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

_		1	1	ı	1		KT07005
討	料採取場所: 水沢運動広場(No.1)	実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
	分析項目	(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
り塩	1,3,6,8-TeCDD	0.068	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.032	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.039	0.020	0.006	0.01	0.00039	0.00039
ジオキシ	OCDD	0.12	0.05	0.02	0.0001	0.000012	0.000012
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000402	0.004302
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.017	0.010	0.003	0.5	0.0085	0.0085
塩	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
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
ベンゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.013 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000013
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.47	0.020	0.006	0.0001	0.000047	0.000047
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.16	0.020	0.006	0.0001	0.000016	0.000016
C B	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	I-JUX PT	(pg/m³)	I-J <i>u</i> ZFF	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.14	TeCDFs	0.50	
体一	PeCDDs	0.082	PeCDFs	0.30	
覧表	HxCDDs	0.094	HxCDFs	0.22	
- 100	HpCDDs	0.078	HpCDFs	0.15	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.12	OCDF	0.08	(pg/m³)
	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

### 23.78.FeCDD ND. 0.010 0.003 1 0 0.0015 1.37.9-TeCDD 0.018 0.010 0.003 1 0 0.0015 1.37.9-TeCDD 0.018 0.010 0.003 1 0 0.0015 1.37.9-TeCDD 0.077 0.010 0.003 1 0 0.0015 1.37.9-TeCDD 0.077 0.010 0.003 1 0 0.00015 1.37.9-TeCDD 0.077 0.010 0.003 1 0 0.00015 1.37.9-TeCDD ND. 0.010 0.003 1 0 0.00015 1.23.8-FeCDD ND. 0.010 0.003 1 0 0.00015 1.23.8-FeCDD ND. 0.020 0.006 0.1 0 0.0003 1.23.8-FeCDD 0.040 0.020 0.006 0.1 0 0.00040 0.00040 0.00040 0.00040 0.0005 0.0005 0.000 0.0006 0.1 0 0.00040 0	試	料採取場所: 桜花台ミュニティーセンター (NO.2)	. 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
1.3.6.8-TeCDD		分析項目	(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
1.3.79-TeCDD	ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
# 1.2.3.7.8 - FeCDD	IJ	1,3,6,8-TeCDD	0.18	0.010	0.003	-	-	-
1,23,78,PeCDD   N.D.   0.010   0.003   1   0   0.0015     1,23,47,8-HxCDD   N.D.   0.020   0.006   0.1   0   0.0003     1,23,78,9-HxCDD   N.D.   0.020   0.006   0.1   0   0.0003     1,23,78,9-HxCDD   N.D.   0.020   0.006   0.1   0   0.0003     1,23,78,9-HxCDD   0.040   0.020   0.006   0.01   0.00040   0.000040     0.00D   0.16   0.05   0.02   0.0001   0.000016   0.000016     0.00D   0.16   0.05   0.02   0.0001   0.000016   0.000016     0.23,78-TxCDF   0.004   0.010   0.003   0.1   0   0.000316     1,23,78-PxCDF   0.012   0.010   0.003   0.1   0   0.00041     1,23,78-PxCDF   0.012   0.010   0.003   0.5   0.00060   0.00060     1,23,78-PxCDF   0.009   0.010   0.003   0.5   0.00060   0.00060     1,23,78-PxCDF   0.009   0.010   0.003   0.5   0.00060   0.00060     1,23,78-PxCDF   0.009   0.020   0.006   0.1   0.0002   0.0020     1,23,78-PxCDF   0.014   0.020   0.006   0.1   0   0.0014     1,23,78-PxCDF   0.014   0.020   0.006   0.1   0   0.0014     1,23,78-PxCDF   0.014   0.020   0.006   0.1   0   0.0014     1,23,48,78-PxCDF   0.009   0.020   0.006   0.1   0   0.00014     1,23,48,78-PxCDF   0.009   0.020   0.006   0.1   0   0.00014     1,23,48,78-PxCDF   0.009   0.020   0.006   0.1   0   0.00057     1,23,47,8-PxCDF   0.009   0.020   0.006   0.1   0   0.00007     1,23,47,8-PxCDF   0.009   0.020   0.006   0.01   0   0.00007     1,23,47,8-PxCDF   0.009   0.020   0.006   0.01   0   0.000007     1,23,47,8-PxCDF   0.009   0.020   0.006   0.01   0   0.000007     1,23,47,8-PxCDF   0.009   0.020   0.006   0.001   0   0.000007     1,23,47,8-PxCDF   0.009   0.000   0.00001   0   0.000007     1,23,47,8-PxCDF   0.009   0.000   0.00001   0   0.0000007     1,23,47,8-PxCDF   0.009   0.000   0.0000   0.00001   0   0.0000007     1,23,47,8-PxCDF   0.000   0.000   0.000000000000000000	化	1,3,7,9-TeCDD	0.077	0.010	0.003	-	-	-
12,33,47,8-HxCDD	ベ	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
N.D.   0.020   0.006   0.1   0   0.0003	ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
3   1.3.4.6.7.8-HpCDF		1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
Total PCDDs	ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.040	0.020	0.006	0.01	0.00040	0.00040
Color   Colo		OCDD	0.16	0.05	0.02	0.0001	0.000016	0.000016
1,27,8-TeCDF	צ	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000416	0.004316
1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF		2,3,7,8-TeCDF	0.004 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0004
2,3,4,7,8-PeCDF		1,2,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	-	-	-
1,23,47,8+12,34,79-HxCDF		1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.05	0.00060	0.00060
12,3,4,7,8+1,2,3,4,7,9+hxCDF	ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
1,2,3,6,7,8-HxCDF	塩	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
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
Total (PCDbs + PCDFs)	ン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
1,2,3,4,7,8,9-HPCDF	ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
OCDF	ラン	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.057	0.020	0.006	0.01	0.00057	0.00057
Total PCDFs		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00009
Total(PCDDs + PCDFs)  0.003586  3,4,4';5 - TeCB(#81)  3,3',4,4' - TeCB(#77)  3,3',4,4';5 - PeCB(#126)  3,3',4,4';5 - PeCB(#126)  3,3',4,4';5 - PeCB(#128)  N.D.  0.020  0.006  0.001  0.0000077  0.000077  0.000077  0.020  0.006  0.01  0.0000077  0.000077  0.000077  0.0000  0.0015  0.0015  0.0015  0.0010  0.00001  0.00003  2',3,4,4';5,5'-HxCB(#169)  N.D.  0.020  0.006  0.001  0.00001  0.000003  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  0.0001  0.000016  0.00001  0.000016  0.00001  0.000016  0.00001  0.000016  0.00001  0.000016  0.00001  0.000016  0.00001  0.000016  0.00001  0.000016  0.00001  0.0000016  0.00001  0.0000016  0.00001  0.0000016  0.00001  0.0000016  0.00001  0.0000016  0.00001  0.0000016  0.00001  0.0000015  0.00000016  0.00001  0.00000016  0.00001  0.00000016  0.00001  0.00000016  0.00001  0.00000016  0.00001  0.00000016  0.000010  0.00000016  0.000010  0.00000016  0.000010  0.00000016  0.000016  0.000010  0.00000012		OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
3,4,4',5 - TeCB(#81)		Total PCDFs	-	-	-	-	0.00317	0.011264
3,3',4,4'-TeCB(#77) 0.077 0.020 0.006 0.0001 0.0000077 0.00000077 0.0000003 0.00015 0.000003 0.000000 0.0000 0.0000 0.00000000		Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.003586	0.015580
3,3',4,4',5-PeCB(#126) 0.015 * 0.020 0.006 0.1 0 0.00015 3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169) N.D. 0.020 0.006 0.001 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 0.000016 0.3,3',4,4'-PeCB(#105) 0.018 * 0.020 0.006 0.0005 0 0.000010 0.0000090 0.3,3',4,4',5-PeCB(#167) 0.012 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.000012 0.0000012 0.3,3',4,4'-PeCB(#167) 0.012 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.000012 0.0000012 0.3,3',4,4'-PeCB(#156) 0.025 0.020 0.006 0.0005 0.000012 0.0000125 0.0000125 0.0000125 0.0000125 0.0000125 0.0000125 0.0000125 0.00000000000 0.000000000000000000000		3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169) N.D. 0.020 0.006 0.011 0 0.0000012  2,3,4,4',5-PeCB(#123) 0.012 * 0.020 0.006 0.0001 0.000049 0.000049  2,3,3',4,4',5-PeCB(#118) 0.49 0.020 0.006 0.0001 0.000049 0.000049  2,3,3',4,4',5-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 0.0000010  2,3,4,4',5,5'-HxCB(#167) 0.012 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000125  2,3,3',4,4',5-HxCB(#156) 0.025 0.020 0.006 0.0005 0.0000125  2,3,3',4,4',5-HxCB(#157) 0.008 * 0.020 0.006 0.0005 0 0.0000125  2,3,3',4,4',5-HxCB(#157) 0.008 * 0.020 0.006 0.0005 0 0.0000125  Total コプラナ-PCB 0.837 0.0000852 0.00163152		3,3',4,4'-TeCB( #77)	0.077	0.020	0.006	0.0001	0.0000077	0.0000077
2		3,3',4,4',5-PeCB( #126)	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
Part		3,3',4,4',5,5'-HxCB( #169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
I P C B       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-PCB       0.837       -       -       -       -       0.0000852       0.00163152	コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
C B E B E S S S S S S S S S S S S S S S S	ラナ	2,3',4,4',5 - PeCB( # 118)	0.49	0.020	0.006	0.0001	0.000049	0.000049
C B C B C S C S C S C S C S C S C S C S	l P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.16	0.020	0.006	0.0001	0.000016	0.000016
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         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-PCB       0.837       -       -       -       0.0000852       0.00163152	С	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	0.018 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000090
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-PCB 0.837 0.0000852 0.00163152	1	2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	0.012 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000012
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189) 0.006 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000006  Total コプラナ-PCB 0.837 0.0000852 0.00163152		2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
Total コプラナ-PCB 0.837 0.0000852 0.00163152		2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	0.008 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000040
10.000	L	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
ダイオキシン類 0.0037 0.017		Total コプラナ-PCB	0.837	-	-	-	0.0000852	0.00163152
		ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0037	0.017

