00003	0.00000087	0.00000087
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.010 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000030
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
Total コプラナーPCB		0.991	-	-	-	0.00003570	0.00203188
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.015	0.024

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.26	TeCDFs	0.46	
	PeCDDs	0.083	PeCDFs	0.30	
	HxCDDs	0.083	HxCDFs	0.24	
	HpCDDs	0.094	HpCDFs	0.16	
	OCDD	0.14	OCDF	0.09	
	Total PCDDs	0.660	Total PCDFs	1.25	1.9

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(2006)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61-20080409-526号

KT08006

試料採取場所: 川島町地内 (No.5)		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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.14	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.038	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	0.021	0.020	0.006	0.01	0.00021	0.00021
	OCDD	0.06	0.05	0.02	0.0003	0.000018	0.000018
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000228	0.004128
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	0.011	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00018
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0021
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	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	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	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	0.02 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000006
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00032	0.006436
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000548	0.010564
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.073	0.020	0.006	0.0001	0.0000073	0.0000073
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.008 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000024
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.41	0.020	0.006	0.00003	0.0000123	0.0000123
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.13	0.020	0.006	0.00003	0.0000039	0.0000039
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.014 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.010 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.019 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000057
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.006 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コプラナー-PCB		0.689	-	-	-	0.0000235	0.00101830
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00057	0.012

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.20	TeCDFs	0.26	
	PeCDDs	0.045	PeCDFs	0.13	
	HxCDDs	0.057	HxCDFs	0.10	
	HpCDDs	0.047	HpCDFs	0.052	
	OCDD	0.06	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.409	Total PCDFs	0.562	0.97

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 (2006) 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61-20080409-527号

KT08009

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.13	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.045	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	0.024	0.020	0.006	0.01	0.00024	0.00024
	OCDD	0.09	0.05	0.02	0.0003	0.000027	0.000027
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000267	0.004167
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	0.009 *	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00015
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0021
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	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	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00035	0.005869
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000617	0.010036
コ ブ ラ ナ P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.093	0.020	0.006	0.0001	0.0000093	0.0000093
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.010 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000030
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.50	0.020	0.006	0.00003	0.0000150	0.0000150
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.16	0.020	0.006	0.00003	0.0000048	0.0000048
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.016 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000048
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.022	0.020	0.006	0.00003	0.00000066	0.00000066
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コブナ-PCB		0.840	-	-	-	0.00002976	0.00112420
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00065	0.011

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.20	TeCDFs	0.25	
	PeCDDs	0.044	PeCDFs	0.12	
	HxCDDs	0.048	HxCDFs	0.086	
	HpCDDs	0.049	HpCDFs	0.057	
	OCDD	0.09	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.431	Total PCDFs	0.543	0.97

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(2006)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 (7) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (春季 : 7)

第61-20080409-528号

KT08010

試料採取場所：西山町構造改善センター(No.7)		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)
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	0.075	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	0.022	0.020	0.006	0.01	0.00022	0.00022
	OCDD	0.08	0.05	0.02	0.0003	0.000024	0.000024
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000244	0.004144
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-PeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00018
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0024
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	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	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
	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	0.0003	0	0.000006
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00035	0.006666
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000594	0.010810
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.083	0.020	0.006	0.0001	0.0000083	0.0000083
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.013 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000039
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.56	0.020	0.006	0.00003	0.0000168	0.0000168
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.18	0.020	0.006	0.00003	0.0000054	0.0000054
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.018 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000054
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.013 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000039
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.026	0.020	0.006	0.00003	0.00000078	0.00000078
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コプラナ-PCB		0.920	-	-	-	0.00003128	0.00112590
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00063	0.012

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.13	TeCDFs	0.23	
	PeCDDs	0.044	PeCDFs	0.13	
	HxCDDs	0.047	HxCDFs	0.086	
	HpCDDs	0.048	HpCDFs	0.057	
	OCDD	0.08	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.349	Total PCDFs	0.523	0.87

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 (2006) 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61-20080701-603号

KT08014

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004
	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	0.018	0.010	0.003	1	0.018	0.018
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.083	0.020	0.006	0.01	0.00083	0.00083
	OCDD	0.13	0.05	0.02	0.0003	0.000039	0.000039
Total PCDDs		-	-	-	-	0.018869	0.027469
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.051	0.010	0.003	0.1	0.0051	0.0051
	1,2,7,8-TeCDF	0.10	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.072	0.010	0.003	0.03	0.00216	0.00216
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.083	0.010	0.003	0.3	0.0249	0.0249
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.10	0.020	0.006	0.1	0.010	0.010
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.093	0.020	0.006	0.1	0.0093	0.0093
	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	0.065	0.020	0.006	0.1	0.0065	0.0065
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.24	0.020	0.006	0.01	0.0024	0.0024
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.028	0.020	0.006	0.01	0.00028	0.00028
	OCDF	0.08	0.05	0.02	0.0003	0.000024	0.000024
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.060664	0.060964
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.079533	0.088433
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.056	0.020	0.006	0.0003	0.0000168	0.0000168
	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)	0.072	0.020	0.006	0.1	0.0072	0.0072
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	0.016 *	0.020	0.006	0.03	0	0.00048
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.046	0.020	0.006	0.00003	0.00000138	0.00000138
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	1.5	0.020	0.006	0.00003	0.000045	0.000045
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.52	0.020	0.006	0.00003	0.0000156	0.0000156
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.062	0.020	0.006	0.00003	0.00000186	0.00000186
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.045	0.020	0.006	0.00003	0.00000135	0.00000135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.092	0.020	0.006	0.00003	0.00000276	0.00000276
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.030	0.020	0.006	0.00003	0.00000090	0.00000090
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.027	0.020	0.006	0.00003	0.00000081	0.00000081
	Total コプラナー-PCB	2.806	-	-	-	0.00732046	0.00780046
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.087	0.096

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.56	TeCDFs	2.3	
	PeCDDs	0.30	PeCDFs	1.5	
	HxCDDs	0.26	HxCDFs	0.89	
	HpCDDs	0.17	HpCDFs	0.35	
	OCDD	0.13	OCDF	0.08	
	Total PCDDs	1.42	Total PCDFs	5.12	6.5

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(2006)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61-20080709-510号

KT08016

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/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)
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	0.20	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.073	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	0.026	0.020	0.006	0.01	0.00026	0.00026
	OCDD	0.10	0.05	0.02	0.0003	0.000030	0.000030
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000290	0.004190
ポリ塩化ジベンゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.015	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.3	0.0030	0.0030
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	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	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000006
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00335	0.007726
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.003640	0.011916
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.027	0.020	0.006	0.0003	0.0000081	0.0000081
	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)	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.049	0.020	0.006	0.00003	0.00000147	0.00000147
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	1.9	0.020	0.006	0.00003	0.000057	0.000057
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.65	0.020	0.006	0.00003	0.0000195	0.0000195
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.063	0.020	0.006	0.00003	0.00000189	0.00000189
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.036	0.020	0.006	0.00003	0.00000108	0.00000108
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.068	0.020	0.006	0.00003	0.00000204	0.00000204
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.018 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000054
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コプラナ-PCB		3.155	-	-	-	0.00252308	0.00261371
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0062	0.015

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.31	TeCDFs	0.35	
	PeCDDs	0.059	PeCDFs	0.18	
	HxCDDs	0.053	HxCDFs	0.11	
	HpCDDs	0.053	HpCDFs	0.059	
	OCDD	0.10	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.575	Total PCDFs	0.719	1.3

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 (2006) 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61-20080701-604号

KT08015

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.20	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.065	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	0.09	0.05	0.02	0.0003	0.000027	0.000027
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000277	0.004177
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	0.014	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00027
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.3	0.0033	0.0033
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	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	0.053	0.020	0.006	0.01	0.00053	0.00053
	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	0.0003	0	0.000012
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00383	0.009482
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.004107	0.013659
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.024	0.020	0.006	0.0003	0.0000072	0.0000072
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.26	0.020	0.006	0.0001	0.000026	0.000026
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.045	0.020	0.006	0.00003	0.00000135	0.00000135
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	1.7	0.020	0.006	0.00003	0.000051	0.000051
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.60	0.020	0.006	0.00003	0.0000180	0.0000180
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.053	0.020	0.006	0.00003	0.00000159	0.00000159
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.037	0.020	0.006	0.00003	0.00000111	0.00000111
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.073	0.020	0.006	0.00003	0.00000219	0.00000219
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.018 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000054
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	Total コプラナー-PCB	2.837	-	-	-	0.00210844	0.00219919
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0062	0.016

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.29	TeCDFs	0.36	
	PeCDDs	0.061	PeCDFs	0.20	
	HxCDDs	0.053	HxCDFs	0.14	
	HpCDDs	0.051	HpCDFs	0.082	
	OCDD	0.09	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.545	Total PCDFs	0.822	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 (2006) 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61-20080709-511号

