

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61-20070411-538号

KT07005

試料採取場所: 水沢運動広場 (No.1)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.068	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.032	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	0.039	0.020	0.006	0.01	0.00039	0.00039
	OCDD	0.12	0.05	0.02	0.0001	0.000012	0.000012
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000402	0.004302
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	0.1	0.0012	0.0012
	1,2,7,8-TeCDF	0.019	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.025	0.010	0.003	0.05	0.00125	0.00125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.017	0.010	0.003	0.5	0.0085	0.0085
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.028	0.020	0.006	0.1	0.0028	0.0028
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	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	0.096	0.020	0.006	0.01	0.00096	0.00096
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00015
OCDF		0.08	0.05	0.02	0.0001	0.000008	0.000008
Total PCDFs		-	-	-	-	0.018918	0.019368
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.019320	0.023670
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.073	0.020	0.006	0.0001	0.0000073	0.0000073
	3,3',4,4',5'-PeCB ( # 126 )	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.013 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000013
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.47	0.020	0.006	0.0001	0.000047	0.000047
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.16	0.020	0.006	0.0001	0.000016	0.000016
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.020	0.020	0.006	0.0005	0.0000100	0.0000100
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.013 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000013
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
Total コプラナ-PCB		0.825	-	-	-	0.0000938	0.00193193
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.019	0.026

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.14	TeCDFs	0.50	
	PeCDDs	0.082	PeCDFs	0.30	
	HxCDDs	0.094	HxCDFs	0.22	
	HpCDDs	0.078	HpCDFs	0.15	
	OCDD	0.12	OCDF	0.08	
	Total PCDDs	0.514	Total PCDFs	1.25	1.8

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

表 2 - 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61-20070419-540号

KT07008

試料採取場所: 桜花台モニタリングセンター (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 <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.18	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.077	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	0.16	0.05	0.02	0.0001	0.000016	0.000016
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000416	0.004316
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	0.012	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.05	0.00060	0.00060
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	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	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.057	0.020	0.006	0.01	0.00057	0.00057
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00009
コプラナーPCB	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00317	0.011264
	Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.003586	0.015580
	3,4,4',5'-TeCB ( # 81)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77)	0.077	0.020	0.006	0.0001	0.0000077	0.0000077
	3,3',4,4',5'-PeCB ( # 126)	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118)	0.49	0.020	0.006	0.0001	0.000049	0.000049
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105)	0.16	0.020	0.006	0.0001	0.000016	0.000016
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114)	0.018 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000090
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167)	0.012 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000012
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156)	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157)	0.008 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
	Total コプラナーPCB	0.837	-	-	-	0.0000852	0.00163152
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0037	0.017

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.29	TeCDFs	0.33	
	PeCDDs	0.067	PeCDFs	0.16	
	HxCDDs	0.069	HxCDFs	0.14	
	HpCDDs	0.083	HpCDFs	0.087	
	OCDD	0.16	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.669	Total PCDFs	0.757	1.4

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

表 2 - 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61-20070411-539号

KT07006

試料採取場所: 小山町公会所 (NO.3)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.085	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.039	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.043	0.020	0.006	0.01	0.00043	0.00043
	OCDD	0.15	0.05	0.02	0.0001	0.000015	0.000015
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000445	0.004745
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	0.024	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.023	0.010	0.003	0.05	0.00115	0.00115
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.5	0.0080	0.0080
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	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	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	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	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.016086	0.017396
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.016531	0.022141
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.016 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000016
	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 )	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000018
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.62	0.020	0.006	0.0001	0.000062	0.000062
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.23	0.020	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.020	0.020	0.006	0.00001	0.00000020	0.00000020
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.048	0.020	0.006	0.0005	0.0000240	0.0000240
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.013 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000065
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000010
	Total コプラナ-PCB	1.122	-	-	-	0.00223260	0.00227350
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.019	0.024

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.52	
	PeCDDs	0.084	PeCDFs	0.27	
	HxCDDs	0.10	HxCDFs	0.19	
	HpCDDs	0.089	HpCDFs	0.12	
	OCDD	0.15	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	0.583	Total PCDFs	1.16	1.7

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

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

第61-20070419-541号

KT07009

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 <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(pg/m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.12	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.041	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	0.042	0.020	0.006	0.01	0.00042	0.00042
	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0001	0.000014	0.000014
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000434	0.004334
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	0.018	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.5	0.0055	0.0055
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.058	0.020	0.006	0.01	0.00058	0.00058
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00673	0.013214
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.007164	0.017548
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	0.089	0.020	0.006	0.0001	0.0000089	0.0000089
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	0.016 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000016
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	0.54	0.020	0.006	0.0001	0.000054	0.000054
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.18	0.020	0.006	0.0001	0.000018	0.000018
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	0.020	0.020	0.006	0.0005	0.0000100	0.0000100
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	0.014 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000014
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
Total コプラナーPCB		0.932	-	-	-	0.0001044	0.00184264
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0073	0.019

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.20	TeCDFs	0.40	
	PeCDDs	0.079	PeCDFs	0.19	
	HxCDDs	0.088	HxCDFs	0.16	
	HpCDDs	0.089	HpCDFs	0.090	
	OCDD	0.14	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.596	Total PCDFs	0.880	1.5

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

表 2 - 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61-20070411-608号

KT07007

試料採取場所: 川島町地内(No.5)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.097	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.031	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.005 *	0.010	0.003	1	0	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.043	0.020	0.006	0.01	0.00043	0.00043
	OCDD	0.12	0.05	0.02	0.0001	0.000012	0.000012
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000442	0.008242
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	0.1	0.0011	0.0011
	1,2,7,8-TeCDF	0.030	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.031	0.010	0.003	0.05	0.00155	0.00155
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.023	0.010	0.003	0.5	0.0115	0.0115
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.040	0.020	0.006	0.1	0.0040	0.0040
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.034	0.020	0.006	0.1	0.0034	0.0034
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.099	0.020	0.006	0.01	0.00099	0.00099
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00016
Total PCDFs		-	-	-	-	0.024746	0.025206
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.025188	0.033448
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81 )	0.015 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000015
	3,3',4,4'-TeCB( # 77 )	0.086	0.020	0.006	0.0001	0.0000086	0.0000086
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126 )	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123 )	0.016 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000016
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118 )	0.46	0.020	0.006	0.0001	0.000046	0.000046
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105 )	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114 )	0.023	0.020	0.006	0.0005	0.0000115	0.0000115
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167 )	0.015 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156 )	0.031	0.020	0.006	0.0005	0.0000155	0.0000155
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157 )	0.010 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000050
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189 )	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000010
Total コプラナ-PCB		0.858	-	-	-	0.0022986	0.00233785
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.027	0.036

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.57	
	PeCDDs	0.080	PeCDFs	0.36	
	HxCDDs	0.11	HxCDFs	0.27	
	HpCDDs	0.088	HpCDFs	0.16	
	OCDD	0.12	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	0.558	Total PCDFs	1.42	2.0

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

表 2 - 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61-20070419-609号

KT07010

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 <sup>3</sup> )	(pg/ m <sup>3</sup> )	(pg/ m <sup>3</sup> )	(TEF)	(pg-TEQ/ m <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/ m <sup>3</sup> )
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	0.040	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.044	0.020	0.006	0.01	0.00044	0.00044
	OCDD	0.16	0.05	0.02	0.0001	0.000016	0.000016
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000456	0.006256
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	0.013	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.05	0.00070	0.00070
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.064	0.020	0.006	0.01	0.00064	0.00064
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00010
	OCDF	0.05	0.05	0.02	0.0001	0.000005	0.000005
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.005345	0.012445
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.005801	0.018701
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.013 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000013
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.071	0.020	0.006	0.0001	0.0000071	0.0000071
	3,3',4,4',5'-PeCB ( # 126 )	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.015 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000015
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.47	0.020	0.006	0.0001	0.000047	0.000047
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.014 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000014
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.028	0.020	0.006	0.0005	0.0000140	0.0000140
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total コプラナー-PCB	0.831	-	-	-	0.0000851	0.00163274
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0059	0.020

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/ m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/ m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/ m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.17	TeCDFs	0.33	
	PeCDDs	0.067	PeCDFs	0.18	
	HxCDDs	0.088	HxCDFs	0.17	
	HpCDDs	0.093	HpCDFs	0.10	
	OCDD	0.16	OCDF	0.05	
	Total PCDDs	0.578	Total PCDFs	0.83	1.4

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

表 2 - 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61-20070509-610号

KT07013

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 <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.10	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	0.030	0.020	0.006	0.01	0.00030	0.00030
	OCDD	0.13	0.05	0.02	0.0001	0.000013	0.000013
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000313	0.004213
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 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.5	0.0060	0.0060
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	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	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00721	0.012194
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.007523	0.016407
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.098	0.020	0.006	0.0001	0.0000098	0.0000098
	3,3',4,4',5'-PeCB ( # 126 )	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.031	0.020	0.006	0.0001	0.0000031	0.0000031
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	1.7	0.020	0.006	0.0001	0.00017	0.00017
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.53	0.020	0.006	0.0001	0.000053	0.000053
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.045	0.020	0.006	0.0005	0.0000225	0.0000225
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.043	0.020	0.006	0.00001	0.00000043	0.00000043
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.088	0.020	0.006	0.0005	0.0000440	0.0000440
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.024	0.020	0.006	0.0005	0.0000120	0.0000120
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	Total コプラナー-PCB	2.595	-	-	-	0.00031483	0.00194683
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0078	0.018

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.32	
	PeCDDs	0.064	PeCDFs	0.17	
	HxCDDs	0.068	HxCDFs	0.13	
	HpCDDs	0.065	HpCDFs	0.088	
	OCDD	0.13	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.487	Total PCDFs	0.748	1.2