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	T-CDD-	(pg/m³)	TeCDFs	(pg/m³)	
族体	TeCDDs	0.29		0.33	
-	PeCDDs	0.067	PeCDFs	0.16	
覧表	HxCDDs	0.069	HxCDFs	0.14	
10	HpCDDs	0.083	HpCDFs	0.087	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.16	OCDF	0.04 *	(pg/m³)
	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

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	討	料採取場所: 小山町公会所(NO.3)		試料における	試料における		**************************************	
Part	-		実測濃度			毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
1.3.6.8-TeCDD		分析項目	(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
1,3,7,9-TeCDD	ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	IJ	1,3,6,8-TeCDD	0.085	0.010	0.003	-	-	-
Signature   Sign		1,3,7,9-TeCDD	0.039	0.010	0.003	-	-	-
1   1.3.3.4.7.8-HxCDD	ベ	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
1,23,78,9-HxCDD	ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
1,2,3,7,8-PR.CDD		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
Total PCDDs	- 1	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
Total PCDDs 0.000445 0.00074  2.3.7.8-TeCDF	ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.043	0.020	0.006	0.01	0.00043	0.00043
Total PCDDs	シ	OCDD	0.15	0.05	0.02	0.0001	0.000015	0.000015
1,2,7,8-TeCDF	ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000445	0.004745
1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF		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	-	-	-
12,34,7,8+1,23,4,7,9+HxCDF		1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.023	0.010	0.003	0.05	0.00115	0.00115
12.3.4.7.8 + 1.2.3.4.7.9 - HxCDF		2,3,4,7,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.5	0.0080	0.0080
1,2,3,6,7,8-1+xCDF	塩	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
1,2,3,7,8,9+HxCDF	ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
2,3,4,6,7,8-HPCDF	レン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	7	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
DCDF	ラン	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.073	0.020	0.006	0.01	0.00073	0.00073
Total PCDFs		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00011
Total(PCDDs + PCDFs)  0.016531 0.022141  3.4,4',5 -TeCB(#81) 0.016 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000099  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 -PeCB(#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 0.001 0 0.000003  2',3,4,4'-5 -PeCB(#118) 0.62 0.020 0.006 0.0001 0.000062  2,3,4,4'-5 -PeCB(#118) 0.62 0.020 0.006 0.0001 0.000062  2,3,4,4'-5 -PeCB(#105) 0.23 0.020 0.006 0.0001 0.000023 0.000023  C		OCDF	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
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 0.33',4,4',5-PeCB(#126) 0.021 0.020 0.006 0.1 0.0021 0.0021 0.0021 0.0021 0.0021 0.0006 0.01 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.0000003 0.0000018 0.0001 0 0.0000018 0.0001 0 0.0000018 0.0001 0.0000023 0.0000023 0.0000023 0.0000023 0.0000023 0.0000000000		Total PCDFs	-	-	-	-	0.016086	0.017396
3,3',4,4'-TeCB(#77) 0.099 0.020 0.006 0.0001 0.0000099 0.00000099 0.00000000		Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.016531	0.022141
3,3',4,4',5-PeCB(#126) 0.021 0.020 0.006 0.1 0.0021 0.0021 0.0003 0.33',4,4',5,5'-HxCB(#169) N.D. 0.020 0.006 0.001 0 0.0000018 2',3,4,4',5-PeCB(#123) 0.018 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000018 0.33',4,4',5-PeCB(#118) 0.62 0.020 0.006 0.0001 0.000062 0.000062 0.33',4,4',5-PeCB(#105) 0.23 0.020 0.006 0.0001 0.000023 0.000023 0.000023 0.000023 0.0000135 0.0000135 0.0000135 0.0000135 0.0000135 0.0000135 0.0000135 0.0000135 0.0000135 0.0000135 0.00000135 0.00000135 0.00000135 0.00000135 0.00000135 0.00000135 0.00000135 0.00000135 0.00000000000000000000000000000000000		3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.016 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000016
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)   N.D.   0.020   0.006   0.01   0   0.00003     2,3,4,4',5,5'-HxCB(#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   0.00062     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-HxCB(#167)   0.020   0.020   0.006   0.0001   0.0000020   0.00000020     2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)   0.048   0.020   0.006   0.0005   0.0000240     2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)   0.013 * 0.020   0.006   0.0005   0.0000240     2,3,3',4,4',5,5'-HyCB(#189)   0.010 * 0.020   0.006   0.0001   0   0.0000010     Total コプラナ-PCB   1.122   -		3,3',4,4'-TeCB( #77)	0.099	0.020	0.006	0.0001	0.0000099	0.0000099
2   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',5-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   0.0001   0.0000020   0.00000020     2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)   0.048   0.020   0.006   0.0005   0.0000240     2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)   0.013 * 0.020   0.006   0.0005   0.0000240     2,3,3',4,4',5,5'-HyCB(#189)   0.010 * 0.020   0.006   0.0001   0   0.0000010     Total コプラナ-PCB   1.122   -   -   0.00223260   0.00227350     Total コプラナ-PCB   1.122   -   -   0.00223260   0.00227350     1,122   -     -     0.00223260   0.00227350     1,122		3,3',4,4',5-PeCB( # 126)	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
2,3',4,4',5-PeCB(#118)		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(#118)	コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.000018
I D C B C B C C C C C C C C C C C C C C C	ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( # 118)	0.62	0.020	0.006	0.0001	0.000062	0.000062
C B 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       0.0001       0.0000020       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	1	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.23	0.020	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
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		2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
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 0.0001         Total コプラナ-PCB       1.122       0.00223260       0.00227350	ا ا	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',5,5'-HpCB(#189)   0.010 * 0.020   0.006   0.0001   0 0.0023260   0.00227350   0.00223260   0.00227350   0.00223260   0.00227350   0.00223260   0.00227350   0.00223260   0.00227350   0.00223260   0.00227350   0.00223260   0.00227350   0.00227350   0.00223260   0.00227350   0.00223260   0.00227350   0.00223260   0.00227350   0.00227250   0.00227250   0.00227250   0.00227250   0.00227250   0.00227250   0.0		2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	0.048	0.020	0.006	0.0005	0.0000240	0.0000240
Total コプラナ-PCB 1.122 0.00223260 0.00227350		2,3,3',4,4',5'-HxCB( #157)	0.013 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000065
	L	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000010
ダイオキシン類 0.019 0.024		Total コプラナ-PCB	1.122	-	-	-	0.00223260	0.00227350
		ダイオキシン類	-	-	-	-	0.019	0.024