KT08017

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.17	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.054	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	0.028	0.020	0.006	0.01	0.00028	0.00028
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0003	0.000033	0.000033
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000313	0.005713
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	0.017	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.03	0.00030	0.00030
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.3	0.0036	0.0036
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	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	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	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	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000012
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00443	0.009602
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.004743	0.015315
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.030	0.020	0.006	0.0003	0.0000090	0.0000090
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.35	0.020	0.006	0.0001	0.000035	0.000035
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.033	0.020	0.006	0.1	0.0033	0.0033
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.055	0.020	0.006	0.00003	0.00000165	0.00000165
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	2.1	0.020	0.006	0.00003	0.000063	0.000063
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.76	0.020	0.006	0.00003	0.0000228	0.0000228
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.065	0.020	0.006	0.00003	0.00000195	0.00000195
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.050	0.020	0.006	0.00003	0.00000150	0.00000150
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.087	0.020	0.006	0.00003	0.00000261	0.00000261
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.023	0.020	0.006	0.00003	0.00000069	0.00000069
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.009 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000027
	Total コプラナーPCB	3.562	-	-	-	0.00343820	0.00352847
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0082	0.019

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.26	TeCDFs	0.41	
	PeCDDs	0.073	PeCDFs	0.23	
	HxCDDs	0.069	HxCDFs	0.14	
	HpCDDs	0.057	HpCDFs	0.083	
	OCDD	0.11	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.569	Total PCDFs	0.903	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 (2006) 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61-20081009-571号

KT08024

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.022	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	0.024	0.020	0.006	0.01	0.00024	0.00024
	OCDD	0.08	0.05	0.02	0.0003	0.000024	0.000024
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000264	0.004164
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	0.012	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0024
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	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	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	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	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00034	0.006919
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000604	0.011083
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.084	0.020	0.006	0.0001	0.0000084	0.0000084
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.014 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000042
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.45	0.020	0.006	0.00003	0.0000135	0.0000135
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.16	0.020	0.006	0.00003	0.0000048	0.0000048
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.017 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000051
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.022	0.020	0.006	0.00003	0.00000066	0.00000066
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナー-PCB	0.786	-	-	-	0.00002736	0.00112195
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00063	0.012

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.10	TeCDFs	0.28	
	PeCDDs	0.034	PeCDFs	0.15	
	HxCDDs	0.049	HxCDFs	0.10	
	HpCDDs	0.051	HpCDFs	0.056	
	OCDD	0.08	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.314	Total PCDFs	0.616	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(2006)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61-20081001-573号

KT08019

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/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)
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	0.14	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.050	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	0.046	0.020	0.006	0.01	0.00046	0.00046
	OCDD	0.19	0.05	0.02	0.0003	0.000057	0.000057
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000517	0.004417
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-PeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00018
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0024
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	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	0.034	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	0.0003	0	0.000006
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00034	0.006656
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000857	0.011073
コ ブ ラ ナ I P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.012 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000036
	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)	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.018 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000054
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.61	0.020	0.006	0.00003	0.0000183	0.0000183
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.21	0.020	0.006	0.00003	0.0000063	0.0000063
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.021	0.020	0.006	0.00003	0.00000063	0.00000063
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.014 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000042
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.026	0.020	0.006	0.00003	0.00000078	0.00000078
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コブナ-PCB		1.027	-	-	-	0.00003601	0.00103087
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00089	0.012

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.22	TeCDFs	0.27	
	PeCDDs	0.054	PeCDFs	0.14	
	HxCDDs	0.070	HxCDFs	0.092	
	HpCDDs	0.10	HpCDFs	0.056	
	OCDD	0.19	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.634	Total PCDFs	0.578	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 (2006) 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使い、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使い、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61-20081001-572号

KT08020

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.035	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	0.034	0.020	0.006	0.01	0.00034	0.00034
	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0003	0.000042	0.000042
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000382	0.004282
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00018
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0021
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	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	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.033	0.020	0.006	0.01	0.00033	0.00033
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000006
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00033	0.006676
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000712	0.010958
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.095	0.020	0.006	0.0001	0.0000095	0.0000095
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.016 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000048
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.58	0.020	0.006	0.00003	0.0000174	0.0000174
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.20	0.020	0.006	0.00003	0.0000060	0.0000060
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.020	0.020	0.006	0.00003	0.00000060	0.00000060
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.016 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000048
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.029	0.020	0.006	0.00003	0.00000087	0.00000087
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コプラナー-PCB		0.982	-	-	-	0.00003437	0.00102863
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00075	0.012

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.17	TeCDFs	0.29	
	PeCDDs	0.051	PeCDFs	0.15	
	HxCDDs	0.062	HxCDFs	0.094	
	HpCDDs	0.077	HpCDFs	0.055	
	OCDD	0.14	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.500	Total PCDFs	0.609	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 (2006) 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61-20081009-574号

KT08025

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	0.10	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	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	0.040	0.020	0.006	0.01	0.00040	0.00040
	OCDD	0.13	0.05	0.02	0.0003	0.000039	0.000039
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000439	0.004339
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0008
	1,2,7,8-TeCDF	0.014	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.3	0.0033	0.0033
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	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	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.056	0.020	0.006	0.01	0.00056	0.00056
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00010
コ ブ ラ ナ ー P C B	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00386	0.009579
	Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.004299	0.013918
	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.012 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000036
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.099	0.020	0.006	0.0001	0.0000099	0.0000099
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.018 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000054
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.63	0.020	0.006	0.00003	0.0000189	0.0000189
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.22	0.020	0.006	0.00003	0.0000066	0.0000066
ダイオキシン類	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.022	0.020	0.006	0.00003	0.00000066	0.00000066
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.017 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000051
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.034	0.020	0.006	0.00003	0.00000102	0.00000102
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.011 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000033
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コブナ-PCB	1.076	-	-	-	0.00003708	0.00143215
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0043	0.015

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	0.35	
	PeCDDs	0.069	PeCDFs	0.21	
	HxCDDs	0.093	HxCDFs	0.15	
	HpCDDs	0.087	HpCDFs	0.092	
	OCDD	0.13	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.549	Total PCDFs	0.832	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(2006)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61-20081001-522号

KT08023

試料採取場所: 川島町地内 (No.5)		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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.14	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.044	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	0.044	0.020	0.006	0.01	0.00044	0.00044
	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0003	0.000042	0.000042
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000482	0.004382
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.3	0.0030	0.0030
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	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	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	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	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00351	0.008509
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.003992	0.012891
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.012 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000036
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.087	0.020	0.006	0.0001	0.0000087	0.0000087
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.015 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000045
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.49	0.020	0.006	0.00003	0.0000147	0.0000147
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.17	0.020	0.006	0.00003	0.0000051	0.0000051
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.018 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000054
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.023	0.020	0.006	0.00003	0.00000069	0.00000069
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コプラナーPCB		0.844	-	-	-	0.00002919	0.00112444
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0040	0.014

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.21	TeCDFs	0.31	
	PeCDDs	0.071	PeCDFs	0.18	
	HxCDDs	0.083	HxCDFs	0.13	
	HpCDDs	0.095	HpCDFs	0.082	
	OCDD	0.14	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.599	Total PCDFs	0.732	1.3

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 (2006) 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61-20081009-523号

KT08026

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.10	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.036	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	0.034	0.020	0.006	0.01	0.00034	0.00034
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0003	0.000033	0.000033
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000373	0.004273
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-PeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00018
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0021
	1,2,3,4,7,8-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	0.040	0.020	0.006	0.01	0.00040	0.00040
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000009
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00040	0.006459
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000773	0.010732
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.011 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000033
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.083	0.020	0.006	0.0001	0.0000083	0.0000083
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.015 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000045
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.51	0.020	0.006	0.00003	0.0000153	0.0000153
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.18	0.020	0.006	0.00003	0.0000054	0.0000054
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.019 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000057
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.024	0.020	0.006	0.00003	0.00000072	0.00000072
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.006 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナー-PCB	0.870	-	-	-	0.00002972	0.00112467
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00080	0.012

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.28	
	PeCDDs	0.053	PeCDFs	0.15	
	HxCDDs	0.060	HxCDFs	0.10	
	HpCDDs	0.073	HpCDFs	0.069	
	OCDD	0.11	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.456	Total PCDFs	0.629	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(2006)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 (7) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (秋季 : 7)

第61-20081021-524号

KT08030

試料採取場所: 西山町構造改善センター (No.7)		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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.11	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.043	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	0.039	0.020	0.006	0.01	0.00039	0.00039
	OCDD	0.12	0.05	0.02	0.0003	0.000036	0.000036
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000426	0.005826
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	0.015	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.03	0.00030	0.00030
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.3	0.0042	0.0042
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	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	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.063	0.020	0.006	0.01	0.00063	0.00063
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00012
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000012
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00513	0.011562
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.005556	0.017388
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.014 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000042
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.11	0.020	0.006	0.0001	0.000011	0.000011
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.019 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000057
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.67	0.020	0.006	0.00003	0.0000201	0.0000201
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.22	0.020	0.006	0.00003	0.0000066	0.0000066
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.024	0.020	0.006	0.00003	0.00000072	0.00000072
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.017 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000051
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.034	0.020	0.006	0.00003	0.00000102	0.00000102
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.009 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000027
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナー-PCB	1.129	-	-	-	0.00003944	0.00133508
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0056	0.019