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

表 2 - 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61-20070711-507号

KT07015R

試料採取場所: 水沢運動広場 (No.1)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.045	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	0.062	0.020	0.006	0.01	0.00062	0.00062
	OCDD	0.32	0.05	0.02	0.0001	0.000032	0.000032
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000652	0.006052
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	0.017	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.015	0.010	0.003	0.05	0.00075	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.5	0.0050	0.0050
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.038	0.020	0.006	0.01	0.00038	0.00038
	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	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00613	0.010793
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.006782	0.016845
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.020	0.020	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.15	0.020	0.006	0.0001	0.000015	0.000015
	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	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.031	0.020	0.006	0.0001	0.0000031	0.0000031
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	1.2	0.020	0.006	0.0001	0.00012	0.00012
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.38	0.020	0.006	0.0001	0.000038	0.000038
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.039	0.020	0.006	0.0005	0.0000195	0.0000195
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.024	0.020	0.006	0.00001	0.00000024	0.00000024
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.047	0.020	0.006	0.0005	0.0000235	0.0000235
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.014 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.000007
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB	1.925	-	-	-	0.00222134	0.00225864
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0090	0.019

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.22	TeCDFs	0.43	
	PeCDDs	0.067	PeCDFs	0.19	
	HxCDDs	0.092	HxCDFs	0.11	
	HpCDDs	0.14	HpCDFs	0.062	
	OCDD	0.32	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.839	Total PCDFs	0.822	1.7

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

表 2 - 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61-20070712-553号

KT07017

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 <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.19	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.070	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	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
	OCDD	0.09	0.05	0.02	0.0001	0.000009	0.000009
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000359	0.004259
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	0.013	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.5	0.0050	0.0050
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	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	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.052	0.020	0.006	0.01	0.00052	0.00052
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00009
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00617	0.011864
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.006529	0.016123
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.020	0.020	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
	3,3',4,4',5'-PeCB ( # 126 )	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.041	0.020	0.006	0.0001	0.0000041	0.0000041
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	1.3	0.020	0.006	0.0001	0.00013	0.00013
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.44	0.020	0.006	0.0001	0.000044	0.000044
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.043	0.020	0.006	0.0005	0.0000215	0.0000215
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.025	0.020	0.006	0.00001	0.00000025	0.00000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.049	0.020	0.006	0.0005	0.0000245	0.0000245
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.014 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000070
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB	2.119	-	-	-	0.00024335	0.00198065
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0068	0.018

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.30	TeCDFs	0.36	
	PeCDDs	0.076	PeCDFs	0.18	
	HxCDDs	0.082	HxCDFs	0.15	
	HpCDDs	0.074	HpCDFs	0.085	
	OCDD	0.09	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.622	Total PCDFs	0.815	1.4

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

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

第61-20070711-508号

KT07016

試料採取場所: 小山町公会所 (NO.3)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.15	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.052	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.066	0.020	0.006	0.01	0.00066	0.00066
	OCDD	0.31	0.05	0.02	0.0001	0.000031	0.000031
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000691	0.005391
ポリ塩化ジベンゾ- 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	0.016	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.05	0.00080	0.00080
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.5	0.0060	0.0060
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-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	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.043	0.020	0.006	0.01	0.00043	0.00043
	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	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00723	0.012713
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.007921	0.018104
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.022	0.020	0.006	0.0001	0.0000022	0.0000022
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.20	0.020	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
	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	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.054	0.020	0.006	0.0001	0.0000054	0.0000054
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	2.4	0.020	0.006	0.0001	0.00024	0.00024
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.68	0.020	0.006	0.0001	0.000068	0.000068
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.067	0.020	0.006	0.0005	0.0000335	0.0000335
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.038	0.020	0.006	0.00001	0.00000038	0.00000038
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.074	0.020	0.006	0.0005	0.0000370	0.0000370
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total コプラナ-PCB	3.581	-	-	-	0.00240648	0.00244668
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.010	0.021

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.24	TeCDFs	0.43	
	PeCDDs	0.090	PeCDFs	0.21	
	HxCDDs	0.12	HxCDFs	0.13	
	HpCDDs	0.14	HpCDFs	0.070	
	OCDD	0.31	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.900	Total PCDFs	0.870	1.8

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

表 2 - 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61-20070712-554号

KT07018

試料採取場所: 内山処分場跡地 (NO.4)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ- 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	0.048	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	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
	OCDD	0.10	0.05	0.02	0.0001	0.000010	0.000010
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000360	0.004260
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	0.018	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.05	0.00080	0.00080
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.5	0.0065	0.0065
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	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	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.055	0.020	0.006	0.01	0.00055	0.00055
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0001	0	0.000001
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00785	0.013731
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.008210	0.017991
コ- プラ- ナ- P- C- B	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.021	0.020	0.006	0.0001	0.0000021	0.0000021
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.19	0.020	0.006	0.0001	0.000019	0.000019
	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	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.037	0.020	0.006	0.0001	0.0000037	0.0000037
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	1.4	0.020	0.006	0.0001	0.00014	0.00014
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.45	0.020	0.006	0.0001	0.000045	0.000045
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.047	0.020	0.006	0.0005	0.0000235	0.0000235
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.025	0.020	0.006	0.00001	0.00000025	0.00000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.053	0.020	0.006	0.0005	0.0000265	0.0000265
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.015 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000075
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total コプラナ-PCB	2.265	-	-	-	0.00226005	0.00229825
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.010	0.020

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.22	TeCDFs	0.41	
	PeCDDs	0.076	PeCDFs	0.21	
	HxCDDs	0.083	HxCDFs	0.15	
	HpCDDs	0.071	HpCDFs	0.086	
	OCDD	0.10	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.550	Total PCDFs	0.856	1.4

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

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

第61-20071015-533号

KT07019

試料採取場所: 水沢運動広場 (No.1)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.081	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.032	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	0.042	0.020	0.006	0.01	0.00042	0.00042
	OCDD	0.20	0.05	0.02	0.0001	0.000020	0.000020
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000440	0.004340
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	0.019	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.05	0.00055	0.00055
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0040
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	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	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.037	0.020	0.006	0.01	0.00037	0.00037
	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	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00092	0.009393
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.00136	0.013733
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.092	0.020	0.006	0.0001	0.0000092	0.0000092
	3,3',4,4',5'-PeCB ( # 126 )	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.016 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000016
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.54	0.020	0.006	0.0001	0.000054	0.000054
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.18	0.020	0.006	0.0001	0.000018	0.000018
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.013 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000013
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.008 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB	0.917	-	-	-	0.0000947	0.00114143
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0015	0.015

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.36	
	PeCDDs	0.085	PeCDFs	0.15	
	HxCDDs	0.079	HxCDFs	0.10	
	HpCDDs	0.093	HpCDFs	0.062	
	OCDD	0.20	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.617	Total PCDFs	0.702	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(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

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

第61-20071023-535号

KT07024

試料採取場所: 桜花台コミュニティセンター (NO2)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ- 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	0.049	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	0.043	0.020	0.006	0.01	0.00043	0.00043
	OCDD	0.18	0.05	0.02	0.0001	0.000018	0.000018
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000448	0.004348
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	0.018	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.05	0.00080	0.00080
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.5	0.0060	0.0060
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	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	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	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	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.007310	0.013294
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.007758	0.017642
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
	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 )	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.61	0.020	0.006	0.0001	0.000061	0.000061
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.20	0.020	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.021	0.020	0.006	0.0005	0.0000105	0.0000105
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.014 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000014
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000035
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB	1.013	-	-	-	0.0001145	0.00125124
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0079	0.019

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )
	TeCDDs	0.21	TeCDFs	0.38
	PeCDDs	0.059	PeCDFs	0.19
	HxCDDs	0.073	HxCDFs	0.15
	HpCDDs	0.087	HpCDFs	0.083
	OCDD	0.18	OCDF	0.04 *
	Total PCDDs	0.609	Total PCDFs	0.843
Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )				1.5

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

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

第61-20071015-534号

KT07020

試料採取場所: 小山町公会所 (NO.3)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.070	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	0.21	0.05	0.02	0.0001	0.000021	0.000021
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000421	0.004321
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	0.014	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.05	0.00070	0.00070
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.5	0.0050	0.0050
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	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	0.047	0.020	0.006	0.01	0.00047	0.00047
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00617	0.011254
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.006591	0.015575
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000010
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.086	0.020	0.006	0.0001	0.0000086	0.0000086
	3,3',4,4',5'-PeCB ( # 126 )	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.55	0.020	0.006	0.0001	0.000055	0.000055
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.018 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000090
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.013 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000013
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000035
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナー-PCB	0.906	-	-	-	0.0000931	0.00113873
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0067	0.017

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.12	TeCDFs	0.34	
	PeCDDs	0.056	PeCDFs	0.17	
	HxCDDs	0.080	HxCDFs	0.13	
	HpCDDs	0.084	HpCDFs	0.077	
	OCDD	0.21	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.550	Total PCDFs	0.757	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(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

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

第61-20071023-536号

KT07025

試料採取場所: 内山処分場跡地 (NO.4)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.12	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.044	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.060	0.020	0.006	0.01	0.00060	0.00060
	OCDD	0.23	0.05	0.02	0.0001	0.000023	0.000023
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000623	0.008023
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.013	0.010	0.003	0.1	0.0013	0.0013
	1,2,7,8-TeCDF	0.028	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.035	0.010	0.003	0.05	0.00175	0.00175
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.024	0.010	0.003	0.5	0.0120	0.0120
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.050	0.020	0.006	0.1	0.0050	0.0050
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.036	0.020	0.006	0.1	0.0036	0.0036
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.10	0.020	0.006	0.01	0.0010	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00018
	OCDF	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.027356	0.027836
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.027979	0.035859
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000018
	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 )	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.020	0.020	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.64	0.020	0.006	0.0001	0.000064	0.000064
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.22	0.020	0.006	0.0001	0.000022	0.000022
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.026	0.020	0.006	0.0005	0.0000130	0.0000130
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.018 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.034	0.020	0.006	0.0005	0.0000170	0.0000170
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.010 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.000005
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total コプラナ-PCB	1.120	-	-	-	0.0001290	0.00186668
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.028	0.038