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	1 3/2/11	(pg/m³)	1 Just FF	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.52	
体一	PeCDDs	0.084	PeCDFs	0.27	
覧表	HxCDDs	0.10	HxCDFs	0.19	
- 100	HpCDDs	0.089	HpCDFs	0.12	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.15	OCDF	0.06	(pg/m³)
	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

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	KT07009 毒性等量2
	分析項目	(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
かり塩	1,3,6,8-TeCDD	0.12	0.010	0.003	-	-	-
化	1,3,7,9-TeCDD	0.041	0.010	0.003	-	-	-
ジベ	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
ンゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ラ I	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.042	0.020	0.006	0.01	0.00042	0.00042
キシ	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0001	0.000014	0.000014
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000434	0.004334
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.5	0.0055	0.0055
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
化 ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
ラン	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
	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
コプラナ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.016 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000016
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.54	0.020	0.006	0.0001	0.000054	0.000054
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.18	0.020	0.006	0.0001	0.000018	0.000018
СВ	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-PCB	0.932	-	-	-	0.0001044	0.00184264
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0073	0.019

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	门水杯	(pg/m³)	I-JJJX IFF	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.20	TeCDFs	0.40	
体一	PeCDDs	0.079	PeCDFs	0.19	
覧表	HxCDDs	0.088	HxCDFs	0.16	
100	HpCDDs	0.089	HpCDFs	0.090	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.14	OCDF	0.04 *	(pg/m³)
	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

2,3,7,8-TeCDD	毒性等量2 (pg-TEQ/m³) 0.0015 - - 0.005 0.0003
Comparison   Com	0.0015 - - 0.005 0.0003
1,36,8-TeCDD	- 0.005 0.0003
1,3,6,8-TeCDD	0.0003
1,3,7,9-TeCDD	0.0003
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0007
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0007
Total PCDDs	0.0003
Total PCDDs 0.000442  2,3,7,8-TeCDF	0.00043
Total PCDDs 0.000442  2,3,7,8-TeCDF 0.011 0.010 0.003 0.1 0.0011  1,2,7,8-TeCDF 0.030 0.010 0.003 1  1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF 0.031 0.010 0.003 0.05 0.00155  2,3,4,7,8-PeCDF 0.023 0.010 0.003 0.5 0.0115  2,3,4,7,8-PeCDF 0.040 0.020 0.006 0.1 0.0040  1,2,3,4,7,8-HxCDF 0.034 0.020 0.006 0.1 0.0034  1,2,3,6,7,8-HxCDF 0.034 0.020 0.006 0.1 0.0034  1,2,3,7,8,9-HxCDF 0.034 0.020 0.006 0.1 0.0034	0.000012
1,2,7,8-TeCDF	0.008242
1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF 0.031 0.010 0.003 0.05 0.00155 2,3,4,7,8-PeCDF 0.023 0.010 0.003 0.5 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 0.020 0.006 0.1 0.0034 0.000 0.006 0.1 0.0034 0.0000 0.006 0.1 0.0034 0.0000 0.006 0.1 0.0000 0.006 0.1 0.0000 0.006 0.1 0.0000 0.006 0.1 0.0000 0.006 0.1 0.0000 0.006 0.1 0.0000 0.000	0.0011
次	-
1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF 0.040 0.020 0.006 0.1 0.0040 (化 ジ 1,2,3,6,7,8-HxCDF 0.034 0.020 0.006 0.1 0.0034 1,2,3,7,8,9-HxCDF N.D. 0.020 0.006 0.1 0 0.0034 1,2,3,7,8,9-HxCDF N.D. 0.020 0.006 0.1 0 0.0000 0.	0.00155
塩 1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF 0.040 0.020 0.006 0.1 0.0040 (化 1,2,3,6,7,8-HxCDF 0.034 0.020 0.006 0.1 0.0034 1,2,3,6,7,8-HxCDF N.D. 0.020 0.006 0.1 0.0034 0.020 0.006 0.1 0.0034 0.020 0.006 0.1 0.0034 0.000 0.006 0.1 0.0000 0.006 0.1 0.0000 0.006 0.1 0.0000 0.006 0.1 0.0000 0.006 0.1 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00	0.0115
\$\frac{1}{2}\$   1,2,3,6,7,8-HxCDF     0.034     0.020     0.006     0.1     0.0034       \$\frac{1}{2}\$   1,2,3,7,8,9-HxCDF     N.D.     0.020     0.006     0.1     0	0.0040
y 1,2,3,7,8,9-HxCDF N.D. 0.020 0.006 0.1 0	0.0034
y 234678-HyCDF 0.022 0.020 0.006 0.4 0.0022	0.0003
	0.0022
7 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
OCDF 0.06 0.05 0.02 0.0001 0.000006	0.000006
Total PCDFs 0.024746	0.025206
Total(PCDDs + PCDFs) 0.025188	0.033448
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
1/7     2',3,4,4',5-PeCB(#123)     0.016 *     0.020     0.006     0.0001     0	0.0000016
7 2,3',4,4',5-PeCB(#118) 0.46 0.020 0.006 0.0001 0.000046	0.000046
1 P 2,3,3',4,4'-PeCB(#105) 0.17 0.020 0.006 0.0001 0.000017	0.000017
C 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)	0.00000015
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)	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189) 0.010 * 0.020 0.006 0.0001 0	0.0000050
Total コプラナ-PCB 0.858 0.0022986	0.0000050 0.0000010
ダイオキシン類 0.027	

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m³)	同族体	実測濃度 (pg/m³)	
同 族	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.57	
体一	PeCDDs	0.080	PeCDFs	0.36	
覧表	HxCDDs	0.11	HxCDFs	0.27	
100	HpCDDs	0.088	HpCDFs	0.16	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.12	OCDF	0.06	(pg/m³)
	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

訂	料採取場所: 桜団地配水池(NO.6)	中测迪车	試料における	試料における	<b>丰州等压尽</b> 数	<b>事件签</b> ■4	* M 答 是 2
	分析項目	実測濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
		(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	0.10	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.040	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
꺗	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
ج ا	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.044	0.020	0.006	0.01	0.00044	0.00044
オキシ	OCDD	0.16	0.05	0.02	0.0001	0.000016	0.000016
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000456	0.006256
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
塩	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
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
ベンゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
ラン	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
	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
コプ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.015 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000015
ラ ナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.47	0.020	0.006	0.0001	0.000047	0.000047
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( #105)	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
C B	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
ا ا	2,3',4,4',5,5'-HxCB( #167)	0.014 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.0000014
	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-PCB	0.831	-	-	-	0.0000851	0.00163274
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0059	0.020

	PCDDs		PCDFs		
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	问次件	(pg/m³)	问版件	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.17	TeCDFs	0.33	
体一	PeCDDs	0.067	PeCDFs	0.18	
覧表	HxCDDs	0.088	HxCDFs	0.17	
100	HpCDDs	0.093	HpCDFs	0.10	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.16	OCDF	0.05	(pg/m³)
	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