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.19	TeCDFs	0.38	
	PeCDDs	0.070	PeCDFs	0.22	
	HxCDDs	0.085	HxCDFs	0.17	
	HpCDDs	0.080	HpCDFs	0.10	
	OCDD	0.12	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.545	Total PCDFs	0.91	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(2006)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61-20090107-567号

KT08036

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.035	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.015	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	0.12	0.05	0.02	0.0003	0.000036	0.000036
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000286	0.004186
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	0.008 *	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.3	0.0033	0.0033
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	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	0.041	0.020	0.006	0.01	0.00041	0.00041
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000006
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00371	0.008596
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.003996	0.012782
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.007 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000021
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.031	0.020	0.006	0.0001	0.0000031	0.0000031
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.13	0.020	0.006	0.00003	0.0000039	0.0000039
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.044	0.020	0.006	0.00003	0.00000132	0.00000132
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.006 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000018
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
Total コプラナー-PCB		0.238	-	-	-	0.00000832	0.00090132
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0040	0.014

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.071	TeCDFs	0.22	
	PeCDDs	0.051	PeCDFs	0.16	
	HxCDDs	0.060	HxCDFs	0.13	
	HpCDDs	0.053	HpCDFs	0.066	
	OCDD	0.12	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.355	Total PCDFs	0.596	0.95

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 (2006) 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61-20090115-569号

KT08038

試料採取場所: 桜花台コミュニティーセンター (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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.061	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	0.040	0.020	0.006	0.01	0.00040	0.00040
	OCDD	0.25	0.05	0.02	0.0003	0.000075	0.000075
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000475	0.004375
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	0.017	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.03	0.00030	0.00030
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.015	0.010	0.003	0.3	0.0045	0.0045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.023	0.020	0.006	0.1	0.0023	0.0023
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	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	0.073	0.020	0.006	0.01	0.00073	0.00073
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00011
	OCDF	0.05	0.05	0.02	0.0003	0.000015	0.000015
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.009945	0.012955
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.010420	0.017330
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.008 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000024
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.071	0.020	0.006	0.0001	0.0000071	0.0000071
	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	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.008 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000024
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.25	0.020	0.006	0.00003	0.0000075	0.0000075
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.075	0.020	0.006	0.00003	0.00000225	0.00000225
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.009 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000027
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.010 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.018 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000054
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナー-PCB	0.466	-	-	-	0.00001685	0.00111090
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.010	0.018

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.11	TeCDFs	0.36	
	PeCDDs	0.068	PeCDFs	0.24	
	HxCDDs	0.081	HxCDFs	0.20	
	HpCDDs	0.084	HpCDFs	0.11	
	OCDD	0.25	OCDF	0.05	
	Total PCDDs	0.593	Total PCDFs	0.96	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(2006)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61-20090107-568号

KT08037

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/ m ³)	(pg/ m ³)	(pg/ m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/ m ³)	(pg-TEQ/ m ³)
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	0.034	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.016	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	0.029	0.020	0.006	0.01	0.00029	0.00029
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0003	0.000033	0.000033
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000323	0.004223
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00024
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.3	0.0030	0.0030
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	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	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.040	0.020	0.006	0.01	0.00040	0.00040
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.0034	0.008616
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.003723	0.012839
コ ブ ラ ナ P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	N.D.	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000009
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.030	0.020	0.006	0.0001	0.0000030	0.0000030
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.16	0.020	0.006	0.00003	0.0000048	0.0000048
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.054	0.020	0.006	0.00003	0.00000162	0.00000162
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.006 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000018
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.014 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000042
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コブナ-PCB	0.271	-	-	-	0.00000942	0.00080128
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0037	0.014

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/ m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/ m ³)	同族体	実測濃度 (pg/ m ³)	
	TeCDDs	0.073	TeCDFs	0.23	
	PeCDDs	0.054	PeCDFs	0.16	
	HxCDDs	0.064	HxCDFs	0.12	
	HpCDDs	0.059	HpCDFs	0.064	
	OCDD	0.11	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.360	Total PCDFs	0.594	0.95

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 (2006) 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61-20090224-022号

KT08048R

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
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	0.049	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.018	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	0.029	0.020	0.006	0.01	0.00029	0.00029
	OCDD	0.12	0.05	0.02	0.0003	0.000036	0.000036
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000326	0.005726
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	0.009 *	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.03	0	0.00021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.3	0	0.0027
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	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	0.034	0.020	0.006	0.01	0.00034	0.00034
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0003	0	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00034	0.007526
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.000666	0.013252
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.006 *	0.020	0.006	0.0003	0	0.0000018
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.041	0.020	0.006	0.0001	0.0000041	0.0000041
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.008 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000024
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.18	0.020	0.006	0.00003	0.0000054	0.0000054
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.061	0.020	0.006	0.00003	0.00000183	0.00000183
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.007 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000021
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.006 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.012 *	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0	0.00000009
	Total コプラナーPCB	0.329	-	-	-	0.00001133	0.00090430
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.00068	0.014

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.089	TeCDFs	0.23	
	PeCDDs	0.056	PeCDFs	0.15	
	HxCDDs	0.065	HxCDFs	0.12	
	HpCDDs	0.060	HpCDFs	0.057	
	OCDD	0.12	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.390	Total PCDFs	0.577	0.97

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 (2006) 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)

東海技大第 08200106-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.006	0.005	0.002	0.01	0.00006
	OCDD	(0.009)	(0.007)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00006
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.001)	(0.001)	0.003	0.001	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0.00006
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.014	0.011	0.005	0.002	0.00003	0.00000033
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.006	0.005	0.005	0.002	0.00003	0.00000015
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000048
Total コブラナーPCB		—	—	—	—	—	0.00000048
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.000060

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 9.7%

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)

東海技大第 08200107-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.005	0.004	0.005	0.002	0.01	0.00004
	OCDD	(0.009)	(0.006)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00004
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00004
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	—	—	—	—	—	0.00004
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.012	0.009	0.005	0.002	0.00003	0.00000027
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.006	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000039
	Total コブラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000039
	Total ダイオキシン類	—	—	—	—	—	0.000040

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = \text{実測濃度} \times (21 - 0n) / (21 - 0s) \times \text{TEF}$$

0n:換算する酸素濃度 12.0%

0s:排ガス中の酸素濃度 8.3%

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)

東海技大第 08200108-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.003)	(0.002)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.013	0.009	0.005	0.002	0.00003	0.00000027
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.007	0.005	0.005	0.002	0.00003	0.00000015
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000042
	Total コブラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000042
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000042

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.3%

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)

東海技大第 08200127-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.007	0.005	0.005	0.002	0.01	0.00005
	OCDD	(0.007)	(0.005)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00005
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	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	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.009	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000021
	Total コブラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000021
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.000050

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 9.5%

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)

東海技大第 08200128-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.013	0.010	0.005	0.002	0.00003	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000042
	Total コプラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000042
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000042

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = \text{実測濃度} \times (21 - 0n) / (21 - 0s) \times \text{TEF}$$

0n:換算する酸素濃度 12.0%

0s:排ガス中の酸素濃度 9.6%

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)

東海技大第 08200129-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.009	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000021
	Total コプラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000021
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000021

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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)

東海技大第 08200160-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.003	0.001	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	ND	ND	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.009	0.006	0.005	0.002	0.00003	0.00000018
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000018
	Total コブラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000018
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000018

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 7.6%

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)

東海技大第 08200161-002 号(2/2)

別表: ダイオキシン類測定結果

試料の種類: 大気 (排ガス)

		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	0.003	0.001	1	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	ND	0.003	0.001	1	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.009)	(0.006)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.013	0.009	0.005	0.002	0.00003	0.00000027
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000039
	Total コブラナー-PCB	—	—	—	—	—	0.00000039
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000039

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.2%

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)

東海技大第 08200162-002 号(2/2)

別表: ダイオキシン類測定結果

試料の種類: 大気 (排ガス)

		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	0.003	0.001	1	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	ND	0.003	0.001	1	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.003	0.001	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.006	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000012
	Total コブラナー-PCB	—	—	—	—	—	0.00000012
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000012

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 7.6%

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)

東海技大第 08200195-002 号(2/2)

別表: ダイオキシン類測定結果

試料の種類: 大気 (排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.013	0.010	0.005	0.002	0.00003	0.0000003
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.006	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000042
Total コブラナー-PCB		—	—	—	—	—	0.00000042
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000042

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.9%

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)

東海技大第 08200196-002 号(2/2)