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.22	TeCDFs	0.66	
	PeCDDs	0.10	PeCDFs	0.41	
	HxCDDs	0.13	HxCDFs	0.32	
	HpCDDs	0.12	HpCDFs	0.17	
	OCDD	0.23	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	0.80	Total PCDFs	1.62	2.4

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

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

第61-20071015-537号

KT07023

試料採取場所: 川島町地内 (NO.5)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.11	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.032	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	0.048	0.020	0.006	0.01	0.00048	0.00048
	OCDD	0.36	0.05	0.02	0.0001	0.000036	0.000036
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000516	0.004416
ポリ塩化ジベンゾ- 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	0.021	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.046	0.020	0.006	0.01	0.00046	0.00046
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00111	0.010584
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001626	0.015000
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.10	0.020	0.006	0.0001	0.000010	0.000010
	3,3',4,4',5'-PeCB ( # 126 )	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.60	0.020	0.006	0.0001	0.000060	0.000060
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.20	0.020	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.021	0.020	0.006	0.0005	0.0000105	0.0000105
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.015 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.029	0.020	0.006	0.0005	0.0000145	0.0000145
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB	1.014	-	-	-	0.0001150	0.00125285
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0017	0.016

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.41	
	PeCDDs	0.054	PeCDFs	0.16	
	HxCDDs	0.068	HxCDFs	0.12	
	HpCDDs	0.10	HpCDFs	0.076	
	OCDD	0.36	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.742	Total PCDFs	0.806	1.5

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

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

第61-20071023-538号

KT07026

試料採取場所: 桜園地配水池 (NO.6)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.052	0.020	0.006	0.01	0.00052	0.00052
	OCDD	0.22	0.05	0.02	0.0001	0.000022	0.000022
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000542	0.004442
ポリ塩化ジベンゾ- 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	0.023	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.020	0.010	0.003	0.05	0.00100	0.00100
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.5	0.0080	0.0080
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.028	0.020	0.006	0.1	0.0028	0.0028
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.023	0.020	0.006	0.1	0.0023	0.0023
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.073	0.020	0.006	0.01	0.00073	0.00073
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00012
	OCDF	0.05	0.05	0.02	0.0001	0.000005	0.000005
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.016935	0.018255
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.017477	0.022697
コ- プラナ- P- C- B	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.015 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000015
	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 )	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.019 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000019
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.67	0.020	0.006	0.0001	0.000067	0.000067
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.22	0.020	0.006	0.0001	0.000022	0.000022
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.024	0.020	0.006	0.0005	0.0000120	0.0000120
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.016 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000016
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.033	0.020	0.006	0.0005	0.0000165	0.0000165
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.01 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.000005
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB	1.120	-	-	-	0.0001275	0.00146636
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.018	0.024

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.23	TeCDFs	0.50	
	PeCDDs	0.080	PeCDFs	0.25	
	HxCDDs	0.096	HxCDFs	0.21	
	HpCDDs	0.10	HpCDFs	0.12	
	OCDD	0.22	OCDF	0.05	
	Total PCDDs	0.726	Total PCDFs	1.13	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(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 2 - 3 (7) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 秋季 : 7 )

第61-20071023-538号

KT07027

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 <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.008 *	0.010	0.003	1	0	0.008
	1,3,6,8-TeCDD	0.073	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	0.032	0.020	0.006	0.01	0.00032	0.00032
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0001	0.000011	0.000011
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000331	0.010731
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.008 *	0.013	0.004	0.1	0	0.0008
	1,2,7,8-TeCDF	0.021	0.013	0.004	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.05	0.00070	0.00070
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.5	0.0060	0.0060
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	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	0.042	0.020	0.006	0.01	0.00042	0.00042
	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	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00712	0.012393
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.007451	0.023124
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
	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 )	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000018
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.55	0.020	0.006	0.0001	0.000055	0.000055
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.016 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000080
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.014 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000014
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.008 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナーPCB	0.898	-	-	-	0.0000918	0.00143714
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0075	0.025

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.13	TeCDFs	0.40	
	PeCDDs	0.052	PeCDFs	0.17	
	HxCDDs	0.065	HxCDFs	0.12	
	HpCDDs	0.063	HpCDFs	0.069	
	OCDD	0.11	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.420	Total PCDFs	0.789	1.2

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

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

第61-20080109-523号

KT07036

試料採取場所: 水沢運動広場 (No.1)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.043	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.021	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.010	0.003	1	0.011	0.011
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.039	0.020	0.006	0.1	0.0039	0.0039
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.048	0.020	0.006	0.1	0.0048	0.0048
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.060	0.020	0.006	0.1	0.0060	0.0060
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.2	0.020	0.006	0.01	0.012	0.012
	OCDD	7.0	0.05	0.02	0.0001	0.00070	0.00070
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.03840	0.03990
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 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.015	0.010	0.003	0.05	0.00075	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.5	0.0070	0.0070
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	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	0.072	0.020	0.006	0.01	0.00072	0.00072
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00014
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.010677	0.015317
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.049077	0.055217
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	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 )	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.18	0.020	0.006	0.0001	0.000018	0.000018
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.058	0.020	0.006	0.0001	0.0000058	0.0000058
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.008 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000040
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.006 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.014 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	N.D.	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナー-PCB	0.310	-	-	-	0.0000268	0.00087056
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.049	0.056

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.097	TeCDFs	0.30	
	PeCDDs	0.13	PeCDFs	0.19	
	HxCDDs	0.52	HxCDFs	0.18	
	HpCDDs	2.2	HpCDFs	0.12	
	OCDD	7.0	OCDF	0.07	
	Total PCDDs	9.947	Total PCDFs	0.86	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(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

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

第61-20080117-525号

KT07038

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 <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.037	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.014	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	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0001	0.000014	0.000014
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000364	0.004264
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 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.05	0.00060	0.00060
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0040
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	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	0.008 *	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	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00095	0.009483
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001314	0.013747
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.032	0.020	0.006	0.0001	0.0000032	0.0000032
	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	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.19	0.020	0.006	0.0001	0.000019	0.000019
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.062	0.020	0.006	0.0001	0.0000062	0.0000062
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000035
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.006 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.014 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	N.D.	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナーPCB	0.318	-	-	-	0.0000284	0.00077136
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0013	0.015

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.073	TeCDFs	0.28	
	PeCDDs	0.055	PeCDFs	0.14	
	HxCDDs	0.066	HxCDFs	0.10	
	HpCDDs	0.074	HpCDFs	0.056	
	OCDD	0.14	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.408	Total PCDFs	0.606	1.0

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

表 2 - 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61-20080109-524号

KT07037

試料採取場所: 小山町公会所 (NO.3)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.055	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.029	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.012	0.010	0.003	1	0.012	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.040	0.020	0.006	0.1	0.0040	0.0040
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.052	0.020	0.006	0.1	0.0052	0.0052
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.056	0.020	0.006	0.1	0.0056	0.0056
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.1	0.020	0.006	0.01	0.011	0.011
	OCDD	7.0	0.05	0.02	0.0001	0.00070	0.00070
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.03850	0.04000
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	0.019	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.023	0.010	0.003	0.05	0.00115	0.00115
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.019	0.010	0.003	0.5	0.0095	0.0095
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.032	0.020	0.006	0.1	0.0032	0.0032
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.026	0.020	0.006	0.1	0.0026	0.0026
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.089	0.020	0.006	0.01	0.00089	0.00089
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00017
	OCDF	0.09	0.05	0.02	0.0001	0.000009	0.000009
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.020849	0.021319
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.059349	0.061319
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	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 )	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.23	0.020	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.074	0.020	0.006	0.0001	0.0000074	0.0000074
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.008 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000008
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.018 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000090
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.006 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000030
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB	0.414	-	-	-	0.0000345	0.00128298
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.059	0.063

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.12	TeCDFs	0.48	
	PeCDDs	0.17	PeCDFs	0.30	
	HxCDDs	0.55	HxCDFs	0.25	
	HpCDDs	2.1	HpCDFs	0.15	
	OCDD	7.0	OCDF	0.09	
	Total PCDDs	9.94	Total PCDFs	1.27	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(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

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

第61-20080117-526号

KT07039

試料採取場所: 内山処分場跡地 (NO.4)		実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (pg/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (pg/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	毒性等量2 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
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	0.040	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	0.036	0.020	0.006	0.01	0.00036	0.00036
	OCDD	0.13	0.05	0.02	0.0001	0.000013	0.000013
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000373	0.004273
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	0.016	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.5	0.0055	0.0055
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	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	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.044	0.020	0.006	0.01	0.00044	0.00044
	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	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00659	0.012163
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.006963	0.016436
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.042	0.020	0.006	0.0001	0.0000042	0.0000042
	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	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	0.24	0.020	0.006	0.0001	0.000024	0.000024
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	0.079	0.020	0.006	0.0001	0.0000079	0.0000079
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.010 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000050
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	0.008 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000008
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	0.018 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000090
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	N.D.	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB	0.419	-	-	-	0.0000361	0.00088338
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0070	0.017

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m <sup>3</sup> )
	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	同族体	実測濃度 (pg/m <sup>3</sup> )	
	TeCDDs	0.077	TeCDFs	0.32	
	PeCDDs	0.058	PeCDFs	0.17	
	HxCDDs	0.068	HxCDFs	0.13	
	HpCDDs	0.073	HpCDFs	0.072	
	OCDD	0.13	OCDF	0.03 *	
	Total PCDDs	0.406	Total PCDFs	0.722	1.1

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

表 2 - 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 07200076-002 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.011	0.008	0.006	0.002	0.01	0.00008
	OCDD	(0.012)	(0.008)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00008
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00008
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0010)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0066	0.0046	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000046
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000046
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0021)	(0.0015)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.040	0.028	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000028
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.019	0.013	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000013
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0017)	(0.0012)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0016)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0029	0.0020	0.0026	0.0008	0.0005	0.000001
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0011)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0010)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.0000051
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000556
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000086