分析項目 (pg/ml) (pg/ml) (pg/ml) (pg/ml) (pg/ml) (pg-TEQ/ml) (pg-TeQ	試	料採取場所: 西山町構造改善センタ- (NO.7)	実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
# 2.3.7.8-TeCDD N.D. 0.010 0.003 1 0 0.0015 # 1.3.7.9-TeCDD 0.036 0.010 0.003		分析項目	(pg/m³)			(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
1.3.6.8-TeCDD		2,3,7,8-TeCDD				` '		
## 13.23.78-PECDD	IJ	1,3,6,8-TeCDD		0.010	0.003	-	-	
N.D.   0.010   0.003   1   0   0.0015	化	1,3,7,9-TeCDD	0.036	0.010	0.003	-	-	-
1   1.2.3.47.8-HxCDD   N.D.   0.020   0.006   0.1   0   0.0003     1.2.37.8-HxCDD   N.D.   0.020   0.006   0.1   0   0.0003     1.2.37.8-HxCDD   N.D.   0.020   0.006   0.1   0   0.0003     1.2.37.8-HxCDD   0.030   0.020   0.006   0.01   0.00030   0.00030     1.2.37.8-HxCDF   0.006   0.010   0.003   0.00011   0.00031   0.000013     1.2.37.8 + 1.2.34.8-PeCDF   0.012   0.010   0.003   0.1   0   0.0006     1.2.38.7-8-HxCDF   0.012   0.010   0.003   0.5   0.0065   0.00065     1.2.37.8-HxCDF   0.012   0.010   0.003   0.5   0.0065   0.00065     1.2.347.8-PeCDF   0.012   0.010   0.003   0.5   0.0066   0.0006     1.2.347.8-HxCDF   0.015   0.020   0.006   0.1   0   0.0015     1.2.37.8-HxCDF   0.015   0.020   0.006   0.1   0   0.0015     1.2.37.8-HxCDF   0.015   0.020   0.006   0.1   0   0.0015     1.2.37.8-HxCDF   0.010   0.020   0.006   0.1   0   0.0003     1.2.34.6.7.8-HyCDF   0.056   0.020   0.006   0.1   0   0.0003     1.2.34.7.8-HyCDF   0.056   0.020   0.006   0.1   0   0.00056     1.2.34.7.8-HyCDF   0.056   0.020   0.006   0.1   0   0.00056     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.1   0   0.00006     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.1   0   0.00006     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.1   0   0.00006     1.2.34.7.8-HyCDF   0.056   0.020   0.006   0.1   0   0.00006     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.1   0   0.00006     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.01   0   0.00006     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.01   0   0.00006     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.001   0   0.000008     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.001   0   0.000008     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.0001   0   0.000008     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.0001   0   0.000008     1.2.34.7.8-HyCDF   0.008   0.020   0.006   0.0001   0   0.000003     1.2.34.7.5-HyCB(#189)   0.012   0.006   0.0001   0.000003   0.000003     1.2.34.7.5-HyCB(#1816)   0.045   0.020   0.006   0.0001   0.000003   0.000003     1.2.34.7.5-HyCB(#186)   0.043	ベ	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
1,23,67,8-HxCDD	ンゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
1   1.23,46,78-HpCDD		1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
3	1	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
Total PCDDs	ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.030	0.020	0.006	0.01	0.00030	0.00030
Total PCDDs 0.000313 0.004213  2.37.8-TeCDF	キ シ	OCDD	0.13	0.05	0.02	0.0001	0.000013	0.000013
1.2,7.8-TeCDF	ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000313	0.004213
1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8 - PeCDF		2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
2,3,4,7,8-PeCDF		1,2,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	-	-	-
12,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9 - HxCDF		1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
12,3,4,7,8+1,2,3,4,7,9+HxCDF	ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.5	0.0060	0.0060
1,2,3,6,7,8-HxCDF	塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
Total   PCDFs   Death   Deat	ン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
1,2,3,4,7,8,9-HPCDF	リゾ フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
OCDF	ラン	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.056	0.020	0.006	0.01	0.00056	0.00056
Total PCDFs		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
Total(PCDDs + PCDFs)  0.007523 0.016407  3,4,4';5 -TeCB(#81) 0.012 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000098 0.0000098  3,3';4,4';5 -PeCB(#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 0.000098  3,3';4,4';5,5'-HxCB(#169) N.D. 0.020 0.006 0.01 0 0.000031  2;3,4,4';5,5'-HxCB(#169) N.D. 0.020 0.006 0.001 0.000031 0.000031  2;3,4,4';5 -PeCB(#118) 1.7 0.020 0.006 0.0001 0.000031 0.000031  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 0.0001 0.000053 0.0000225  2,3,4,4';5,5'-HxCB(#167) 0.043 0.020 0.006 0.0001 0.0000043 0.0000043  2,3,3';4,4';5 -HxCB(#156) 0.088 0.020 0.006 0.0005 0.0000120 0.0000120  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'-HyCB(#189) 0.008 0.000 0.006 0.0001 0 0.0000120  Total □プラナ-PCB 2.595 0.00031483 0.00194683		OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
3,4,4',5 -TeCB(#81) 0.012 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000098 0.00000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000000000		Total PCDFs	-	-	-	-	0.00721	0.012194
3,3',4,4'-TeCB(#77) 0.098 0.020 0.006 0.0001 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0000098 0.0001 0.00016 0.00016 0.00016 0.001 0 0.00016 0.0016 0.0016 0.001 0 0.000031 0.0000033 0.0000033 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.0000053 0.0000255 0.0000225 0.0000225 0.0000225 0.00000225 0.00000225 0.00000225 0.00000225 0.0000000000		Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.007523	0.016407
3,3',4,4',5-PeCB(#126) 0.016 * 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',5-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 0.0001 0.0000225 0.0000225  2,3,4,4',5-PeCB(#1167) 0.043 0.020 0.006 0.0001 0.0000043 0.0000043  2,3,3',4,4',5-HxCB(#167) 0.043 0.020 0.006 0.0001 0.0000043 0.00000440  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-HxCB(#189) 0.008 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000120  Total コプラナ-PCB 2.595 0.00031483 0.00194683		3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.012 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000012
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169) N.D. 0.020 0.006 0.001 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.0000031 0.000017 0.00017 0.00017 0.00017 0.00017 0.00017 0.00017 0.00017 0.00017 0.00017 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.0000255 0.0000225 0.0000225 0.0000225 0.0000225 0.0000225 0.0000225 0.0000225 0.00000225 0.00000225 0.00000225 0.00000225 0.00000225 0.00000225 0.00000225 0.0000000000		3,3',4,4'-TeCB( #77)	0.098	0.020	0.006	0.0001	0.0000098	0.0000098
2',3,4,4',5-PeCB(#123)   0.031   0.020   0.006   0.0001   0.0000031   0.0000031		3,3',4,4',5-PeCB( # 126)	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
1 P P C B P C B P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P P	_	3,3',4,4',5,5'-HxCB( #169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
1 P P C B P C B P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P C B P P P P	コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.031	0.020	0.006	0.0001	0.0000031	0.0000031
C B E B E S S S S S S S S S S S S S S S S	ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	1.7	0.020	0.006	0.0001	0.00017	0.00017
B   2.3,4,4,5,5'-HxCB(#167)   0.043   0.020   0.006   0.00001   0.00000043   0.00000043   0.00000043   0.00000043   0.00000043   0.00000044   0.0000044   0.0000440   0.0000440   0.0000440   0.0000440   0.0000440   0.0000440   0.0000440   0.0000440   0.0000440   0.0000440   0.0000120   0.0000120   0.0000120   0.0000120   0.00000008   0.0001   0.0000008   0.0001   0.0000008   0.0001   0.000001483   0.00194683   0.00		2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.53	0.020	0.006	0.0001	0.000053	0.000053
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-PCB       2.595       -       -       -       0.00031483       0.00194683		2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.045	0.020	0.006	0.0005	0.0000225	0.0000225
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-PCB 2.595 0.00031483 0.00194683		2,3',4,4',5,5'-HxCB( # 167)	0.043	0.020	0.006	0.00001	0.00000043	0.0000043
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     2.595     0.00031483     0.00194683		2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	0.088	0.020	0.006	0.0005	0.0000440	0.0000440
Total コプラナ-PCB 2.595 0.00031483 0.00194683		2,3,3',4,4',5'-HxCB( # 157)	0.024	0.020	0.006	0.0005	0.0000120	0.0000120
2.000		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
ダイオキシン類 0.0078 0.018		Total コプラナ-PCB	2.595	-		-	0.00031483	0.00194683
		ダイオキシン類					0.0078	0.018

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同		(pg/m³)	I-J/I/CFT	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.32	
体一	PeCDDs	0.064	PeCDFs	0.17	
覧表	HxCDDs	0.068	HxCDFs	0.13	
100	HpCDDs	0.065	HpCDFs	0.088	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.13	OCDF	0.04 *	(pg/m³)
	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