別表: ダイオキシン類測定結果

試料の種類: 大気 (排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー P C B	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.012	0.008	0.005	0.002	0.00003	0.00000024
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.005	0.003	0.005	0.002	0.00003	0.00000009
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000033
	Total コプラナー-PCB	—	—	—	—	—	0.00000033
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000033

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.0%

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)

東海技大第 08200197-002 号(2/2)

別表: ダイオキシン類測定結果

試料の種類: 大気 (排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.007	0.005	0.005	0.002	0.01	0.00005
	OCDD	(0.006)	(0.004)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00005
	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	ND	ND	0.0026	0.0008	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	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	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.006	0.004	0.005	0.002	0.0001	0.0000004
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0.0000004
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.028	0.019	0.005	0.002	0.00003	0.00000057
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.013	0.009	0.005	0.002	0.00003	0.00000027
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000084
	Total コブラナー-PCB	—	—	—	—	—	0.00000124
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.000051

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = \text{実測濃度} \times (21 - 0n) / (21 - 0s) \times \text{TEF}$$

0n: 換算する酸素濃度 12.0%

0s: 排ガス中の酸素濃度 7.6%

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)

東海技大第 08200225-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.013	0.010	0.005	0.002	0.01	0.0001
	OCDD	(0.009)	(0.007)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.0001
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.0001
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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.005	0.004	0.005	0.002	0.01	0.00004
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0.00004
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0.00014
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.0001	0.0000004
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0.0000004
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.019	0.014	0.005	0.002	0.00003	0.00000042
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.007	0.005	0.005	0.002	0.00003	0.00000015
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000057
	Total コブラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000097
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00014

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.8%

表2-9(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(8月:3号炉)

東海技大第 08200227-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	(0.0021)	(0.0015)	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.018	0.013	0.005	0.002	0.01	0.00013
	OCDD	0.014	0.010	0.013	0.004	0.0003	0.000003
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.000133
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	0.0030	0.0022	0.0026	0.0008	0.03	0.000066
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0065	0.0048	0.0026	0.0008	0.3	0.00144
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.009	0.007	0.005	0.002	0.1	0.0007
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.008	0.006	0.005	0.002	0.1	0.0006
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.009	0.007	0.005	0.002	0.1	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.023	0.017	0.005	0.002	0.01	0.00017
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.007)	(0.005)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0.003676
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0.003809
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.007	0.005	0.005	0.002	0.0001	0.0000005
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0.0000005
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.025	0.018	0.005	0.002	0.00003	0.00000054
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.009	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000075
	Total コブラナー-PCB	—	—	—	—	—	0.00000125
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.0038

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.7%

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)

東海枝大第 08200252-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.014	0.011	0.005	0.002	0.01	0.00011
	OCDD	(0.009)	(0.007)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00011
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	(0.0014)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0016)	(0.0012)	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.005	0.004	0.005	0.002	0.01	0.00004
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0.00004
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0.00015
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.010	0.008	0.005	0.002	0.00003	0.00000024
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000036
	Total コプラナー-PCB	—	—	—	—	—	0.00000036
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00015

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(2006)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 9.2%

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)

東海枝大第 08200251-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.006 (0.008)	0.004 (0.006)	0.005 0.013	0.002 0.004	0.01 0.0003	0.00004 0
	OCDD						
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00004
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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.005)	(0.004)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0.00004
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.008	0.006	0.005	0.002	0.00003	0.00000018
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000018
	Total コブラナー-PCB	—	—	—	—	—	0.00000018
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.000040

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.3%

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)

東海枝大第 08200254-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.006	0.005	0.002	0.01	0.00006
	OCDD	(0.009)	(0.006)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00006
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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0011)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0.00006
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.020	0.014	0.005	0.002	0.00003	0.00000042
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.007	0.005	0.005	0.002	0.00003	0.00000015
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000057
	Total コプラナー-PCB	—	—	—	—	—	0.00000057
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.000061

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.1%

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)

東海技大第 08200280-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	—	—	—	—	—	0
コブラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.009	0.006	0.005	0.002	0.00003	0.00000018
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000018
	Total コブラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000018
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000018

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.5%

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)

東海技大第 08200281-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.005)	(0.003)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.010	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000021
	Total コプラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000021
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000021

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.1%

表2-11(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(10月:2号炉)

東海技大第 08200300-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.018	0.012	0.005	0.002	0.00003	0.00000036
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.008	0.005	0.005	0.002	0.00003	0.00000015
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000051
Total コプラナーPCB		—	—	—	—	—	0.00000051
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000051

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 7.8%

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)

東海技大第 08200308-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.016	0.012	0.005	0.002	0.00003	0.00000036
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.008	0.006	0.005	0.002	0.00003	0.00000018
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000054
	Total コプラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000054
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000054

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(2006)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 8.5%

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)

東海技大第 08200309-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.0001	0.0000004
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0.0000004
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.024	0.017	0.005	0.002	0.00003	0.00000051
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.010	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000072
Total コプラナーPCB		—	—	—	—	—	0.00000112
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.0000011

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.3%

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)

東海技大第 08200310-002 号(2/2)

別表 : ダイオキシン類測定結果

試料の種類 : 大気 (排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.006	0.004	0.005	0.002	0.01	0.00004
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00004
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	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0.00004
コプラナー PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.006	0.004	0.005	0.002	0.0001	0.0000004
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0.0000004
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.027	0.019	0.005	0.002	0.00003	0.00000057
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.013	0.009	0.005	0.002	0.00003	0.00000027
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000084
	Total コプラナーPCB		—	—	—	—	—
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.000041

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.1%

表 2 - 12(4) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (11 月: 3 号炉)

東海技大第 08200325-002 号(2/2)

別表: ダイオキシン類測定結果

試料の種類: 大気 (排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	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	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.011	0.008	0.005	0.002	0.00003	0.00000024
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000036
	Total コプラナー PCB	—	—	—	—	—	0.00000036
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000036

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.7%

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

東海技大第 08200331-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.013	0.010	0.005	0.002	0.00003	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.006	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000042
	Total コプラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000042
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000042

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.7%

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

東海技大第 08200332-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.006	0.004	0.005	0.002	0.0001	0.0000004
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0.0000004
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.022	0.015	0.005	0.002	0.00003	0.00000045
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.010	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000066
	Total コプラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000106
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.0000011

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.2%

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)

東海技大第 09200006-002 号(2/2)

別表：ダイオキシン類測定結果

試料の種類：大気（排ガス）

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.006)	(0.005)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.012	0.010	0.005	0.002	0.00003	0.0000003
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000042
Total コプラナー PCB		—	—	—	—	—	0.00000042
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000042

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

$$\text{毒性等量} = \text{実測濃度} \times (21 - 0n) / (21 - 0s) \times \text{TEF}$$

0n: 換算する酸素濃度 12.0%

0s: 排ガス中の酸素濃度 9.7%

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

東海技大第 09200021-002 号(2/2)

別表：ダイオキシン類測定結果

試料の種類：大気（排ガス）

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.006)	(0.005)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.022	0.018	0.005	0.002	0.00003	0.00000054
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.009	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000075
	Total コブラナー-PCB	—	—	—	—	—	0.00000075
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000075

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 9.7%

表2-14(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(1月:2号炉)

東海技大第 09200035-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.005)	(0.004)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.011	0.009	0.005	0.002	0.00003	0.00000027
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000039
	Total コプラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000039
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000039

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 9.6%

表2 - 14(4) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(1月:3号炉)

東海技大第 09200007-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.010	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000033
Total コプラナーPCB		—	—	—	—	—	0.00000033
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000033

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 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)

東海技大第 09200041-002 号(2/2)

別表：ダイオキシン類測定結果

試料の種類：大気（排ガス）

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.009	0.006	0.005	0.002	0.01	0.00006
	OCDD	0.014	0.010	0.013	0.004	0.0003	0.000003
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.000063
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	(0.0011)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.006)	(0.004)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0.000063
コプラナー PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.011	0.008	0.005	0.002	0.00003	0.00000024
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.006	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000036
Total コプラナー PCB		—	—	—	—	—	0.00000036
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.000063

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 - 15(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (2 月 : 1 号炉)

東海技大第 09200042-002 号(2/2)

別表：ダイオキシン類測定結果

試料の種類：大気（排ガス）

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.008	0.006	0.005	0.002	0.00003	0.00000018
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000018
	Total コプラナー PCB	—	—	—	—	—	0.00000018
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000018

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS (2006) のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 9.3%

表2 - 15(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(2月:2号炉)

東海技大第 09200049-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.008)	(0.006)	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.009	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000021
Total コブラナーPCB		—	—	—	—	—	0.00000021
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000021

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.7%

表2 - 15(4) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(2月:3号炉)

東海技大第 09200059-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.006	0.004	0.005	0.002	0.01	0.00004
	OCDD	(0.007)	(0.005)	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00004
	Total PCDDs	—	—	—	—	—	0.00004
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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	—	—	—	—	—	0.00004
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.010	0.007	0.005	0.002	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000033
	Total コプラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000033
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.000040