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.1%

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 07200076-004 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.005	0.006	0.002	0.01	0.00005
	OCDD	(0.011)	(0.007)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00005
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	(0.0017)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.0011)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0020)	(0.0013)	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.008	0.005	0.006	0.002	0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.007)	(0.005)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0.00005
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0001
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.011	0.0074	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000074
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.0014)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000074
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0019)	(0.0013)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.062	0.042	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000042
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.033	0.022	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000022
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0025)	(0.0017)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.0026	0.0017	0.0026	0.0008	0.00001	0.000000017
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0078	0.0052	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000026
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0021)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0010)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.000009017
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.000009757
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.00011

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.6%

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 07200076-006 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オキ シン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.005)	(0.003)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジ ベン ゾ フ ラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0013)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.010	0.0070	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000007
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000007
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0016)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.057	0.040	0.0026	0.0008	0.0001	0.000004
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.029	0.020	0.0026	0.0008	0.0001	0.000002
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0020)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0017)	(0.0012)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0053	0.0037	0.0026	0.0008	0.0005	0.00000185
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000785
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000855
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000086

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.1%

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 07200099-002 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.006	0.006	0.002	0.01	0.00006
	OCDD	(0.007)	(0.005)	0.013	0.004	0.0001	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	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00006
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0088	0.0065	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000065
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000065
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0012)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.031	0.023	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000023
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.016	0.012	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000012
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0013)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0014)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0029	0.0021	0.0026	0.0008	0.0005	0.00000105
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000455
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.0000052
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000065

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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

6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。

7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5.の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。

8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。

9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

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

On: 換算する酸素濃度 12.0%

Os: 排ガス中の酸素濃度 8.8%

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 07200089-002 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.021	0.015	0.006	0.002	0.01	0.00015
	OCDD	0.035	0.025	0.013	0.004	0.0001	0.0000025
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0001525
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0001525
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0081	0.0058	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000058
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000058
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.030	0.022	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000022
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.015	0.011	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000011
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0014)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0010)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0028	0.0020	0.0026	0.0008	0.0005	0.000001
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.0000043
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000488
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.00016

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.5%

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 07200090-002 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.010	0.007	0.006	0.002	0.01	0.00007
	OCDD	(0.010)	(0.007)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00007
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)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0011)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.007)	(0.005)	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00007
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0011)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0099	0.0065	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000065
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000065
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.038	0.025	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000025
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.020	0.013	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000013
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0014)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0015)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0032	0.0021	0.0026	0.0008	0.0005	0.00000105
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0010)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.00000485
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.0000055
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000076

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.3%

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 07200118-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.007	0.005	0.006	0.002	0.01	0.00005
	OCDD	(0.010)	(0.007)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00005
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00005
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.0059	0.0044	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000044
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000044
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.019	0.014	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000014
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.0088	0.0065	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000065
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	(0.0016)	(0.0012)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000205
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000249
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000052

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.9%

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 07200119-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.005)	(0.004)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.010)	(0.007)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0013)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0065	0.0048	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000048
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000048
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.049	0.036	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000036
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.022	0.016	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000016
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0019)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0033	0.0024	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000012
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0009)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.0000064
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000688
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000069

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.8%

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 07200120-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.011	0.009	0.006	0.002	0.01	0.00009
	OCDD	(0.012)	(0.009)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00009
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00009
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	(0.0014)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.012	0.0093	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000093
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000093
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.0035	0.0027	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000027
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.13	0.10	0.0026	0.0008	0.0001	0.00001
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.062	0.048	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000048
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.0041	0.0032	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000016
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.0079	0.0061	0.0026	0.0008	0.0005	0.00000305
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	(0.0021)	(0.0016)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.00001972
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00002065
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.00011

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 9.4%

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 07200147-002 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.008)	(0.005)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コブラナーPCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0076	0.0049	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000049
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000049
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.039	0.025	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000025
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.017	0.011	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000011
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0013)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.003	0.002	0.0026	0.0008	0.0005	0.000001
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.0000046
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000509
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000051

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.1%

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 07200148-002 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	0.017	0.012	0.013	0.004	0.0001	0.0000012
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0000012
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0000012
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0013)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0063	0.0044	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000044
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000044
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0015)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.037	0.026	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000026
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.017	0.012	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000012
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0014)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0014)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0031	0.0022	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000011
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.0000049
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000534
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000065

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.2%

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

東海技大第 07200149-002 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.013	0.009	0.006	0.002	0.01	0.00009
	OCDD	0.016	0.011	0.013	0.004	0.0001	0.0000011
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0000911
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	(0.0020)	(0.0013)	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0095	0.0063	0.0026	0.0008	0.05	0.000315
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.0073	0.0026	0.0008	0.5	0.00365
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011	0.007	0.006	0.002	0.1	0.0007
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009	0.006	0.006	0.002	0.1	0.0006
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011	0.007	0.006	0.002	0.1	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.026	0.017	0.006	0.002	0.01	0.00017
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.005)	(0.003)	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0.006135
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0062261
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.15	0.10	0.0026	0.0008	0.0001	0.00001
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.077	0.051	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000051
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.10	0.067	0.0026	0.0008	0.1	0.0067
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.015	0.010	0.0026	0.0008	0.01	0.0001
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0068151
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.036	0.024	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000024
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.13	0.087	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000087
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.075	0.050	0.0026	0.0008	0.0001	0.000005
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.14	0.093	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000465
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.040	0.027	0.0026	0.0008	0.00001	0.00000027
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.17	0.11	0.0026	0.0008	0.0005	0.000055
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.035	0.023	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000115
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.060	0.040	0.0026	0.0008	0.0001	0.000004
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00013337
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00694847
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.013

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.5%

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 07200176-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.010	0.007	0.006	0.002	0.01	0.00007
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00007
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	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00007
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0042	0.0030	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000003
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000003
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.016	0.012	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000012
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0078	0.0056	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000056
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0019)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000176
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000206
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000072

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.5%

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

東海技大第 07200177-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オキ シン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.040	0.029	0.006	0.002	0.01	0.00029
	OCDD	0.061	0.044	0.013	0.004	0.0001	0.000044
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0002944
ジ ベン ゾ フ ラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.007	0.005	0.006	0.002	0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.005)	(0.004)	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0.00005
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0003444
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0051	0.0036	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000036
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000036
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.025	0.018	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000018
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.013	0.0093	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000093
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0015)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0027	0.0019	0.0026	0.0008	0.0005	0.00000095
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.00000368
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000404
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.00035

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.4%

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

東海技大第 07200178-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.006)	(0.004)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.007)	(0.005)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.0037	0.0024	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000024
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000024
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.016	0.010	0.0026	0.0008	0.0001	0.000001
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.0075	0.0048	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000048
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	(0.0014)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000148
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000172
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000017

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.0%

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 )

東海技大第 07200216-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
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	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.016	0.010	0.006	0.002	0.01	0.0001
	OCDD	0.015	0.010	0.013	0.004	0.0001	0.000001
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.000101
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	(0.0017)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.000101
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0030	0.0020	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000002
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000002
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.012	0.0078	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000078
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0054	0.0035	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000035
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000113
Total コブナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000133
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.00010

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.2%

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 )

東海技大第 07200217-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オキ シン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.011	0.007	0.006	0.002	0.01	0.00007
	OCDD	0.013	0.008	0.013	0.004	0.0001	0.000008
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0000708
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	(0.0015)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0000708
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0014)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0072	0.0046	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000046
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000046
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0010)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.028	0.018	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000018
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.013	0.0084	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000084
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0021)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000264
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.0000031
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000074

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.0%

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 07200234-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.007	0.005	0.006	0.002	0.01	0.00005
	OCDD	(0.009)	(0.006)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00005
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00005
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0015)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.011	0.0073	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000073
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.0013)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000073
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.044	0.029	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000029
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.021	0.014	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000014
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0020)	(0.0013)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0018)	(0.0012)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0048	0.0032	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000016
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.0000059
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000663
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000057

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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

6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは "ND" と表示した。

7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5. の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。

8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。

9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

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

On: 換算する酸素濃度 12.0%

Os: 排ガス中の酸素濃度 7.5%

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 07200235-002 号(2/2)

試料の種類: 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
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	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.017	0.011	0.006	0.002	0.01	0.00011
	OCDD	0.023	0.015	0.013	0.004	0.0001	0.0000015
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0001115
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	0.0029	0.0019	0.0026	0.0008	0.05	0.000095
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0026	0.0017	0.0026	0.0008	0.5	0.00085
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.007	0.005	0.006	0.002	0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0.000995
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0011065
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0010)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0053	0.0034	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000034
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.0027	0.0017	0.0026	0.0008	0.1	0.00017
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00017034
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.013	0.0084	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000084
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0073	0.0047	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000047
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0026	0.0017	0.0026	0.0008	0.0005	0.00000085
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0013)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0018)	(0.0012)	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.00000216
Total コブナ - PCB		-	-	-	-	-	0.0001725
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0013

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.0%

表 2 - 11(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (10月: 3号炉(1))

東海技大第 07200233-002 号(2/2)

試料の種類: 大気(排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.007	0.004	0.006	0.002	0.01	0.00004
	OCDD	(0.011)	(0.007)	0.013	0.004	0.0001	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	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.006	0.004	0.006	0.002	0.01	0.00004
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0.00004
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00008
コブラナーPCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.011	0.0068	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000068
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.0017)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000068
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0018)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.035	0.022	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000022
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.016	0.0099	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000099
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0013)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0033	0.0020	0.0026	0.0008	0.0005	0.000001
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000419
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000487
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000085

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 6.4%

表 2 - 11(4) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (10月: 3号炉(2))

東海技大第 07200236-002 号(2/2)

試料の種類: 大気(排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.007	0.005	0.006	0.002	0.01	0.00005
	OCDD	(0.011)	(0.007)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00005
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00005
コプラナーPCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0097	0.0064	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000064
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000064
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.033	0.022	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000022
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.017	0.011	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000011
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0016)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0019)	(0.0012)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.0000033
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000394
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000054

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.3%

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 07200262-002 号(2/2)

試料の種類:大気(排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.006)	(0.004)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コプラナーPCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.0022)	(0.0015)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.012	0.0084	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000084
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0046	0.0032	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000032
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000116
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000116
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000012