	K10/015K						
試料採取場所: 水沢運動広場(No.1) 分析項目		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
		(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
り塩	1,3,6,8-TeCDD	0.14	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.045	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.062	0.020	0.006	0.01	0.00062	0.00062
<b>キ</b> シ	OCDD	0.32	0.05	0.02	0.0001	0.000032	0.000032
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000652	0.006052
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.5	0.0050	0.0050
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
フラン	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
	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
コプ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.031	0.020	0.006	0.0001	0.0000031	0.0000031
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	1.2	0.020	0.006	0.0001	0.00012	0.00012
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.38	0.020	0.006	0.0001	0.000038	0.000038
C	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	門水杯	(pg/m³)	門が杯	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.22	TeCDFs	0.43	
体一	PeCDDs	0.067	PeCDFs	0.19	
覧表	HxCDDs	0.092	HxCDFs	0.11	
10	HpCDDs	0.14	HpCDFs	0.062	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.32	OCDF	0.03 *	(pg/m³)
	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ーセンター (No.2)		実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目			定量下限	検出下限			
		(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	0.19	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.070	0.010	0.003	-	-	-
ベン	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
戊二	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジオ・	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
オキシ	OCDD	0.09	0.05	0.02	0.0001	0.000009	0.000009
ン	Total PCDDs	ı	1	ı	-	0.000359	0.004259
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.5	0.0050	0.0050
塩ル	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.041	0.020	0.006	0.0001	0.0000041	0.0000041
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	1.3	0.020	0.006	0.0001	0.00013	0.00013
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.44	0.020	0.006	0.0001	0.000044	0.000044
C B	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.043	0.020	0.006	0.0005	0.0000215	0.0000215
۱	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	門が杯	(pg/m³)	门马加入杯	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.30	TeCDFs	0.36	
体一	PeCDDs	0.076	PeCDFs	0.18	
覧表	HxCDDs	0.082	HxCDFs	0.15	
10	HpCDDs	0.074	HpCDFs	0.085	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.09	OCDF	0.04 *	(pg/m³)
	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

						K107016	
試	料採取場所: 小山町公会所(NO.3)	実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
	分析項目	(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
り塩	1,3,6,8-TeCDD	0.15	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.052	0.010	0.003	-	-	-
ベ	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
ンゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
5 I	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.066	0.020	0.006	0.01	0.00066	0.00066
キシン	OCDD	0.31	0.05	0.02	0.0001	0.000031	0.000031
ک	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000691	0.005391
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.5	0.0060	0.0060
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
フ ラ ン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.054	0.020	0.006	0.0001	0.0000054	0.0000054
ラ ナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	2.4	0.020	0.006	0.0001	0.00024	0.00024
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.68	0.020	0.006	0.0001	0.000068	0.000068
C B	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	0.0000038	0.0000038
1	2,3,3',4,4',5 -HxCB ( # 156)	0.074	0.020	0.006	0.0005	0.0000370	0.0000370
1	2,3,3',4,4',5'-HxCB( #157)	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
1	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	T JUXTT	(pg/m³)	门马加入杯	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.24	TeCDFs	0.43	
体一	PeCDDs	0.090	PeCDFs	0.21	
覧表	HxCDDs	0.12	HxCDFs	0.13	
100	HpCDDs	0.14	HpCDFs	0.070	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.31	OCDF	0.03 *	(pg/m³)
	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

討	料採取場所: 内山処分場跡地(NO.4)	中加油车	試料における	試料における	主体体(正/5 **)	<b>丰</b> ₩從目4	*####
分析項目		実測濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
		(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	0.14	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.048	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
Ý	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
戊	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ə ا	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
オキシ	OCDD	0.10	0.05	0.02	0.0001	0.000010	0.000010
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000360	0.004260
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.5	0.0065	0.0065
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
化 ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.037	0.020	0.006	0.0001	0.0000037	0.0000037
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	1.4	0.020	0.006	0.0001	0.00014	0.00014
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.45	0.020	0.006	0.0001	0.000045	0.000045
C	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	1 3/2/11	(pg/m³)	1 Just FF	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.22	TeCDFs	0.41	
体一	PeCDDs	0.076	PeCDFs	0.21	
覧表	HxCDDs	0.083	HxCDFs	0.15	
- 100	HpCDDs	0.071	HpCDFs	0.086	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.10	OCDF	N.D.	(pg/m³)
	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

÷-1	K1U/U1						
記	料採取場所: 水沢運動広場(No.1)	実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
り塩	1,3,6,8-TeCDD	0.081	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.032	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ラ I	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.042	0.020	0.006	0.01	0.00042	0.00042
キ シ	OCDD	0.20	0.05	0.02	0.0001	0.000020	0.000020
ン	Total PCDDs	-	1	-	-	0.000440	0.004340
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0040
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
ベンゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
7	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.016 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000016
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( # 118)	0.54	0.020	0.006	0.0001	0.000054	0.000054
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.18	0.020	0.006	0.0001	0.000018	0.000018
C B	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
آ	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
L	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	1 30277	(pg/m³)	門が下	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.36	
体一	PeCDDs	0.085	PeCDFs	0.15	
覧表	HxCDDs	0.079	HxCDFs	0.10	
10	HpCDDs	0.093	HpCDFs	0.062	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.20	OCDF	0.03 *	(pg/m³)
	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

120	料採取場所: 桜花台コミュニティ-センター(NO.2)		試料における	試料における	l		
		実測濃度	定量下限	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/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
り塩	1,3,6,8-TeCDD	0.13	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.049	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.043	0.020	0.006	0.01	0.00043	0.00043
キ シ	OCDD	0.18	0.05	0.02	0.0001	0.000018	0.000018
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000448	0.004348
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.5	0.0060	0.0060
塩化	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
ベンゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
7	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017
ラ ナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.61	0.020	0.006	0.0001	0.000061	0.000061
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( #105)	0.20	0.020	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
C B	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	0.0000014
	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	1 3,00011	(pg/m³)	1 3,5011	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.21	TeCDFs	0.38	
体一	PeCDDs	0.059	PeCDFs	0.19	
覧表	HxCDDs	0.073	HxCDFs	0.15	
- 100	HpCDDs	0.087	HpCDFs	0.083	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.18	OCDF	0.04 *	(pg/m³)
	Total PCDDs	0.609	Total PCDFs	0.843	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

±±	K107020   試料採取場所: 小山町公会所(NO.3)   コンカー   試料における   試料における   は料における   コルケー   コルケー   コルケー							
可以		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/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)	
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015	
り塩	1,3,6,8-TeCDD	0.070	0.010	0.003	-	-	-	
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.026	0.010	0.003	-	-	-	
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015	
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003	
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003	
ラ I	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003	
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.040	0.020	0.006	0.01	0.00040	0.00040	
‡ シ	OCDD	0.21	0.05	0.02	0.0001	0.000021	0.000021	
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000421	0.004321	
	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	
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.010	0.003	0.5	0.0050	0.0050	
塩化	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014	
北ジベ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014	
ン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003	
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013	
ラン	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	
	3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.000010	
	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	
コプラナ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017	
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.55	0.020	0.006	0.0001	0.000055	0.000055	
I P	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017	
C B	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	0.0000013	
	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-PCB	0.906	-	-	-	0.0000931	0.00113873	
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0067	0.017	

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同		(pg/m³)	1 5.07 11 1	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.12	TeCDFs	0.34	
体一	PeCDDs	0.056	PeCDFs	0.17	
覧表	HxCDDs	0.080	HxCDFs	0.13	
	HpCDDs	0.084	HpCDFs	0.077	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.21	OCDF	0.04 *	(pg/m³)
	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

_	K10/025							
討	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/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)	
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015	
り塩	1,3,6,8-TeCDD	0.12	0.010	0.003	-	-	-	
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.044	0.010	0.003	-	-	-	
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004	
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003	
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008	
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008	
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.060	0.020	0.006	0.01	0.00060	0.00060	
キ シ	OCDD	0.23	0.05	0.02	0.0001	0.000023	0.000023	
ž	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000623	0.008023	
	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	
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.024	0.010	0.003	0.5	0.0120	0.0120	
塩化	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	
ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.036	0.020	0.006	0.1	0.0036	0.0036	
ベンゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003	
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027	
フラン	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	
	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	
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.020	0.020	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020	
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.64	0.020	0.006	0.0001	0.000064	0.000064	
l P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.22	0.020	0.006	0.0001	0.000022	0.000022	
C B	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.026	0.020	0.006	0.0005	0.0000130	0.0000130	
٦	2,3',4,4',5,5'-HxCB( #167)	0.018 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.0000018	
	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	
L	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	

	PCDDs		PC	DFs	
同族:	目 同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
	1 3,00011	(pg/m³)	1 3.00	(pg/m³)	
	TeCDDs	0.22	TeCDFs	0.66	
体一	PeCDDs	0.10	PeCDFs	0.41	
覧 表	HxCDDs	0.13	HxCDFs	0.32	
-100	HpCDDs	0.12	HpCDFs	0.17	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.23	OCDF	0.06	(pg/m³)
	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