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 8.5%

表2 - 16(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(3月:2号炉)

東海技大第 09200077-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.015	0.011	0.005	0.002	0.00003	0.00000033
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.007	0.005	0.005	0.002	0.00003	0.00000015
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000048
	Total コプラナーPCB	—	—	—	—	—	0.00000048
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000048

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 9.0%

表2 - 16(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(3月:3号炉)

東海技大第 09200078-002 号(2/2)

別表:ダイオキシン類測定結果

試料の種類:大気(排ガス)

		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	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	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	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.005	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0003	0
	Total PCDFs	—	—	—	—	—	0
Total (PCDFs+PCDDs)		—	—	—	—	—	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.005	0.002	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.005	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.005	0.002	0.03	0
	Total ノンオルト体	—	—	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.013	0.010	0.005	0.002	0.00003	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.00003	0.00000012
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.002)	(0.002)	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.005	0.002	0.00003	0
	Total モノオルト体	—	—	—	—	—	0.00000042
Total コプラナーPCB		—	—	—	—	—	0.00000042
Total ダイオキシン類		—	—	—	—	—	0.00000042

- 計量証明は実測濃度を対象とする。
- 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。
- 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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 9.2%

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

ダイオキシン類濃度分析測定結果

No. 30903653-1-2/2

平成20年度廃棄物処理センター排ガス測定分析に係るクロスチェック業務
廃棄物処理センター 1号炉

定量対象成分		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)	酸素濃度 換算値 (ng/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ) (ng-TEQ/m ³)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.0061	0.0024	0.0007	0.0048	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.0030	0.0030	0.0009	(0.0023)	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.005	0.002	ND	1	0
	TeCDDs	0.0091	-	-	0.0071	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.004	0.001	ND	1	0
	PeCDDs	0.012	-	-	0.009	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.008	0.002	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.008	0.002	ND	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	HxCDDs	0.031	-	-	0.024	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.012	0.010	0.003	0.009	0.01	0.00009
	HpCDDs	0.022	-	-	0.017	-	-
	OCDD	0.017	0.006	0.002	0.013	0.0003	0.0000039
Total PCDDs		0.091	-	-	0.070	-	0.0000939
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.006	0.002	(0.001)	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	(0.0026)	0.0030	0.0009	(0.0020)	0.1	0
	TeCDFs	0.051	-	-	0.040	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.005	0.001	ND	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.002)	0.006	0.002	(0.001)	0.3	0
	PeCDFs	0.020	-	-	0.016	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.010	0.003	(0.002)	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.003)	0.007	0.002	(0.002)	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.005	0.001	ND	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.009	0.003	(0.002)	0.1	0
	HxCDFs	0.017	-	-	0.013	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.009)	0.011	0.003	(0.007)	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.010	0.003	ND	0.01	0
	HpCDFs	0.016	-	-	0.012	-	-
	OCDF	(0.009)	0.021	0.006	(0.007)	0.0003	0
Total PCDFs		0.11	-	-	0.088	-	0
Total PCDDs + PCDFs		0.20	-	-	0.16	-	0.0000939
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0056	0.0028	0.0008	0.0044	0.0001	0.00000044
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	0.006	0.002	(0.001)	0.0003	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	0.010	0.003	ND	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.008	0.002	ND	0.03	0
	Total non-ortho-PCBs	0.0056	-	-	0.0054	-	0.00000044
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.004)	0.007	0.002	(0.003)	0.00003	0
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	0.009	0.003	ND	0.00003	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.012	0.008	0.002	0.009	0.00003	0.00000027
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	(0.0018)	0.0030	0.0009	(0.0014)	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.004	0.004	0.001	0.003	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.003)	0.007	0.002	(0.002)	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.002)	0.007	0.002	(0.002)	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.011	0.003	ND	0.00003	0
Total mono-ortho-PCBs		0.027	-	-	0.020	-	0.00000036
Total Co-PCBs		0.032	-	-	0.026	-	0.0000008
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		0.24	-	-	0.18	-	0.000095

【備考】

- ① 毒性等価係数(TEF)はWHO/IPC(2006)のTEFを使用した
- ② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す
- ③ 実測濃度中の“ND”は検出下限未満であることを示している
- ④ 毒性等量は定量下限以上の値はそのままの値を用いて、定量下限値未満の値は0として換算したものである
- ⑤ 採取量(m³):4.049
- ⑥ 換算濃度 C=(21-On)/(21-Os)*Cs
Cs:実測濃度 On:換算する酸素濃度(%):12.0 Os:酸素濃度(%):9.5

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

ダイオキシン類濃度分析測定結果

No. 30903879-1-2/2

平成20年度廃棄物処理センター排ガス測定分析に係るクロスチェック業務
廃棄物処理センター 2号炉

定量対象成分		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)	酸素濃度 換算値 (ng/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ) (ng-TEQ/m ³)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.027	0.0024	0.0007	0.020	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.017	0.0030	0.0009	0.013	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.005	0.002	ND	1	0
	TeCDDs	0.054	-	-	0.040	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.004	0.001	ND	1	0
	PeCDDs	0.082	-	-	0.062	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.007	0.002	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD (0.004)	0.008	0.008	0.002	(0.003)	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	HxCDDs	0.14	-	-	0.11	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.019	0.010	0.003	0.014	0.01	0.00014
	HpCDDs	0.030	-	-	0.023	-	-
	OCDD	0.024	0.006	0.002	0.018	0.0003	0.0000054
Total PCDDs		0.33	-	-	0.25	-	0.0001454
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.006	0.002	ND	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.0030	0.0009	ND	0.1	0
	TeCDFs	0.017	-	-	0.013	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF (0.002)	0.005	0.005	0.001	(0.001)	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF (0.002)	0.006	0.002	0.002	(0.002)	0.3	0
	PeCDFs	0.011	-	-	0.008	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.010	0.003	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.007	0.002	ND	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.005	0.001	ND	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	HxCDFs	0.008	-	-	0.006	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF (0.006)	0.011	0.011	0.003	(0.004)	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.010	0.003	ND	0.01	0
	HpCDFs	0.012	-	-	0.009	-	-
	OCDF	(0.016)	0.020	0.006	(0.012)	0.0003	0
Total PCDFs		0.064	-	-	0.048	-	0
Total PCDDs + PCDFs		0.39	-	-	0.30	-	0.0001454
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0075	0.0027	0.0008	0.0056	0.0001	0.00000056
	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	0.006	0.002	(0.001)	0.0003	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	0.010	0.003	ND	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.008	0.002	ND	0.03	0
	Total non-ortho-PCBs	0.0075	-	-	0.0066	-	0.00000056
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.008	0.007	0.002	0.006	0.00003	0.00000018
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	0.009	0.003	ND	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.021	0.008	0.002	0.016	0.00003	0.00000048
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	0.0030	0.0009	ND	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.003)	0.004	0.001	(0.002)	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	0.007	0.002	ND	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	0.007	0.002	ND	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.011	0.003	ND	0.00003	0
	Total mono-ortho-PCBs	0.032	-	-	0.024	-	0.00000066
Total Co-PCBs		0.040	-	-	0.031	-	0.00000122
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		0.43	-	-	0.33	-	0.00015

【備考】

- ① 毒性等価係数(TEF)はWHO/IPCS(2006)のTEFを使用した。
 ② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す。
 ③ 実測濃度中の“ND”は検出下限未満であることを示している。
 ④ 毒性等量は定量下限以上の値はそのままの値を用いて、定量下限値未満の値は0として換算したものである。
 ⑤ 採取量(g):4.119
 ⑥ 換算濃度 C=(21-On)/(21-Os)*Cs
 Cs:実測濃度 On:換算する酸素濃度(%):12.0 Os:酸素濃度(%):9.0

表2 - 17(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(1月:3号炉クロスチェック機関)