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>:換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>:排ガス中の酸素濃度 8.1%

表 2 - 12(2) 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 07200263-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.006)	(0.004)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.010	0.0066	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000066
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.0014)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000066
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.039	0.026	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000026
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.021	0.014	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000014
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0017)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0030	0.0020	0.0026	0.0008	0.0005	0.000001
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.000005
Total コブナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000566
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000057

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.3%

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

東海技大第 07200316-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0050	0.0035	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000035
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000035
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.018	0.012	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000012
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0075	0.0052	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000052
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0015)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000172
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000207
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000021

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.0%

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 07200318-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 (排ガス)

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.004)	(0.003)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.0023)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.011	0.0069	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000069
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0050	0.0031	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000031
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0013)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.000001
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.000001
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000010

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 6.6%

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 08200006-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.009	0.006	0.006	0.002	0.01	0.00006
	OCDD	(0.007)	(0.005)	0.013	0.004	0.0001	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	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0010)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00006
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0045	0.0031	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000031
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000031
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0010)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.033	0.023	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000023
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.013	0.0089	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000089
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.00000319
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.0000035
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000064

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.9%

表 2 - 14(2) 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 08200007-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オキ シン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.005)	(0.003)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジ ベン ゾ フ ラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0068	0.0041	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000041
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000041
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0011)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.036	0.022	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000022
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.018	0.011	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000011
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0010)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0016)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.0000033
Total コブナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000371
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000037

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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

6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは "ND" と表示した。

7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5. の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。

8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。

9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

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

O<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 6.2%

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 08200039-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.009)	(0.007)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0026	0.0021	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000021
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000021
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.012	0.010	0.0026	0.0008	0.0001	0.000001
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0051	0.0042	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000042
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000142
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000163
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.0000016

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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

6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは "ND" と表示した。

7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5. の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。

8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。

9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

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

O<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 10.1%

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

東海技大第 08200041-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.016	0.012	0.006	0.002	0.01	0.00012
	OCDD	0.018	0.014	0.013	0.004	0.0001	0.0000014
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0001214
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.008	0.006	0.006	0.002	0.01	0.00006
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0.00006
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0001814
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0038	0.0029	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000029
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000029
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.013	0.0099	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000099
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0060	0.0046	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000046
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0009)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000145
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000174
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.00018

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 9.2%

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 (2) )

東海技大第 08200042-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
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	(0.0015)	(0.0012)	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.010	0.008	0.006	0.002	0.01	0.00008
	OCDD	(0.011)	(0.009)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00008
ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00008
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.0033	0.0027	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000027
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000027
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.015	0.012	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000012
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.0068	0.0056	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000056
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	(0.0012)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000176
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000203
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000082

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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

6. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは "ND" と表示した。

7. 酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5. の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。

8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。

9. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。

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

On: 換算する酸素濃度 12.0%

Os: 排ガス中の酸素濃度 10.1%

表 2 - 15(4) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 2 月 : 2 号炉 (3) )

東海技大第 08200043-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.006	0.006	0.002	0.01	0.00006
	OCDD	(0.011)	(0.008)	0.013	0.004	0.0001	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	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.00006
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.0048	0.0036	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000036
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000036
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.017	0.013	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000013
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.0081	0.0061	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000061
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	(0.0011)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	(0.0016)	(0.0012)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.00000191
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000227
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000062

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 9.0%

表 2 - 15(5) 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 08200040-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オキ シン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.016	0.010	0.006	0.002	0.01	0.0001
	OCDD	0.026	0.017	0.013	0.004	0.0001	0.0000017
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0001017
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	(0.0017)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0021)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.009	0.006	0.006	0.002	0.1	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.032	0.021	0.006	0.002	0.01	0.00021
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	0.016	0.010	0.013	0.004	0.0001	0.000001
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0.000811
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0009127
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0010)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0082	0.0053	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000053
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.0010)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000053
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0011)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.024	0.015	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000015
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.012	0.0077	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000077
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0024)	(0.0015)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0010)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.00000227
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.0000028
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.00092

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.0%

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

東海技大第 08200073-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.005)	(0.004)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	(0.0014)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0048	0.0039	0.0026	0.0008	0.05	0.000195
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0.000195
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.000195
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.0022)	(0.0018)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0054	0.0044	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000044
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.0048	0.0039	0.0026	0.0008	0.1	0.00039
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.0017)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00039044
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0014)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.016	0.013	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000013
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0084	0.0068	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000068
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0016)	(0.0013)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.0035	0.0028	0.0026	0.0008	0.00001	0.000000028
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0071	0.0058	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000029
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.0032	0.0026	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000013
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.000006208
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.000396648
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.00059

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 9.9%

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

東海技大第 08200074-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料における 検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.011	0.007	0.006	0.002	0.01	0.00007
	OCDD	0.018	0.012	0.013	0.004	0.0001	0.0000012
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0000712
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)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0000712
コプラナー PCB	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0043	0.0029	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000029
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000029
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.014	0.0095	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000095
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0063	0.0043	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000043
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000138
Total コプラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000167
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000073

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 7.7%

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

東海技大第 08200076-002 号 (2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
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	(0.0016)	(0.0011)	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.013	0.009	0.006	0.002	0.01	0.00009
	OCDD	0.015	0.011	0.013	0.004	0.0001	0.0000011
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0000911
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	(0.0021)	(0.0015)	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
Total PCDFs		-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0.0000911
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0028	0.0020	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000002
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.0015)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000002
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.011	0.0077	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000077
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0049	0.0034	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000034
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0020)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
Total モノオルト体		-	-	-	-	-	0.00000111
Total コブラナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000131
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.000092

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.2%

表 2 - 16(4) 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 08200075-002 号(2/2)

試料の種類 : 大気 ( 排ガス )

		実測濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>
ダイ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.01	0
	OCDD	(0.005)	(0.004)	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0
ジ ベ ン ゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
	OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	-	0
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.0022)	(0.0016)	0.0026	0.0008	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.0090	0.0064	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000064
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0040	0.0028	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000028
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000092
Total コブナ - PCB		-	-	-	-	-	0.00000092
Total ダイオキシン類		-	-	-	-	-	0.00000092

1. 計量証明は実測濃度を対象とする。

2. 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFとクロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。

3. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。

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

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<sub>n</sub>: 換算する酸素濃度 12.0%O<sub>s</sub>: 排ガス中の酸素濃度 8.3%

表 2 - 17(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (12月: 1号炉クロスチェック機関)

平成19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/㎍)	試料における 定量下限 (ng/㎍)	試料における 検出下限 (ng/㎍)	酸素濃度 換算値 (ng/㎍)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ) (ng-TEQ/㎍)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.0065	0.0016	0.0005	0.0044	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.0029	0.0026	0.0008	0.0019	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.004	0.001	ND	1	0
	TeCDDs	0.015	-	-	0.010	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.004	0.001	ND	1	0
	PeCDDs	0.018	-	-	0.012	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.010	0.003	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.001)	0.003	0.001	ND	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.008	0.003	ND	0.1	0
	HxCDDs	0.019	-	-	0.013	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.010	0.006	0.002	0.007	0.01	0.00007
	HpCDDs	0.018	-	-	0.012	-	-
	OCDD	0.053	0.014	0.004	0.036	0.0001	0.0000036
	Total PCDDs	0.12	-	-	0.083	-	0.0000736
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	(0.001)	0.005	0.001	ND	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.0025	0.0007	ND	0.1	0
	TeCDFs	0.0091	-	-	0.0062	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.001)	0.004	0.001	ND	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.001)	0.003	0.001	(0.0008)	0.5	0
	PeCDFs	0.014	-	-	0.0098	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.011	0.003	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.001)	0.005	0.001	(0.001)	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.008	0.002	ND	0.1	0
	HxCDFs	0.010	-	-	0.006	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.004)	0.008	0.002	(0.002)	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.007	0.002	(0.001)	0.01	0
	HpCDFs	0.008	-	-	0.005	-	-
	OCDF	ND	0.019	0.006	ND	0.0001	0
Total PCDFs		0.041	-	-	0.027	-	0
Total PCDDs + PCDFs		0.16	-	-	0.11	-	0.0000736
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	ND	0.006	0.002	(0.001)	0.0001	0
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	0.005	0.002	ND	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	(0.001)	0.003	0.001	ND	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.0019	0.0006	ND	0.01	0
	Total non-ortho-PCBs	0.0010	-	-	0.0010	-	0
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.025	0.009	0.003	0.017	0.0001	0.0000017
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	(0.002)	0.006	0.002	(0.002)	0.0005	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.064	0.009	0.003	0.044	0.0001	0.0000044
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	0.007	0.002	(0.001)	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.008	0.008	0.002	(0.005)	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	0.009	0.003	ND	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.003)	0.008	0.002	(0.002)	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.010	0.003	ND	0.0001	0
	Total mono-ortho-PCBs	0.10	-	-	0.071	-	0.0000061
Total Co-PCBs		0.10	-	-	0.072	-	0.0000061
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		0.27	-	-	0.18	-	0.000080

## 【備考】

- ① 毒性等価係数(TEF)はWHO/IPCS(1998)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(㎍):4.203
- 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(%):7.7