둞	料採取場所: 川島町地内(NO.5)		試料における	試料における		± 1.1 55 =	± 1.1
分析項目		実測濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
		(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	0.11	0.010	0.003	-	-	-
ー 化 ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.032	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ラ I	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.048	0.020	0.006	0.01	0.00048	0.00048
キ シ	OCDD	0.36	0.05	0.02	0.0001	0.000036	0.000036
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000516	0.004416
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
塩化	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
ペン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( # 118)	0.60	0.020	0.006	0.0001	0.000060	0.000060
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.20	0.020	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
C	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.021	0.020	0.006	0.0005	0.0000105	0.0000105
آ	2,3',4,4',5,5'-HxCB( #167)	0.015 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.0000015
	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
L	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
		_	-	-	-	0.0017	0.016

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	門派杯	(pg/m³)	门马加入杯	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.16	TeCDFs	0.41	
体一	PeCDDs	0.054	PeCDFs	0.16	
覧表	HxCDDs	0.068	HxCDFs	0.12	
10	HpCDDs	0.10	HpCDFs	0.076	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.36	OCDF	0.04 *	(pg/m³)
	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

討	料採取場所: 桜団地配水池(NO.6)	中海中	試料における	試料における	<b>丰业空压区</b> 粉	<b>≠</b> ₩從目4	* # * B o
		実測濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
カが祝日		(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	0.14	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.047	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
Ý	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
戊	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.052	0.020	0.006	0.01	0.00052	0.00052
オキシ	OCDD	0.22	0.05	0.02	0.0001	0.000022	0.000022
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000542	0.004442
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.016	0.010	0.003	0.5	0.0080	0.0080
塩	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
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.023	0.020	0.006	0.1	0.0023	0.0023
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
ラン	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
	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
コプ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.019 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000019
j t	2,3',4,4',5-PeCB( # 118)	0.67	0.020	0.006	0.0001	0.000067	0.000067
l P	2,3,3',4,4'-PeCB( #105)	0.22	0.020	0.006	0.0001	0.000022	0.000022
C	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	I-Jux PT	(pg/m³)	I-J <i>u</i> ZFF	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.23	TeCDFs	0.50	
体一	PeCDDs	0.080	PeCDFs	0.25	
覧表	HxCDDs	0.096	HxCDFs	0.21	
10	HpCDDs	0.10	HpCDFs	0.12	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.22	OCDF	0.05	(pg/m³)
	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

安田海政 (pg/ml) (pg/ml) (pg/ml) (pg/ml) (pg/ml) (pg-TEO/ml) (pg-TE	試	、料採取場所: 西山町構造改善センタ-(NO.7)	ch 201 4 ch	試料における	試料における	ᆂᄮᄷᄺᄼ	*******	*#****
Part		公析语中	実測濃度			毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
		力机填口	., .	(pg/m³)	., 0	` ,	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
1,37,9-TeCDD	ポ	2,3,7,8-TeCDD	0.008 *	0.010	0.003	1	0	0.008
N.D.   0.010   0.003   1   0   0.0015	塩	1,3,6,8-TeCDD	0.073	0.010	0.003	-	-	-
N.D.   0.010   0.003   1   0   0.0015	化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.026	0.010	0.003	-	-	-
1   1.2.3.4.7.8-HxCDD	ベ	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
1,2,3,7,8,9-HxCDD	Ý	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
1,23,4,67,8-HxCDD		1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
\$\frac{\psi}{\cupe2}\$ CCDD         0.11         0.05         0.02         0.0001         0.000011         0.000011           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-HxCDF         0.015 *         0.020         0.006         0.1         0         0.0013           1.2.3.6.7.8-HxCDF         0.013 *         0.020         0.006         0.1         0         0.0013           1.2.3.7.8.9-HxCDF         N.D.         0.020         0.006         0.1         0         0.0013           1.2.3.4.7.8-HxCDF         N.D.         0.020         0.006         0.1         0         0.0013           1.2.3.4.7.8-HxCDF         N.D.         0.020         0.006         0.1         0         0.0013           1.2.3.4.8.9-HxCDF         N.D.         0.020         0.006         0.1         0 </td <td>1</td> <td>1,2,3,7,8,9-HxCDD</td> <td>N.D.</td> <td>0.020</td> <td>0.006</td> <td>0.1</td> <td>0</td> <td>0.0003</td>	1	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
Total PCDDs 0.00031 0.010731  2.3.7.8-TeCDF	ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.032	0.020	0.006	0.01	0.00032	0.00032
Total PCDDs	シ	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0001	0.000011	0.000011
1.2,7.8-TeCDF	ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000331	0.010731
12,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF		2,3,7,8-TeCDF	0.008 *	0.013	0.004	0.1	0	0.0008
3,4,7,8-PeCDF		1,2,7,8-TeCDF	0.021	0.013	0.004	-	-	-
12,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9 - HxCDF		1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.05	0.00070	0.00070
12,2,3,4,7,8+1,2,3,4,7,9-HxCDF		2,3,4,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.5	0.0060	0.0060
1,2,3,6,7,8-1+xCDF	塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
2,3,4,6,7,8-HPCDF	ン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
1,2,3,4,7,8,9-HPCDF	7	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
Total PCDFs   Co.0007   Co.000000000000000000000000000000000000	ラン	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.042	0.020	0.006	0.01	0.00042	0.00042
Total PCDFs		1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
Total(PCDDs + PCDFs)  0.007451 0.023124  3,4,4',5 - TeCB(#81) 0.011 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000073 0.0000073  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 0.00013  3,3',4,4',5 - PeCB(#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 0.001 0 0.00003  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 0.0001 0.000017 0.000017  2,3,4,4',5 - PeCB(#167) 0.014 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000125  2,3,3',4,4',5 - HxCB(#167) 0.014 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000125  2,3,3',4,4',5 - HxCB(#156) 0.025 0.020 0.006 0.0005 0 0.0000125  2,3,3',4,4',5 - HxCB(#157) 0.008 * 0.020 0.006 0.0005 0 0.0000003  Total □プラナ-PCB 0.898 0.0000918 0.00143714		OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000003
3.4.4',5 -TeCB(#81) 0.011 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000073 0.000003 0.0006 0.001 0 0.000003 0.000003 0.0000 0.001 0 0.000003 0.0000000000		Total PCDFs	-	-	-	-	0.00712	0.012393
3,3',4,4'-TeCB(#77) 0.073 0.020 0.006 0.0001 0.0000073 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.00000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.000001 0.0000018 0.000018 0.00001 0.0000018 0.00001 0.0000015 0.0000015 0.0000015 0.0000015 0.000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.00000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.00000017 0.00000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.0000017 0.000000017 0.00000017 0.00000017 0.00000017 0.00000017 0.00000017 0.00000017 0.00000017 0.00000017 0.000000017 0.0000000000		Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.007451	0.023124
3,3',4,4',5-PeCB(#126) 0.013 * 0.020 0.006 0.1 0 0.00013   3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169) N.D. 0.020 0.006 0.001 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',4,4',5-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 0.0001 0.000017 0.000017   2,3,4,4',5-PeCB(#114) 0.016 * 0.020 0.006 0.0005 0 0.0000010   2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167) 0.014 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000014   2,3,3',4,4',5-HxCB(#156) 0.025 0.020 0.006 0.0005 0.0000125   2,3,3',4,4',5-HxCB(#157) 0.008 * 0.020 0.006 0.0005 0 0.0000125   2,3,3',4,4',5-HxCB(#157) 0.008 * 0.020 0.006 0.0005 0 0.0000014		3,4,4',5 -TeCB(#81)	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)   N.D.   0.020   0.006   0.011   0   0.000003     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',5-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   0.0001   0   0.0000014     2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)   0.025   0.020   0.006   0.0005   0.0000125     2,3,3',4,4',5-HxCB(#157)   0.008 *   0.020   0.006   0.0005   0.0000125     2,3,3',4,4',5-HxCB(#157)   0.008 *   0.020   0.006   0.0005   0.0000125     2,3,3',4,4',5,5'-HxCB(#189)   N.D.   0.020   0.006   0.0001   0   0.0000003     Total コプラナ-PCB   0.898   -   -   -   0.0000918   0.00143714		3,3',4,4'-TeCB( #77)	0.073	0.020	0.006	0.0001	0.0000073	0.0000073
2		3,3',4,4',5-PeCB( #126)	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
2,3'4,4',5-PeCB(#118)		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(#118)	コプ	2',3,4,4',5-PeCB( #123)	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.000018
1 P C B       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       0.0001       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-PCB       0.898       -       -       -       -       0.0000918       0.00143714	ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.55	0.020	0.006	0.0001	0.000055	0.000055
C B 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 0.0000014         2,3,3',4,4',5 - HxCB (# 156)       0.025       0.020       0.006       0.0005       0.0000125         2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)       0.008 * 0.020       0.006       0.0005       0 0.0000125         2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)       N.D.       0.020       0.006       0.0001       0 0.000003         Total コプラナ-PCB       0.898       -       -       -       0.0000918       0.00143714	- 1	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
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-PCB       0.898       -       -       -       0.0000918       0.00143714		2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.016 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000080
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       0.898       0.0000918       0.00143714	۱	2,3',4,4',5,5'-HxCB( #167)	0.014 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.0000014
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 0.898 0.0000918 0.00143714	1	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
Total コプラナ-PCB 0.898 0.0000918 0.00143714		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
ダイオキシン類 0.0075 0.025		Total コプラナ-PCB	0.898	-	-	-	0.0000918	0.00143714
		ダイオキシン類	-	<b>-</b>	-	-	0.0075	0.025