ダイオキシン類濃度分析測定結果

No. 30903721-1-2/2

平成20年度廃棄物処理センター排ガス測定分析に係るクロスチェック業務
廃棄物処理センター 3号炉

定量対象成分		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)	酸素濃度 換算値 (ng/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ) (ng-TEQ/m ³)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.011	0.0023	0.0007	0.0075	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.0043	0.0029	0.0009	0.0031	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.005	0.002	ND	1	0
	TeCDDs	0.016	-	-	0.011	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.004	0.001	ND	1	0
	PeCDDs	0.026	-	-	0.019	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.007	0.002	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	0.007	0.002	ND	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	HxCDDs	0.032	-	-	0.023	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.009)	0.010	0.003	0.007	0.01	0.00007
	HpCDDs	0.018	-	-	0.013	-	-
	OCDD	0.021	0.006	0.002	0.015	0.0003	0.0000045
Total PCDDs		0.11	-	-	0.081	-	0.0000745
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	(0.004)	0.006	0.002	(0.003)	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	(0.0021)	0.0029	0.0009	(0.0015)	0.1	0
	TeCDFs	0.073	-	-	0.052	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.004)	0.005	0.001	0.003	0.03	0.00009
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.003)	0.005	0.002	(0.002)	0.3	0
	PeCDFs	0.048	-	-	0.034	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.003)	0.007	0.002	(0.002)	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.005	0.001	ND	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	HxCDFs	0.015	-	-	0.010	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.004)	0.010	0.003	(0.003)	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.010	0.003	ND	0.01	0
	HpCDFs	0.005	-	-	0.004	-	-
	OCDF	ND	0.020	0.006	(0.004)	0.0003	0
Total PCDFs		0.14	-	-	0.10	-	0.00009
Total PCDDs + PCDFs		0.25	-	-	0.18	-	0.0001645
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.021	0.0027	0.0008	0.015	0.0001	0.0000015
	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.003)	0.006	0.002	(0.002)	0.0003	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.013	0.009	0.003	0.009	0.1	0.0009
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.002)	0.008	0.002	(0.002)	0.03	0
	Total non-ortho-PCBs	0.039	-	-	0.028	-	0.0009015
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.005)	0.006	0.002	(0.004)	0.00003	0
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	0.009	0.003	ND	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.014	0.008	0.002	0.010	0.00003	0.0000003
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0009)	0.0029	0.0009	(0.0007)	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.005	0.004	0.001	0.0034	0.00003	0.000000102
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.002)	0.007	0.002	ND	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.003)	0.007	0.002	(0.002)	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.011	0.003	ND	0.00003	0
	Total mono-ortho-PCBs	0.030	-	-	0.020	-	0.000000402
Total Co-PCBs		0.069	-	-	0.048	-	0.000901902
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		0.32	-	-	0.23	-	0.0011

【備考】

- ① 毒性等価係数(TEF)はWHO/IPCS(2005)のTEFを使用した
- ② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す
- ③ 実測濃度中の“ND”は検出下限未満であることを示している
- ④ 毒性等量は定量下限以上の値はそのままの値を用いて、定量下限値未満の値は0として換算したものである
- ⑤ 採取量(m³):4.239
- ⑥ 換算濃度 C=(21-On)/(21-Os) *Cs
Cs:実測濃度 On:換算する酸素濃度(%):12.0 Os:酸素濃度(%):8.4

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61-20080702-577号

KS08020

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	2.8	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.89	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.05 *	0.10	0.03	1	0	0.05
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.10 *	0.20	0.06	0.1	0	0.010
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.26	0.20	0.06	0.1	0.026	0.026
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.25	0.20	0.06	0.1	0.025	0.025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	8.7	0.20	0.06	0.01	0.087	0.087
	OCDD	170	0.5	0.2	0.0003	0.0510	0.0510
Total PCDDs		-	-	-	-	0.1890	0.2640
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-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.03	0	0.00045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.3	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8-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	0.47	0.20	0.06	0.01	0.0047	0.0047
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.07 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0007
	OCDF	1.5	0.5	0.2	0.0003	0.00045	0.00045
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.00515
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.19415	0.28830
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0003	0	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.3	0.2	0.1	0.0001	0.00003	0.00003
	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	0.03	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.1 *	0.2	0.1	0.00003	0	0.000003
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	3.8	0.2	0.1	0.00003	0.000114	0.000114
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	1.3	0.2	0.1	0.00003	0.000039	0.000039
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	0.2	0.2	0.1	0.00003	0.000006	0.000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.3	0.2	0.1	0.00003	0.000009	0.000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.1 *	0.2	0.1	0.00003	0	0.000003
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	Total コプラナ-PCB		6.1	-	-	-	0.000198
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.19	0.30

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	4.0	TeCDFs	0.60	
	PeCDDs	1.0	PeCDFs	0.43	
	HxCDDs	3.1	HxCDFs	0.77	
	HpCDDs	17	HpCDFs	1.4	
	OCDD	170	OCDF	1.5	
	Total PCDDs	195.1	Total PCDFs	4.70	200

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 (2006) 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61-20080702-580号

KS08023

試料採取場所: 天白川 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.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	3.5	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	1.3	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.07 *	0.10	0.03	1	0	0.07
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.11 *	0.20	0.06	0.1	0	0.011
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.27	0.20	0.06	0.1	0.027	0.027
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.25	0.20	0.06	0.1	0.025	0.025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	7.3	0.20	0.06	0.01	0.073	0.073
	OCDD	140	0.5	0.2	0.0003	0.0420	0.0420
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1670	0.2630
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.06 *	0.10	0.03	0.1	0	0.006
	1,2,7,8-TeCDF	0.06 *	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.05 *	0.10	0.03	0.03	0	0.0015
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.05 *	0.10	0.03	0.3	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.07 *	0.20	0.06	0.1	0	0.007
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.07 *	0.20	0.06	0.1	0	0.007
	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	0.51	0.20	0.06	0.01	0.0051	0.0051
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.09 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0009
	OCDF	1.3	0.5	0.2	0.0003	0.00039	0.00039
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00549	0.05189
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.17249	0.31489
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.2	0.2	0.1	0.0003	0.00006	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	3.8	0.2	0.1	0.0001	0.00038	0.00038
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.5	0.2	0.1	0.1	0.05	0.05
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.2	0.1	0.03	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	2.7	0.2	0.1	0.00003	0.000081	0.000081
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	150	0.2	0.1	0.00003	0.00450	0.00450
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	67	0.2	0.1	0.00003	0.00201	0.00201
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	4.4	0.2	0.1	0.00003	0.000132	0.000132
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	7.2	0.2	0.1	0.00003	0.000216	0.000216
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	20	0.2	0.1	0.00003	0.00060	0.00060
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	4.8	0.2	0.1	0.00003	0.000144	0.000144
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.6	0.2	0.1	0.00003	0.000018	0.000018
	Total コプラナ-PCB	261.2	-	-	-	0.058141	0.059641
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.23	0.37

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	5.1	TeCDFs	1.7	
	PeCDDs	1.5	PeCDFs	1.0	
	HxCDDs	2.9	HxCDFs	1.0	
	HpCDDs	14	HpCDFs	1.4	
	OCDD	140	OCDF	1.3	
	Total PCDDs	163.5	Total PCDFs	6.4	170

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(2006)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61-20090108-551号

KS08077

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 ー 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	1.1	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.38	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	0.13 *	0.20	0.06	0.1	0	0.013
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.12 *	0.20	0.06	0.1	0	0.012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.2	0.20	0.06	0.01	0.042	0.042
	OCDD	95	0.5	0.2	0.0003	0.0285	0.0285
Total PCDDs		-	-	-	-	0.0705	0.1285
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-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.03	0	0.00045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.3	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8-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	0.25	0.20	0.06	0.01	0.0025	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.9	0.5	0.2	0.0003	0.00027	0.00027
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.00277
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.07327	0.15002
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0003	0	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
	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	0.03	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	1.8	0.2	0.1	0.00003	0.000054	0.000054
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.7	0.2	0.1	0.00003	0.000021	0.000021
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.2	0.2	0.1	0.00003	0.000006	0.000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	Total コブナ-PCB		2.9	-	-	-	0.000101
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.073	0.16

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	1.6	TeCDFs	0.30	
	PeCDDs	0.45	PeCDFs	0.21	
	HxCDDs	1.2	HxCDFs	0.32	
	HpCDDs	7.5	HpCDFs	0.80	
	OCDD	95	OCDF	0.9	
	Total PCDDs	105.75	Total PCDFs	2.53	110

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 (2006) 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61-20090108-557号

KS08078

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 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	0.51	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	0.07 *	0.20	0.06	0.1	0	0.007
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.13 *	0.20	0.06	0.1	0	0.013
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.12 *	0.20	0.06	0.1	0	0.012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.8	0.20	0.06	0.01	0.028	0.028
	OCDD	53	0.5	0.2	0.0003	0.0159	0.0159
Total PCDDs		-	-	-	-	0.0439	0.1309
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.03 *	0.10	0.03	0.1	0	0.003
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.03 *	0.10	0.03	0.03	0	0.0009
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.05 *	0.10	0.03	0.3	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.07 *	0.20	0.06	0.1	0	0.007
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.07 *	0.20	0.06	0.1	0	0.007
	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	0.08 *	0.20	0.06	0.1	0	0.008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.32	0.20	0.06	0.01	0.0032	0.0032
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.5	0.5	0.2	0.0003	0.00015	0.00015
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00335	0.04755
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.04725	0.17845
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0003	0	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	1.2	0.2	0.1	0.0001	0.00012	0.00012
	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	0.03	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.6	0.2	0.1	0.00003	0.000018	0.000018
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	38	0.2	0.1	0.00003	0.00114	0.00114
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	15	0.2	0.1	0.00003	0.00045	0.00045
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.9	0.2	0.1	0.00003	0.000027	0.000027
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	1.6	0.2	0.1	0.00003	0.000048	0.000048
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	4.6	0.2	0.1	0.00003	0.000138	0.000138
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	1.1	0.2	0.1	0.00003	0.000033	0.000033
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.2	0.2	0.1	0.00003	0.000006	0.000006
	Total コプラナ-PCB		63.3	-	-	-	0.001980
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.049	0.19