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

平成19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/㎖)	試料における 定量下限 (ng/㎖)	試料における 検出下限 (ng/㎖)	酸素濃度 換算値 (ng/㎖)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ) (ng-TEQ/㎖)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.031	0.0016	0.0005	0.024	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.013	0.0026	0.0008	0.010	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.004	0.001	ND	1	0
	TeCDDs	0.058	-	-	0.045	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.002)	0.004	0.001	(0.0014)	1	0
	PeCDDs	0.077	-	-	0.060	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.010	0.003	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.005	0.004	0.001	0.0038	0.1	0.00038
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.003)	0.009	0.003	(0.002)	0.1	0
	HxCDDs	0.10	-	-	0.080	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.024	0.006	0.002	0.018	0.01	0.00018
	HpCDDs	0.044	-	-	0.034	-	-
	OCDD	0.019	0.015	0.004	0.015	0.0001	0.0000015
	Total PCDDs	0.30	-	-	0.23	-	0.0005615
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	(0.002)	0.005	0.001	(0.002)	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.0025	0.0008	ND	0.1	0
	TeCDFs	0.045	-	-	0.035	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.003)	0.004	0.001	(0.0020)	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.003)	0.004	0.001	(0.0026)	0.5	0
	PeCDFs	0.039	-	-	0.030	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.004)	0.012	0.004	(0.003)	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.004)	0.005	0.001	(0.003)	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.002)	0.008	0.002	(0.002)	0.1	0
	HxCDFs	0.025	-	-	0.019	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.007)	0.008	0.003	(0.005)	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.008	0.002	ND	0.01	0
	HpCDFs	0.014	-	-	0.010	-	-
	OCDF	(0.006)	0.020	0.006	(0.005)	0.0001	0
Total PCDFs		0.13	-	-	0.099	-	0
Total PCDDs + PCDFs		0.43	-	-	0.33	-	0.0005615
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.009	0.007	0.002	0.007	0.0001	0.0000007
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	(0.002)	0.006	0.002	(0.002)	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	(0.003)	0.004	0.001	(0.0020)	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.0014)	0.0020	0.0006	(0.0011)	0.01	0
	Total non-ortho-PCBs	0.015	-	-	0.012	-	0.0000007
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.024	0.009	0.003	0.018	0.0001	0.0000018
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	(0.004)	0.006	0.002	(0.003)	0.0005	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.053	0.009	0.003	0.041	0.0001	0.0000041
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	0.007	0.002	ND	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.008	0.008	0.003	(0.006)	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	0.009	0.003	ND	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.002)	0.008	0.002	(0.002)	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.010	0.003	ND	0.0001	0
	Total mono-ortho-PCBs	0.091	-	-	0.070	-	0.0000059
Total Co-PCBs		0.11	-	-	0.082	-	0.0000066
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		0.53	-	-	0.42	-	0.00057

## 【備考】

- ① 毒性等価係数(TEF)はWHO/IPCS(1998)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(㎖):4.080
- ⑥ 換算濃度  $C=(21-On)/(21-Os) \times Cs$   
 Cs:実測濃度 On:換算する酸素濃度(%):12.0 Os:酸素濃度(%):9.4

表 2 - 17(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (12月: 3号炉クロスチェック機関)

平成19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 <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	酸素濃度 換算値 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ) (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.0094	0.0017	0.0005	0.0057	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.0039	0.0027	0.0008	0.0023	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.005	0.001	ND	1	0
	TeCDDs	0.015	-	-	0.0094	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.004	0.001	ND	1	0
	PeCDDs	0.019	-	-	0.012	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.011	0.003	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.001)	0.004	0.001	ND	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	HxCDDs	0.029	-	-	0.018	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.011	0.006	0.002	0.007	0.01	0.00007
	HpCDDs	0.022	-	-	0.013	-	-
	OCDD	0.034	0.015	0.005	0.020	0.0001	0.000002
Total PCDDs		0.12	-	-	0.072	-	0.000072
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.005	0.002	(0.0009)	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.0026	0.0008	ND	0.1	0
	TeCDFs	0.015	-	-	0.0093	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.001)	0.004	0.001	ND	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.002)	0.004	0.001	(0.0010)	0.5	0
	PeCDFs	0.019	-	-	0.012	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.012	0.004	ND	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.005	0.002	(0.0009)	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.010	0.003	ND	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.009	0.003	ND	0.1	0
	HxCDFs	0.011	-	-	0.0064	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.005)	0.009	0.003	(0.003)	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.008	0.002	ND	0.01	0
	HpCDFs	0.010	-	-	0.006	-	-
	OCDF	(0.006)	0.020	0.006	(0.004)	0.0001	0
Total PCDFs		0.061	-	-	0.038	-	0
Total PCDDs + PCDFs		0.18	-	-	0.11	-	0.000072
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.006)	0.007	0.002	0.004	0.0001	0.0000004
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	ND	0.006	0.002	(0.001)	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	(0.001)	0.004	0.001	ND	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.0006)	0.0020	0.0006	(0.0004)	0.01	0
	Total non-ortho-PCBs	0.0076	-	-	0.0054	-	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.020	0.009	0.003	0.012	0.0001	0.0000012
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	(0.002)	0.006	0.002	(0.001)	0.0005	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.048	0.009	0.003	0.029	0.0001	0.0000029
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	(0.002)	0.008	0.002	(0.001)	0.0001	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	(0.008)	0.009	0.003	0.005	0.0005	0.0000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	0.010	0.003	ND	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.003)	0.008	0.003	(0.002)	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.011	0.003	ND	0.0001	0
	Total mono-ortho-PCBs	0.083	-	-	0.050	-	0.0000066
Total Co-PCBs		0.091	-	-	0.055	-	0.000007
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		0.27	-	-	0.17	-	0.000079

## 【備考】

- ① 毒性等価係数(TEF)はWHO/IPCS(1998)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(m<sup>3</sup>):3.935
- 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(%):6.2

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61-20070706-522号

KS07037

試料採取場所: 天白川No.1		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/ )	(pg/ )	(pg/ )	(TEF)	(pg-TEQ/ )	(pg-TEQ/ )
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	2.2	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.71	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	0.09 *	0.20	0.06	0.1	0	0.009
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.23	0.20	0.06	0.1	0.023	0.023
	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	0.0001	0.0140	0.0140
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1350	0.1990
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	0.03 *	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.04 *	0.10	0.03	0.05	0	0.0020
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.04 *	0.10	0.03	0.5	0	0.020
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.08 *	0.20	0.06	0.1	0	0.008
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.06 *	0.20	0.06	0.1	0	0.006
	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	0.58	0.20	0.06	0.01	0.0058	0.0058
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	1.5	0.5	0.2	0.0001	0.00015	0.00015
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00595	0.04975
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.14095	0.24875
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	0.3	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	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	2.9	0.2	0.1	0.0001	0.00029	0.00029
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	1.0	0.2	0.1	0.0001	0.00010	0.00010
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	0.2	0.2	0.1	0.00001	0.000002	0.000002
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	0.3	0.2	0.1	0.0005	0.00015	0.00015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナ-PCB	4.7	-	-	-	0.000572	0.006137
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.14	0.25

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	3.1	TeCDFs	0.96	
	PeCDDs	1.1	PeCDFs	0.64	
	HxCDDs	2.5	HxCDFs	0.81	
	HpCDDs	14	HpCDFs	1.4	
	OCDD	140	OCDF	1.5	
	Total PCDDs	160.7	Total PCDFs	5.31	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(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

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

第61-20070706-525号

KS07038

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	1.2	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.08 *	0.10	0.03	1	0	0.08
	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	0.25	0.20	0.06	0.1	0.025	0.025
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.27	0.20	0.06	0.1	0.027	0.027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	7.4	0.20	0.06	0.01	0.074	0.074
	OCDD	150	0.5	0.2	0.0001	0.0150	0.0150
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1410	0.2460
ポリ塩化ジベンゾ- ゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.07 *	0.10	0.03	0.1	0	0.007
	1,2,7,8-TeCDF	0.07 *	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.08 *	0.10	0.03	0.05	0	0.0040
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.07 *	0.10	0.03	0.5	0	0.035
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.12 *	0.20	0.06	0.1	0	0.012
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.09 *	0.20	0.06	0.1	0	0.009
	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	0.61	0.20	0.06	0.01	0.0061	0.0061
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.09 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0009
	OCDF	1.5	0.5	0.2	0.0001	0.00015	0.00015
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00625	0.08515
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.14725	0.33115
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	3.6	0.2	0.1	0.0001	0.00036	0.00036
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	0.4	0.2	0.1	0.1	0.04	0.04
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	2.0	0.2	0.1	0.0001	0.00020	0.00020
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	120	0.2	0.1	0.0001	0.0120	0.0120
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	47	0.2	0.1	0.0001	0.0047	0.0047
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	3.2	0.2	0.1	0.0005	0.00160	0.00160
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	4.0	0.2	0.1	0.00001	0.000040	0.000040
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	11	0.2	0.1	0.0005	0.0055	0.0055
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	2.7	0.2	0.1	0.0005	0.00135	0.00135
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	0.3	0.2	0.1	0.0001	0.00003	0.00003
	Total コプラナ-PCB	194.4	-	-	-	0.065800	0.066300
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.21	0.40

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	2.3	
	PeCDDs	1.5	PeCDFs	1.3	
	HxCDDs	2.9	HxCDFs	1.1	
	HpCDDs	14	HpCDFs	1.6	
	OCDD	150	OCDF	1.5	
	Total PCDDs	173.5	Total PCDFs	7.8	180

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

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

第61-20080110-545号

KS07090

試料採取場所: 天白川 No.1		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/ )	(pg/ )	(pg/ )	(TEF)	(pg-TEQ/ )	(pg-TEQ/ )
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.78	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.18	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	1.6	0.20	0.06	0.01	0.016	0.016
	OCDD	32	0.5	0.2	0.0001	0.0032	0.0032
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0192	0.0582
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.13 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0013
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.3 *	0.5	0.2	0.0001	0	0.00003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02338
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.0192	0.08158
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	0.2	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	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	1.9	0.2	0.1	0.0001	0.00019	0.00019
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.7	0.2	0.1	0.0001	0.00007	0.00007
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	0.2	0.2	0.1	0.0005	0.00010	0.00010
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナー-PCB	3.0	-	-	-	0.00038	0.0059455
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.020	0.088

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	0.99	TeCDFs	0.35	
	PeCDDs	0.24	PeCDFs	0.12	
	HxCDDs	0.66	HxCDFs	0.17 *	
	HpCDDs	3.0	HpCDFs	0.32	
	OCDD	32	OCDF	0.3 *	
	Total PCDDs	36.89	Total PCDFs	1.26	38