	PCDDs		PC	DFs	
	目 同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	1 3,00011	(pg/m³)	1 3,5011	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.13	TeCDFs	0.40	
体一	PeCDDs	0.052	PeCDFs	0.17	
覧表	HxCDDs	0.065	HxCDFs	0.12	
	HpCDDs	0.063	HpCDFs	0.069	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.11	OCDF	0.03 *	(pg/m³)
	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

#祖信日 (pg/m) (pg/m) (pg/m) (pg/m) (TEF) (pg-TEO/m) (pg	試	料採取場所: 水沢運動広場(No.1)		試料における	試料における	- III	± += =	K107030
(pg/ml)			実測濃度			毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
1.3.6.8-TeCDD		分析項目	(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
13.78 - FeCDD	ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
Section   Sect		1,3,6,8-TeCDD	0.043	0.010	0.003	-	-	-
Section   Sect		1,3,7,9-TeCDD	0.021	0.010	0.003	-	-	-
y   1,23,47,8-HxCDD	ベ	1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.010	0.003	1	0.011	0.011
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.039	0.020	0.006	0.1	0.0039	0.0039
1   1.3,74,9-RACDD		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.048	0.020	0.006	0.1	0.0048	0.0048
↑	1	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.060	0.020	0.006	0.1	0.0060	0.0060
Total PCDDs 0.03840 0.03990  2.3,7.8-TeCDF	ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.2	0.020	0.006	0.01	0.012	0.012
Total PCDDs	シ	OCDD	7.0	0.05	0.02	0.0001	0.00070	0.00070
1,2,7,8-TeCDF	ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.03840	0.03990
1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8 - PeCDF		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	-	-	-
12,3,4,7,8+1,2,3,4,7,9-HxCDF		1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.015	0.010	0.003	0.05	0.00075	0.00075
12,3,4,7,8+1,2,3,4,7,9+HxCDF		2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.5	0.0070	0.0070
1,2,3,6,7,8-HxCDF	塩	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
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
2,3,4,6,7,8-HPCDF	ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	7	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
OCDF	ラン	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.072	0.020	0.006	0.01	0.00072	0.00072
Total PCDFs		1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00014
Total(PCDDs + PCDFs)  0.049077 0.055217    3,4,4',5 - TeCB (#81)		OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
3.4.4',5 - TeCB(#81) N.D. 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000030 0.0000033 0.3',4,4'-TeCB(#77) 0.030 0.020 0.006 0.0001 0.0000030 0.0000030 0.33',4,4',5-PeCB(#126) 0.008 * 0.020 0.006 0.1 0 0.00008 0.33',4,4',5-PeCB(#128) 0.006 * 0.020 0.006 0.001 0 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000003 0.000000 0.0001 0.000001 0.0000018 0.000018 0.000018 0.000018 0.000018 0.000018 0.000018 0.00001 0.0000018 0.0000018 0.000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.0000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.000000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.00000018 0.000000018 0.00000018 0.000000018 0.000000018 0.000000018 0.000000018 0.0000000018 0.0000000018 0.0000000000		Total PCDFs	-	-	-	-	0.010677	0.015317
3,3',4,4'-TeCB(#77) 0.030 0.020 0.006 0.0001 0.0000030 0.0000030 0.33',4,4',5-PeCB(#126) 0.008 * 0.020 0.006 0.01 0 0.000030 0.0000330 0.000000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.000000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.000000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.000000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.000000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.00000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.0000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.000000330 0.0000000330 0.000000330 0.0000000330 0.000000330 0.000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.0000000330 0.00000000		Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.049077	0.055217
3,3',4,4',5-PeCB(#126) 0.008 * 0.020 0.006 0.01 0 0.00003 3,3',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',5-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 0.0001 0.0000058 0.0000006 2,3,4,4',5-PeCB(#114) 0.008 * 0.020 0.006 0.0001 0.0000058 0.00000006 2,3,4,4',5-PeCB(#167) 0.006 * 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000006 2,3,3',4,4',5-HxCB(#167) 0.006 * 0.020 0.006 0.0001 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-PeCB(#189) N.D. 0.020 0.006 0.0001 0 0.0000003 Total コプラナ-PCB 0.310 0.0000268 0.00087056		3,4,4',5 -TeCB(#81)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
1		3,3',4,4'-TeCB( #77)	0.030	0.020	0.006	0.0001	0.0000030	0.0000030
2-3,4,4',5-PeCB(#118)   0.006 * 0.020   0.006   0.0001   0.0000006   0.000018   0.000018   0.000018   0.000018   0.000018   0.000018   0.000018   0.000018   0.000018   0.0000018   0.0000018   0.0000058   0.0000058   0.0000058   0.0000058   0.00000058   0.00000058   0.00000058   0.00000058   0.00000058   0.00000058   0.00000058   0.00000006   0.00001   0.00000058   0.00000006   0.00001   0.00000006   0.00001   0.00000006   0.00001   0.00000006   0.00001   0.000000006   0.00001   0.000000006   0.00001   0.000000006   0.00001   0.0000000000000000000000000		3,3',4,4',5-PeCB( #126)	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
2,3',4,4',5-PeCB(#118)		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(#118)	コプ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
I D C B C C D C S C D C D C D C D C D C D C D C	ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( # 118)	0.18	0.020	0.006	0.0001	0.000018	0.000018
C B 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 0.0000006         2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)       0.014 * 0.020       0.006       0.0005       0 0.0005       0 0.000070         2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)       N.D.       0.020       0.006       0.0005       0 0.000015         2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)       N.D.       0.020       0.006       0.0001       0 0.000003         Total コプラナ-PCB       0.310       -       -       -       0.0000268       0.00087056	- 1	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.058	0.020	0.006	0.0001	0.0000058	0.000058
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-PCB 0.310 0.0000268 0.00087056		2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.008 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000040
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 0.310 0.0000268 0.00087056	٦	2,3',4,4',5,5'-HxCB( #167)	0.006 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000006
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)     N.D.     0.020     0.006     0.0001     0     0.0000003       Total コプラナ-PCB     0.310     -     -     -     0.0000268     0.00087056		2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	0.014 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000070
Total コプラナ-PCB 0.310 0.0000268 0.00087056		2,3,3',4,4',5'-HxCB( #157)	N.D.	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000015
	L	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB ( # 189 )	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
ダイオキシン類 0.049 0.056		Total コプラナ-PCB	0.310	-	-	-	0.0000268	0.00087056
		ダイオキシン類	-	-	-	-	0.049	0.056

	PC	DDs	PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	門が杯	(pg/m³)	门马加入杯	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.097	TeCDFs	0.30	
体一	PeCDDs	0.13	PeCDFs	0.19	
覧表	HxCDDs	0.52	HxCDFs	0.18	
100	HpCDDs	2.2	HpCDFs	0.12	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	7.0	OCDF	0.07	(pg/m³)
	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

討	料採取場所: 桜花台コミュニティーセンター(No.2)	中心冲在	試料における	試料における	主体体(正/5 **)	<b>丰州公司</b> 4	*####
		実測濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
	力机填口	(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	0.037	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.014	0.010	0.003	=	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
Ý	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
'n	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
5 I	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.035	0.020	0.006	0.01	0.00035	0.00035
オキシ	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0001	0.000014	0.000014
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000364	0.004264
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0040
塩ル	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.19	0.020	0.006	0.0001	0.000019	0.000019
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.062	0.020	0.006	0.0001	0.0000062	0.0000062
C	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.007 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000035
۱	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	0.000003
	Total コプラナ-PCB	0.318	-	-	-	0.0000284	0.00077136
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0013	0.015