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	2.1	TeCDFs	1.0	
	PeCDDs	0.96	PeCDFs	0.73	
	HxCDDs	1.5	HxCDFs	0.70	
	HpCDDs	5.3	HpCDFs	0.73	
	OCDD	53	OCDF	0.5	
	Total PCDDs	62.86	Total PCDFs	3.66	67

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 (2006) 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61-20090109-564号

KS08085

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 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	0.03 *	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.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDD	N.D.	0.5	0.2	0.0003	0	0.00003
Total PCDDs		-	-	-	-	0	0.03933
ポリ塩化ジベンゾ 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-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.03	0	0.00045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.3	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8-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	0.0003	0	0.00003
	Total PCDFs		-	-	-	-	0
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.05841
コ ブ ラ ナ P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0003	0	0.000015
	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	0.03	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.3	0.2	0.1	0.00003	0.000009	0.000009
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	Total コブナ-PCB		0.3	-	-	-	0.000009
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0000090	0.065

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	0.05 *	TeCDFs	N.D.	
	PeCDDs	N.D.	PeCDFs	N.D.	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	0.06 *	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	N.D.	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.11	Total PCDFs	N.D.	0.11

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 (2006) 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61-20090109-565号

KS08086

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	0.12	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	0.0003	0	0.00003
Total PCDDs		-	-	-	-	0	0.03933
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-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.03	0	0.00045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.3	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8-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	0.0003	0	0.00003
	Total PCDFs		-	-	-	-	0
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.05841
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0003	0	0.000015
	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	0.03	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	0.6	0.2	0.1	0.00003	0.000018	0.000018
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	0.2	0.2	0.1	0.00003	0.000006	0.000006
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.00003	0	0.0000015
	Total コブラナ-PCB		0.8	-	-	-	0.000024
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.000024	0.065

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	0.19	TeCDFs	N.D.	
	PeCDDs	0.07 *	PeCDFs	N.D.	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	N.D.	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.26	Total PCDFs	N.D.	0.26

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 (2006) 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61-20080815-521号

DJ08014

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 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	21	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	8.3	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.5	1.0	0.3	1	1.5	1.5
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.0	2.0	0.6	0.1	0.20	0.20
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	4.1	2.0	0.6	0.1	0.41	0.41
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	4.3	2.0	0.6	0.1	0.43	0.43
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	100	2.0	0.6	0.01	1.00	1.00
	OCDD	1700	5	1	0.0003	0.5100	0.5100
Total PCDDs		-	-	-	-	4.0500	4.200
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.5 *	1.0	0.3	0.1	0	0.05
	1,2,7,8-TeCDF	0.6 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.7 *	1.0	0.3	0.03	0	0.021
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.1	1.0	0.3	0.3	0.33	0.33
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.19
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.18
	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	11	2.0	0.6	0.01	0.11	0.11
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.9 *	2.0	0.6	0.01	0	0.019
	OCDF	19	5	1	0.0003	0.0057	0.0057
Total PCDFs		-	-	-	-	0.6757	1.1657
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	4.7257	5.3657
コプラナ ーPCB	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	2.0	0.6	0.0003	0	0.00009
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	7.9	2.0	0.6	0.0001	0.00079	0.00079
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	1.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.17
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	2.0	0.6	0.03	0	0.009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	2.1	2.0	0.6	0.00003	0.000063	0.000063
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	60	2.0	0.6	0.00003	0.00180	0.00180
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	31	2.0	0.6	0.00003	0.00093	0.00093
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.9 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000027
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	7.8	2.0	0.6	0.00003	0.000234	0.000234
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	14	2.0	0.6	0.00003	0.00042	0.00042
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	5.2	2.0	0.6	0.00003	0.000156	0.000156
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	1.2 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000036
	Total コプラナ-PCB		131.8	-	-	-	0.004393
ダイオキシン類		-	-	-	-	4.7	5.5

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	33	TeCDFs	15	
	PeCDDs	18	PeCDFs	16	
	HxCDDs	41	HxCDFs	21	
	HpCDDs	200	HpCDFs	24	
	OCDD	1700	OCDF	19	
	Total PCDDs	1992	Total PCDFs	95	2100

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 (2006) 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61-20080815-522号

DJ08015

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 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	18	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	6.9	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	5.9	2.0	0.6	0.01	0.059	0.059
	OCDD	47	5	1	0.0003	0.0141	0.0141
Total PCDDs		-	-	-	-	0.0731	0.4631
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-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.03	0	0.012
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.3	0	0.12
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.6 *	2.0	0.6	0.1	0	0.06
	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	1.2 *	2.0	0.6	0.1	0	0.12
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.6	2.0	0.6	0.01	0.036	0.036
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.01	0	0.007
	OCDF	4 *	5	1	0.0003	0	0.0012
Total PCDFs		-	-	-	-	0.036	0.4962
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.1091	0.9593
コ ブ ラ ナ P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	2.0	0.6	0.0003	0	0.00009
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	2.4	2.0	0.6	0.0001	0.00024	0.00024
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	2.0	0.6	0.03	0	0.009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	N.D.	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	8.7	2.0	0.6	0.00003	0.000261	0.000261
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	4.3	2.0	0.6	0.00003	0.000129	0.000129
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	1.3 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000039
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	2.5	2.0	0.6	0.00003	0.000075	0.000075
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	N.D.	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	0.9 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000027
	Total コブナ-PCB		20.1	-	-	-	0.000705
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.11	1.0

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	26	TeCDFs	7.7	
	PeCDDs	6.2	PeCDFs	7.1	
	HxCDDs	6.3	HxCDFs	7.5	
	HpCDDs	14	HpCDFs	6.8	
	OCDD	47	OCDF	4 *	
	Total PCDDs	99.5	Total PCDFs	33.1	130

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 (2006) 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61-20080815-523号

DJ08016

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	9.2	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	4.1	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.7 *	1.0	0.3	1	0	0.7
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.1 *	2.0	0.6	0.1	0	0.11
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.0	2.0	0.6	0.1	0.30	0.30
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.8	2.0	0.6	0.1	0.28	0.28
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	77	2.4	0.7	0.01	0.77	0.77
	OCDD	2100	5	1	0.0003	0.6300	0.6300
Total PCDDs		-	-	-	-	1.9800	2.9400
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.8 *	1.0	0.3	0.1	0	0.08
	1,2,7,8-TeCDF	0.8 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.8 *	1.0	0.3	0.03	0	0.024
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.2	1.2	0.4	0.3	0.36	0.36
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.5 *	2.0	0.6	0.1	0	0.15
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.6 *	2.0	0.6	0.1	0	0.16
	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	2.0	2.0	0.6	0.1	0.20	0.20
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	8.7	2.0	0.6	0.01	0.087	0.087
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.6 *	2.0	0.6	0.01	0	0.016
	OCDF	13	5	1	0.0003	0.0039	0.0039
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.6509
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	2.6309	4.0509
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	1.3 *	2.1	0.7	0.0003	0	0.00039
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	13	2.1	0.7	0.0001	0.0013	0.0013
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	1.8 *	2.1	0.7	0.1	0	0.18
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	2.1	0.7	0.03	0	0.0105
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	1.6 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000048
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	68	2.0	0.6	0.00003	0.00204	0.00204
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	32	2.0	0.6	0.00003	0.00096	0.00096
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	1.7 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000051
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	4.5	2.0	0.6	0.00003	0.000135	0.000135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	9.2	2.0	0.6	0.00003	0.000276	0.000276
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	2.7	2.0	0.6	0.00003	0.000081	0.000081
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	1.0 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000030
	Total コプラナ-PCB		136.8	-	-	-	0.004792
ダイオキシン類		-	-	-	-	2.6	4.2

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	16	TeCDFs	17	
	PeCDDs	8.9	PeCDFs	16	
	HxCDDs	26	HxCDFs	18	
	HpCDDs	150	HpCDFs	18	
	OCDD	2100	OCDF	13	
	Total PCDDs	2300.9	Total PCDFs	82	2400

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 (2006) 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61-20080815-524号