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

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

第61-20080110-551号

KS07093

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	1.3	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.46	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	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.11 *	0.20	0.06	0.1	0	0.011
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.12 *	0.20	0.06	0.1	0	0.012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.1	0.20	0.06	0.01	0.031	0.031
	OCDD	62	0.5	0.2	0.0001	0.0062	0.0062
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0372	0.1182
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.03 *	0.10	0.03	0.05	0	0.0015
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.03 *	0.10	0.03	0.5	0	0.015
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.28	0.20	0.06	0.01	0.0028	0.0028
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.6	0.5	0.2	0.0001	0.00006	0.00006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00286	0.03316
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.04006	0.15136
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	1.0	0.2	0.1	0.0001	0.00010	0.00010
	3,3',4,4',5'-PeCB ( # 126 )	0.1 *	0.2	0.1	0.1	0	0.01
	3,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 169 )	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB ( # 123 )	0.4	0.2	0.1	0.0001	0.00004	0.00004
	2,3',4,4',5'-PeCB ( # 118 )	23	0.2	0.1	0.0001	0.0023	0.0023
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	10	0.2	0.1	0.0001	0.0010	0.0010
	2,3,4,4',5'-PeCB ( # 114 )	0.6	0.2	0.1	0.0005	0.00030	0.00030
	2,3',4,4',5,5'-HxCB ( # 167 )	1.0	0.2	0.1	0.00001	0.000010	0.000010
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 156 )	2.7	0.2	0.1	0.0005	0.00135	0.00135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB ( # 157 )	0.7	0.2	0.1	0.0005	0.00035	0.00035
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナ-PCB	39.5	-	-	-	0.005450	0.015960
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.046	0.17

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	1.9	TeCDFs	0.91	
	PeCDDs	0.73	PeCDFs	0.59	
	HxCDDs	1.3	HxCDFs	0.57	
	HpCDDs	5.8	HpCDFs	0.67	
	OCDD	62	OCDF	0.6	
	Total PCDDs	71.73	Total PCDFs	3.34	75

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

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

第61-20080110-554号

KS07098

試料採取場所: No.A		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.	0.10	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	0.0001	0	0.00001
	Total PCDDs	-	-	-	-	0	0.03931
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02236
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.06167
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナ-PCB	0.3	-	-	-	0.00002	0.0056255
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.000020	0.067

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/ )
	同族体	実測濃度 (pg/ )	同族体	実測濃度 (pg/ )	
	TeCDDs	0.05 *	TeCDFs	N.D.	
	PeCDDs	0.05 *	PeCDFs	0.05 *	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	N.D.	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.10	Total PCDFs	0.05	0.15

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

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

第61-20080110-555号

KS07099

試料採取場所: No.B		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	0.07 *	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	0.0001	0	0.00001
	Total PCDDs	-	-	-	-	0	0.03931
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 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02236
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.06167
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナ-PCB	0.2	-	-	-	0.00002	0.0056205
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.000020	0.067

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/ )
	同族体	実測濃度 (pg/ )	同族体	実測濃度 (pg/ )	
	TeCDDs	0.10	TeCDFs	N.D.	
	PeCDDs	0.13	PeCDFs	0.07 *	
	HxCDDs	0.11 *	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	N.D.	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.34	Total PCDFs	0.07	0.41

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

表 4 - 1 (1) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 1 )

第61-20070904-541号

DJ07013

試料採取場所: No.1		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	23	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	8.5	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	2.7	2.0	0.6	0.1	0.27	0.27
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	4.6	2.0	0.6	0.1	0.46	0.46
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	5.5	2.0	0.6	0.1	0.55	0.55
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	120	4	2	0.01	1.20	1.20
	OCDD	1800	5	2	0.0001	0.1800	0.1800
	Total PCDDs	-	-	-	-	4.1600	4.3100
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,7,8-TeCDF	0.3 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.5 *	1.0	0.3	0.05	0	0.025
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.5 *	1.0	0.3	0.5	0	0.25
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	1.2 *	2.0	0.6	0.1	0	0.12
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.0 *	2.0	0.6	0.1	0	0.10
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	8.2	2.0	0.6	0.01	0.082	0.082
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.4 *	2.0	0.6	0.01	0	0.014
	OCDF	20	5	2	0.0001	0.0020	0.0020
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.0840	0.7680
	Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	4.2440	5.0780
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	N.D.	1.0	0.3	0.0001	0	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	2.1	1.0	0.3	0.0001	0.00021	0.00021
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	0.6 *	1.0	0.3	0.1	0	0.06
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	1.4	1.0	0.3	0.0001	0.00014	0.00014
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	42	1.0	0.3	0.0001	0.0042	0.0042
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	18	1.0	0.3	0.0001	0.0018	0.0018
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	0.7 *	1.0	0.3	0.0005	0	0.00035
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	4.8	1.0	0.3	0.00001	0.000048	0.000048
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	8.1	1.0	0.3	0.0005	0.00405	0.00405
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	3.0	1.0	0.3	0.0005	0.00150	0.00150
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	0.7 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00007
	Total コプラナ-PCB	81.4	-	-	-	0.011948	0.073883
ダイオキシン類		-	-	-	4.3	5.2	

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	34	TeCDFs	9.5	
	PeCDDs	15	PeCDFs	9.0	
	HxCDDs	51	HxCDFs	15	
	HpCDDs	250	HpCDFs	23	
	OCDD	1800	OCDF	20	
	Total PCDDs	2150	Total PCDFs	76.5	2200

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

表 4 - 1 (2) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 2 )

第61-20070904-542号

DJ07014

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	7.0	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	3.0	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.2 *	2.0	0.6	0.1	0	0.12
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6	2	1	0.01	0.06	0.06
	OCDD	70	5	2	0.0001	0.0070	0.0070
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0670	0.5870
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	0.3 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.6 *	1.0	0.3	0.05	0	0.030
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.5	0	0.20
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	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	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.3	2.0	0.6	0.01	0.033	0.033
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.6 *	2.0	0.6	0.01	0	0.006
	OCDF	4 *	5	2	0.0001	0	0.0004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.033	0.6094
	Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.1000	1.1964
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	4.0	1.0	0.3	0.0001	0.00040	0.00040
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	73	1.0	0.3	0.0001	0.0073	0.0073
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	1.2	1.0	0.3	0.1	0.12	0.12
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	0.3 *	1.0	0.3	0.01	0	0.003
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	2.9	1.0	0.3	0.0001	0.00029	0.00029
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	79	1.0	0.3	0.0001	0.0079	0.0079
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	50	1.0	0.3	0.0001	0.0050	0.0050
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	3.2	1.0	0.3	0.0005	0.00160	0.00160
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	3.1	1.0	0.3	0.00001	0.000031	0.000031
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	7.3	1.0	0.3	0.0005	0.00365	0.00365
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	2.0	1.0	0.3	0.0005	0.00100	0.00100
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	0.9 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00009
	Total コプラナ-PCB	226.9	-	-	-	0.147171	0.150261
ダイオキシン類		-	-	-	0.25	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	11	TeCDFs	7.9	
	PeCDDs	3.6	PeCDFs	6.3	
	HxCDDs	7.5	HxCDFs	7.5	
	HpCDDs	13	HpCDFs	6.0	
	OCDD	70	OCDF	4 *	
	Total PCDDs	105.1	Total PCDFs	31.7	140

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

表 4 - 1 (3) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 3 )

第61-20070904-543号

DJ07015

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	11	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	4.5	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.0	1.0	0.3	1	1.0	1.0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.2	2.0	0.6	0.1	0.32	0.32
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	3.2	2.0	0.6	0.1	0.32	0.32
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	72	4	2	0.01	0.72	0.72
	OCDD	2100	5	2	0.0001	0.2100	0.2100
	Total PCDDs	-	-	-	-	2.5700	2.8500
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	2.1	1.0	0.3	0.1	0.21	0.21
	1,2,7,8-TeCDF	1.6	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	1.8	1.0	0.3	0.05	0.090	0.090
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.7	1.0	0.3	0.5	0.85	0.85
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	2.5	2.0	0.6	0.1	0.25	0.25
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	2.2	2.0	0.6	0.1	0.22	0.22
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	3.3	2.0	0.6	0.1	0.33	0.33
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	12	2.2	0.7	0.01	0.12	0.12
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.6 *	2.2	0.7	0.01	0	0.016
	OCDF	16	6	2	0.0001	0.0016	0.0016
	Total PCDFs	-	-	-	-	2.0716	2.1776
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	4.6416	5.0276
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB( # 81 )	1.5	1.0	0.3	0.0001	0.00015	0.00015
	3,3',4,4'-TeCB( # 77 )	15	1.0	0.3	0.0001	0.0015	0.0015
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126 )	2.6	1.0	0.3	0.1	0.26	0.26
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169 )	0.7 *	1.0	0.3	0.01	0	0.007
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123 )	2.4	1.0	0.3	0.0001	0.00024	0.00024
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118 )	89	1.0	0.3	0.0001	0.0089	0.0089
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105 )	43	1.0	0.3	0.0001	0.0043	0.0043
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114 )	2.6	1.0	0.3	0.0005	0.00130	0.00130
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167 )	5.3	1.0	0.3	0.00001	0.000053	0.000053
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156 )	12	1.0	0.3	0.0005	0.0060	0.0060
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157 )	3.5	1.0	0.3	0.0005	0.00175	0.00175
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189 )	1.5	1.0	0.3	0.0001	0.00015	0.00015
Total コブラナ-PCB		179.1	-	-	-	0.284343	0.291343
ダイオキシン類		-	-	-	-	4.9	5.3

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	20	TeCDFs	32	
	PeCDDs	15	PeCDFs	24	
	HxCDDs	35	HxCDFs	26	
	HpCDDs	140	HpCDFs	23	
	OCDD	2100	OCDF	16	
	Total PCDDs	2310	Total PCDFs	121	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(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 1 (4) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 4 )

第61-20070904-544号

DJ07016

試料採取場所: No.4		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.3 *	1.0	0.3	1	0	0.3
	1,3,6,8-TeCDD	76	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	26	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	3.0	1.0	0.3	1	3.0	3.0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	5.0	2.0	0.6	0.1	0.50	0.50
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	8.9	2.0	0.6	0.1	0.89	0.89
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	10	2.0	0.6	0.1	1.0	1.0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	230	4	2	0.01	2.30	2.30
	OCDD	5400	5	2	0.0001	0.5400	0.5400
	Total PCDDs	-	-	-	-	8.2300	8.5300
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.6 *	1.0	0.3	0.1	0	0.06
	1,2,7,8-TeCDF	0.8 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	1.0	1.0	0.3	0.05	0.050	0.050
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.9 *	1.0	0.3	0.5	0	0.45
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	2.3	2.0	0.6	0.1	0.23	0.23
	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	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	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	15	2.1	0.7	0.01	0.15	0.15
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	2.4	2.1	0.7	0.01	0.024	0.024
	OCDF	41	6	2	0.0001	0.0041	0.0041
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.6581	1.4181
	Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	8.8881	9.9481
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	0.7 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00007
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	12	1.0	0.3	0.0001	0.0012	0.0012
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	2.0	1.0	0.3	0.1	0.20	0.20
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	0.4 *	1.0	0.3	0.01	0	0.004
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	5.2	1.0	0.3	0.0001	0.00052	0.00052
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	230	1.0	0.3	0.0001	0.0230	0.0230
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	110	1.0	0.3	0.0001	0.0110	0.0110
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	5.6	1.0	0.3	0.0005	0.00280	0.00280
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	16	1.0	0.3	0.00001	0.00016	0.00016
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	41	1.0	0.3	0.0005	0.0205	0.0205
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	11	1.0	0.3	0.0005	0.0055	0.0055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	2.2	1.0	0.3	0.0001	0.00022	0.00022
	Total コプラナ-PCB	436.1	-	-	-	0.26490	0.26897
ダイオキシン類		-	-	-	9.2	10	

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	110	TeCDFs	21	
	PeCDDs	37	PeCDFs	17	
	HxCDDs	110	HxCDFs	29	
	HpCDDs	460	HpCDFs	40	
	OCDD	5400	OCDF	41	
	Total PCDDs	6117	Total PCDFs	148	6300

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

表 4 - 1 (5) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 5 )

第61-20070905-552号

DJ07017

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							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	2.0	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.9 *	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	7.7	2.0	0.6	0.01	0.077	0.077
	OCDD	220	5	2	0.0001	0.0220	0.0220
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0990	0.4890
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.05	0	0.0075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.5	0	0.075
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.7 *	2.0	0.6	0.01	0	0.017
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	2.0	0.6	0.01	0	0.003
	OCDF	3 *	5	2	0.0001	0	0.0003
Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.2378	
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.0990	0.7268
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	N.D.	1.0	0.3	0.0001	0	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	5.6	1.0	0.3	0.0001	0.00056	0.00056
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	1.1	1.0	0.3	0.1	0.11	0.11
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	4.3	1.0	0.3	0.0001	0.00043	0.00043
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	180	1.0	0.3	0.0001	0.0180	0.0180
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	95	1.0	0.3	0.0001	0.0095	0.0095
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	3.0	1.0	0.3	0.0005	0.00150	0.00150
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	20	1.0	0.3	0.00001	0.00020	0.00020
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	52	1.0	0.3	0.0005	0.0260	0.0260
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	15	1.0	0.3	0.0005	0.0075	0.0075
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	2.8	1.0	0.3	0.0001	0.00028	0.00028
	Total コプラナー-PCB		378.8	-	-	-	0.17397
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.27	0.90

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	4.0	TeCDFs	5.6	
	PeCDDs	3.0	PeCDFs	3.6	
	HxCDDs	6.9	HxCDFs	3.7	
	HpCDDs	16	HpCDFs	3.3	
	OCDD	220	OCDF	3 *	
	Total PCDDs	249.9	Total PCDFs	19.2	270

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

表 4 - 1 (6) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 6 )

第61-20070905-553号

DJ07018

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 ー パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	7.7	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	2.8	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.5 *	1.0	0.3	1	0	0.5
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	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	0.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.08
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	15	2.0	0.6	0.01	0.15	0.15
	OCDD	200	5	2	0.0001	0.0200	0.0200
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1700	1.0200
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 + 1,2,3,4,8-PeCDF	1.0	1.0	0.3	0.05	0.050	0.050
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.8 *	1.0	0.3	0.5	0	0.40
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	1.1 *	2.0	0.6	0.1	0	0.11
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.1 *	2.0	0.6	0.1	0	0.11
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.7	2.0	0.6	0.01	0.047	0.047
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.01	0	0.007
	OCDF	5	5	2	0.0001	0.0005	0.0005
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.0975	0.9345
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.2675	1.9545
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	0.4 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00004
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	9.0	1.0	0.3	0.0001	0.00090	0.00090
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	1.2	1.0	0.3	0.1	0.12	0.12
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	0.3 *	1.0	0.3	0.01	0	0.003
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	1.2	1.0	0.3	0.0001	0.00012	0.00012
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	44	1.0	0.3	0.0001	0.0044	0.0044
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	25	1.0	0.3	0.0001	0.0025	0.0025
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	1.6	1.0	0.3	0.0005	0.00080	0.00080
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	6.2	1.0	0.3	0.00001	0.000062	0.000062
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	17	1.0	0.3	0.0005	0.0085	0.0085
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	3.9	1.0	0.3	0.0005	0.00195	0.00195
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	3.1	1.0	0.3	0.0001	0.00031	0.00031
	Total コブナ-PCB		112.9	-	-	-	0.139542
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.41	2.1

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	13	TeCDFs	20	
	PeCDDs	9.4	PeCDFs	13	
	HxCDDs	15	HxCDFs	12	
	HpCDDs	32	HpCDFs	8.8	
	OCDD	200	OCDF	5	
	Total PCDDs	269.4	Total PCDFs	58.8	330

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

表 4 - 1 (7) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 7 )

第61-20070905-551号

DJ07019

試料採取場所: No.7		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	7.7	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	2.7	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.6 *	1.0	0.3	1	0	0.6
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.0 *	2.0	0.6	0.1	0	0.10
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.3	2.0	0.6	0.1	0.23	0.23
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.1	2.0	0.6	0.1	0.21	0.21
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	77	4	2	0.01	0.77	0.77
	OCDD	5800	5	2	0.0001	0.5800	0.5800
	Total PCDDs	-	-	-	-	1.7900	2.6400
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.3 *	1.0	0.3	0.1	0	0.03
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.6 *	1.0	0.3	0.05	0	0.030
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.5	0	0.20
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.8	2.0	0.6	0.01	0.048	0.048
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.01	0	0.009
	OCDF	7	5	2	0.0001	0.0007	0.0007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.0487	0.6577
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	1.8387	3.2977
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB( # 81)	N.D.	1.0	0.3	0.0001	0	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB( # 77)	1.8	1.0	0.3	0.0001	0.00018	0.00018
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	0.7 *	1.0	0.3	0.1	0	0.07
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	0.3 *	1.0	0.3	0.01	0	0.003
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	0.5 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00005
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	8.5	1.0	0.3	0.0001	0.00085	0.00085
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	5.0	1.0	0.3	0.0001	0.00050	0.00050
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	N.D.	1.0	0.3	0.0005	0	0.000075
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	1.3	1.0	0.3	0.00001	0.000013	0.000013
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	2.1	1.0	0.3	0.0005	0.00105	0.00105
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	0.9 *	1.0	0.3	0.0005	0	0.00045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	0.5 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00005
	Total コプラナー-PCB		21.6	-	-	-	0.002593
ダイオキシン類		-	-	-	-	1.8	3.4

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	12	TeCDFs	7.4	
	PeCDDs	11	PeCDFs	7.4	
	HxCDDs	36	HxCDFs	10	
	HpCDDs	160	HpCDFs	9.9	
	OCDD	5800	OCDF	7	
	Total PCDDs	6019	Total PCDFs	41.7	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(1998)のTEFを適用した。
3. 毒性等量1は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を0を用いて算出した。
4. 毒性等量2は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその1/2を用いて算出した。

表 4 - 2 (1) 玄米試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( A )

第61-20070911-525号

SH07010

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					
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.02	0.01	0
	OCDD	0.2	0.05	0.0001	0.00002
	Total PCDDs	-	-	-	0.00002
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)		-	-	-	0.00002
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB ( # 81 )	N.D.	0.1	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB ( # 77 )	0.3	0.1	0.0001	0.00003
	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 )	9	1	0.0001	0.0009
	2,3,3',4,4'-PeCB ( # 105 )	3	1	0.0001	0.0003
	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		12.3	-	-	0.00123
ダイオキシン類		-	-	-	0.0013

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g-wet)
	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	
	TeCDDs	0.07	TeCDFs	0.09	
	PeCDDs	0.03	PeCDFs	0.03	
	HxCDDs	0.03	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	0.03	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	0.2	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.36	Total PCDFs	0.12	0.48

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61-20070903-538号

SH07009

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 ーパラジ オキシ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.02	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	0.02	0.02	0.01	0.0002
	OCDD	0.36	0.05	0.0001	0.000036
	Total PCDDs	-	-	-	0.000236
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.02	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)		-	-	-	0.000236
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)	0.1	0.1	0.0001	0.00001
	3,3',4,4',5'-PeCB( # 126)	N.D.	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB( # 169)	N.D.	0.1	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB( # 123)	N.D.	1	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB( # 118)	N.D.	1	0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	N.D.	1	0.0001	0
	2,3,4,4',5'-PeCB( # 114)	N.D.	1	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	N.D.	1	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 156)	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB( # 189)	N.D.	1	0.0001	0
	Total コプラナ-PCB	0.1	-	-	0.00001
ダイオキシン類		-	-	-	0.00025

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	0.17	TeCDFs	0.12	
	PeCDDs	0.03	PeCDFs	0.04	
	HxCDDs	0.04	HxCDFs	0.02	
	HpCDDs	0.04	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	0.36	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.64	Total PCDFs	0.18	0.82

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。