DJ08017

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 パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	1.0	1.0	0.3	1	1.0	1.0
	1,3,6,8-TeCDD	94	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	34	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	6.7	1.0	0.3	1	6.7	6.7
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	9.4	2.0	0.6	0.1	0.94	0.94
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	18	2.0	0.6	0.1	1.8	1.8
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	19	2.0	0.6	0.1	1.9	1.9
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	350	4	1	0.01	3.50	3.50
	OCDD	4800	5	2	0.0003	1.4400	1.4400
Total PCDDs		-	-	-	-	17.2800	17.2800
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	1.3	1.0	0.3	0.1	0.13	0.13
	1,2,7,8-TeCDF	1.6	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.9	1.0	0.3	0.03	0.057	0.057
	2,3,4,7,8-PeCDF	2.4	1.5	0.5	0.3	0.72	0.72
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	4.9	2.0	0.6	0.1	0.49	0.49
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	4.6	2.0	0.6	0.1	0.46	0.46
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.6	0.8	0.1	0	0.04
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	6.4	2.0	0.6	0.1	0.64	0.64
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	30	2.4	0.8	0.01	0.30	0.30
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	5.5	2.0	0.6	0.01	0.055	0.055
	OCDF	53	5	1	0.0003	0.0159	0.0159
	Total PCDFs		-	-	-	-	2.8679
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	20.1479	20.1879
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	2.7	0.9	0.0003	0	0.000135
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	13	2.7	0.9	0.0001	0.0013	0.0013
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	3.6	2.7	0.9	0.1	0.36	0.36
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	1.2 *	2.7	0.9	0.03	0	0.036
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	2.9	2.0	0.6	0.00003	0.000087	0.000087
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	100	2.0	0.6	0.00003	0.00300	0.00300
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	50	2.0	0.6	0.00003	0.00150	0.00150
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	1.6 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000048
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	9.2	2.0	0.6	0.00003	0.000276	0.000276
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	19	2.0	0.6	0.00003	0.00057	0.00057
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	6.9	2.0	0.6	0.00003	0.000207	0.000207
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	2.3	2.0	0.6	0.00003	0.000069	0.000069
	Total コブラナ-PCB		209.7	-	-	-	0.367009
ダイオキシン類		-	-	-	-	21	21

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	140	TeCDFs	42	
	PeCDDs	62	PeCDFs	45	
	HxCDDs	170	HxCDFs	60	
	HpCDDs	700	HpCDFs	71	
	OCDD	4800	OCDF	53	
	Total PCDDs	5872	Total PCDFs	271	6100

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 (2006) 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61-20080815-532号

DJ08018

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	4.6	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	1.8	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	0.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.08
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	16	2.0	0.6	0.01	0.16	0.16
	OCDD	460	5	1	0.0003	0.1380	0.1380
Total PCDDs		-	-	-	-	0.2980	0.7780
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-PeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.3 *	1.0	0.3	0.3	0	0.09
	1,2,3,4,7,8-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	2.5	2.0	0.6	0.01	0.025	0.025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.01	0	0.007
	OCDF	11	5	1	0.0003	0.0033	0.0033
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.0283
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.3263	1.0428
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	0.9 *	2.0	0.6	0.0003	0	0.00027
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	22	2.0	0.6	0.0001	0.0022	0.0022
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	2.1	2.0	0.6	0.1	0.21	0.21
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	2.0	0.6	0.03	0	0.009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	8.4	2.0	0.6	0.00003	0.000252	0.000252
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	340	2.0	0.6	0.00003	0.01020	0.01020
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	180	2.0	0.6	0.00003	0.00540	0.00540
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	4.2	2.0	0.6	0.00003	0.000126	0.000126
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	33	2.0	0.6	0.00003	0.00099	0.00099
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	86	2.0	0.6	0.00003	0.00258	0.00258
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	24	2.0	0.6	0.00003	0.00072	0.00072
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	4.2	2.0	0.6	0.00003	0.000126	0.000126
	Total コプラナ-PCB		704.8	-	-	-	0.232594
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.56	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	8.8	TeCDFs	9.1	
	PeCDDs	5.9	PeCDFs	5.5	
	HxCDDs	16	HxCDFs	5.3	
	HpCDDs	39	HpCDFs	5.1	
	OCDD	460	OCDF	11	
	Total PCDDs	529.7	Total PCDFs	36.0	570

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 (2006) 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61-20080815-533号

DJ08019

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	10	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	3.6	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.4 *	1.0	0.3	1	0	0.4
	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	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.0 *	2.0	0.6	0.1	0	0.10
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	20	2.0	0.6	0.01	0.20	0.20
	OCDD	280	5	1	0.0003	0.0840	0.0840
Total PCDDs		-	-	-	-	0.2840	1.0540
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-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.03	0	0.012
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.3	0	0.12
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.6 *	2.0	0.6	0.1	0	0.06
	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	3.4	2.0	0.6	0.01	0.034	0.034
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	2.0	0.6	0.01	0	0.003
	OCDF	5	5	1	0.0003	0.0015	0.0015
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.0355
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.3195	1.3895
コ ブ ラ ナ P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	2.0	0.6	0.0003	0	0.00009
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	5.7	2.0	0.6	0.0001	0.00057	0.00057
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	0.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.08
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	2.0	0.6	0.03	0	0.009
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	0.7 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000021
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	27	2.0	0.6	0.00003	0.00081	0.00081
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	16	2.0	0.6	0.00003	0.00048	0.00048
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	0.8 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000024
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	4.4	2.0	0.6	0.00003	0.000132	0.000132
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	12	2.0	0.6	0.00003	0.00036	0.00036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	2.3	2.0	0.6	0.00003	0.000069	0.000069
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	2.9	2.0	0.6	0.00003	0.000087	0.000087
	Total コブナ-PCB		72.6	-	-	-	0.002508
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.32	1.5

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	16	TeCDFs	8.3	
	PeCDDs	8.2	PeCDFs	7.7	
	HxCDDs	14	HxCDFs	7.6	
	HpCDDs	39	HpCDFs	7.2	
	OCDD	280	OCDF	5	
	Total PCDDs	357.2	Total PCDFs	35.8	390

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 (2006) 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61-20080815-531号

DJ08020

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 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	2.9	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	1.1	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	1.2 *	2.0	0.6	0.1	0	0.12
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.6 *	2.0	0.6	0.1	0	0.16
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	74	4	2	0.01	0.74	0.74
	OCDD	7600	6	2	0.0003	2.2800	2.2800
Total PCDDs		-	-	-	-	3.0200	3.6300
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-PeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.03	0	0.0045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	1.9	0.6	0.3	0	0.09
	1,2,3,4,7,8-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.	4	1	0.1	0	0.05
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	2.3	0.7	0.1	0	0.035
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.3 *	3.0	0.9	0.01	0	0.023
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	2.4	0.8	0.01	0	0.004
	OCDF	3 *	5	2	0.0003	0	0.0009
	Total PCDFs		-	-	-	-	0
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	3.0200	3.9124
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB(# 81)	N.D.	4	2	0.0003	0	0.0003
	3,3',4,4'-TeCB(# 77)	N.D.	4	2	0.0001	0	0.0001
	3,3',4,4',5'-PeCB(# 126)	N.D.	4	2	0.1	0	0.1
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(# 169)	N.D.	4	2	0.03	0	0.03
	2',3,4,4',5'-PeCB(# 123)	N.D.	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5'-PeCB(# 118)	3.1	2.0	0.6	0.00003	0.000093	0.000093
	2,3,3',4,4'-PeCB(# 105)	1.1 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000033
	2,3,4,4',5'-PeCB(# 114)	N.D.	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(# 167)	1.1 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000033
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 156)	0.9 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000027
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(# 157)	0.6 *	2.0	0.6	0.00003	0	0.000018
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(# 189)	N.D.	2.0	0.6	0.00003	0	0.000009
	Total コプラナ-PCB		6.8	-	-	-	0.000093
ダイオキシン類		-	-	-	-	3.0	4.0

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	4.9	TeCDFs	2.1	
	PeCDDs	4.7	PeCDFs	2.5	
	HxCDDs	21	HxCDFs	3.7	
	HpCDDs	150	HpCDFs	4.2	
	OCDD	7600	OCDF	3 *	
	Total PCDDs	7780.6	Total PCDFs	15.5	7800

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 (2006) 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61-20080910-560号

SH08010

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	0.06	0.02	0.01	0.0006
	OCDD	1.2	0.05	0.0001	0.00012
	Total PCDDs	-	-	-	0.00072
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)		-	-	-	0.00072
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)	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 コプラナ-PCB		7.2	-	-
ダイオキシン類		-	-	-	0.0014

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	0.10	TeCDFs	0.06	
	PeCDDs	0.01	PeCDFs	0.02	
	HxCDDs	0.03	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	0.11	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	1.2	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	1.45	Total PCDFs	0.08	1.5

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61-20080828-570号

SH08009R

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	0.06	0.02	0.01	0.0006
	OCDD	0.92	0.05	0.0001	0.000092
	Total PCDDs	-	-	-	0.000692
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)		-	-	-	0.000692
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)	0.8	0.1	0.0001	0.00008
	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)	3	1	0.0001	0.0003
	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	3.8	-	-	0.00038
ダイオキシン類		-	-	-	0.0011

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	0.14	TeCDFs	0.06	
	PeCDDs	0.01	PeCDFs	0.01	
	HxCDDs	0.02	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	0.10	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	0.92	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	1.19	Total PCDFs	0.07	1.3

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。