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	門が杯	(pg/m³)	門が下	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.073	TeCDFs	0.28	
体一	PeCDDs	0.055	PeCDFs	0.14	
覧表	HxCDDs	0.066	HxCDFs	0.10	
10	HpCDDs	0.074	HpCDFs	0.056	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.14	OCDF	0.03 *	(pg/m³)
	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

証	料採取場所: 小山町公会所(NO.3)	中间冲击	試料における	試料における	主从笠/正/5.坐	丰州祭見4	KT07037
		実測濃度	定量下限	検出下限	□ 毒性等価係数 ■	毒性等量1	毒性等量2
	力们填口	(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポリ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	0.055	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.029	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	0.012	0.010	0.003	1	0.012	0.012
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.040	0.020	0.006	0.1	0.0040	0.0040
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.052	0.020	0.006	0.1	0.0052	0.0052
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.056	0.020	0.006	0.1	0.0056	0.0056
ジオ	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	1.1	0.020	0.006	0.01	0.011	0.011
オキシン	OCDD	7.0	0.05	0.02	0.0001	0.00070	0.00070
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.03850	0.04000
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.019	0.010	0.003	0.5	0.0095	0.0095
リ塩	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
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.026	0.020	0.006	0.1	0.0026	0.0026
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.23	0.020	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
Î P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.074	0.020	0.006	0.0001	0.0000074	0.0000074
С	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
В	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
	<u></u> ダイオキシン類	-	-	-	-	0.059	0.063

	PC	DDs	PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	I-Jux PT	(pg/m³)	I-J <i>u</i> ZFF	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.12	TeCDFs	0.48	
体一	PeCDDs	0.17	PeCDFs	0.30	
覧表	HxCDDs	0.55	HxCDFs	0.25	
	HpCDDs	2.1	HpCDFs	0.15	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	7.0	OCDF	0.09	(pg/m³)
	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	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
			定量下限	検出下限	母性守训协数		
L		(pg/m³)	(pg/m³)	(pg/m³)	(TEF)	(pg-TEQ/m³)	(pg-TEQ/m³)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	0.040	0.010	0.003	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.015	0.010	0.003	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
ゾー	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.036	0.020	0.006	0.01	0.00036	0.00036
キ シ	OCDD	0.13	0.05	0.02	0.0001	0.000013	0.000013
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000373	0.004273
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.5	0.0055	0.0055
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
ベンゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
ラン	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
	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
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.24	0.020	0.006	0.0001	0.000024	0.000024
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.079	0.020	0.006	0.0001	0.0000079	0.0000079
C	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	0.010 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000050
٦	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
		<del> </del>					0.017

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	門派杯	(pg/m³)	門が下	(pg/m³)	
族	TeCDDs	0.077	TeCDFs	0.32	
体一	PeCDDs	0.058	PeCDFs	0.17	
覧表	HxCDDs	0.068	HxCDFs	0.13	
10	HpCDDs	0.073	HpCDFs	0.072	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.13	OCDF	0.03 *	(pg/m³)
	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)

	試料の種類:大気(排ガス)					-	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<b> </b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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	1	-	-	-	-	0.00008
	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
ジーベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
レシ	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
	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	0.0000046
	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
コプ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000046
	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
l l P	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
В	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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
4.8	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	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
シン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
ーシー	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
	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	0.0000074
	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	-	-	-	-	-	0.0000074
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0025)	(0.0017)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.0026	0.0017	0.0026	0.0008	0.00001	0.00000017
	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	1	-	-	-	1	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<b>+</b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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	1	1	-	-	-	0
	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
ジーベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
レシ	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
	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	0.000007
	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
コ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000007
5	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
l l P	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
В	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 コプラナ - 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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
4.8	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	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
シーン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	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
	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
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0013)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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	1		-	-	-	0.00000455
	Total コプラナ - PCB	-	-	-	-	-	0.0000052
	Total ダイオキシン類	1	-	-	-	1	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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
4.8	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	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
シーン	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
	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
ジ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ベン	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<b> </b> ラ	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
	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
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0014)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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	1	-	-	-	1	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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<u>:大気(排ガス)</u>

	<u> 試料の種類:大気(排刀人)</u>	実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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
	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
ジ   ベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ラ   ン	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
	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
コプ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000065
ノ   ラ	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
<del> </del>	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0014)	(0.0009)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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		1	-	-	-	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os:排ガス中の酸素濃度 7.3%

### 表2-7(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)

	試料の種類:大気(排ガス)					1	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
4.8	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	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
シーン	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
	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
ジ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ベン	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<b> </b> ラ	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
	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
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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	1	-	-	-	-	0.000052

- 1.計量証明は実測濃度を対象とする。
- 2 . 1,2,3,7,8-PeCDFは1,2,3,4,8-PeCDFと、1,2,3,4,7,8-HxCDFは1,2,3,4,7,9-HxCDFと クロマトグラム上で分離できないため、それぞれ合計濃度で表示した。
- 3 . 毒性等価係数はWHO/IPCS(1998)のTEFを適用した。
- 4. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。
- 5.実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は 括弧付きの数字で表示した。
- 6.実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。
- 7.酸素換算濃度は実測濃度より算出し、5.の項において括弧付きの数字の場合は括弧付きの数字で表示した。
- 8. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。
- 9 . 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)			1			
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<b> </b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	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
	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	1	1	-	-	ı	0.00000048
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0019)	(0.0014)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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)	0.0033	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 コプラナ - PCB	1	-	-	-	-	0.00000688
	Total ダイオキシン類	1	-	-	-	1	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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×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2-7(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)

	<u>試料の種類:大気(排ガス)</u>			1		1	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
<b> </b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	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
	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	1	1	-	-	-	0.00000093
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.0041	0.0032	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000016
В	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	1	-	-	-	-	0.00002065
	Total ダイオキシン類	1	-	-	-	-	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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ℕ	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ラン	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
	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
コプ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000049
ノ	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
ーナ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0013)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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)	0.003	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 コプラナ - 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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<b>+</b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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	1	1	-	-	-	0.0000012
	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
ジーベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
レシ	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
	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
コプ	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
1 1	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.017	0.012	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000012
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0014)	(0.0010)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)					1	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
<u> </u>	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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
	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
ジベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011	0.007	0.006	0.002	0.1	0.0007
シ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009	0.006	0.006	0.002	0.1	0.0006
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
그	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011	0.007	0.006	0.002	0.1	0.0007
ラン	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
	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
コプ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0068151
フラ	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.036	0.024	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000024
<del> </del>	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.14	0.093	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000465
В	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.040	0.027	0.0026	0.0008	0.00001	0.0000027
	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×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2-9(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)

	<u> 試料の種類:入気(排刀人)</u>	実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
4.5	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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	1	•	-	-	-	0.00007
	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
ジベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ン	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
15	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	1	1	-	-	-	0
	Total(PCDFs+PCDDs)	ı	1	-	-	-	0.00007
	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	1	1	-	-	-	0.0000003
プラ	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
<del> </del>	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)			1			
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
4.8	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	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
シーン	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	0.0000044
	Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.0002944
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ーシー	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	1	-	-	-	-	0.00005
	Total(PCDFs+PCDDs)	1	-	-	-	ı	0.0003444
	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
コ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000036
	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	0.0000093
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0015)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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 コプラナ - 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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ℕ	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シーン	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
	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
ジベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
2	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ラン	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	1	-	-	-	-	0
	Total(PCDFs+PCDDs)	1	-	-	-	-	0
	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
コプ	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
ーナ	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	0.0000048
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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)	(0.0014)	(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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)					-	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	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
シーン	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
	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
ジ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
ベン	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ラン	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
	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
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-		-	-	-	0.00000113
	Total コプラナ - PCB	-	-	-	-	-	0.00000133
	Total ダイオキシン類	1	-	-	-	-	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)					-	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
<b>+</b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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	1	•	-	-	-	0.0000708
	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
ジーベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
レン	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
	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
コプ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000046
	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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 コプラナ - 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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)			1		1	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<b> </b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	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
	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	1	•	-	-	-	0.00000073
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0020)	(0.0013)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×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)

	試料の種類:大気(排ガス)			1			
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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	1	1	-	-	-	0.0001115
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ   ラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
レシ	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	1	1	-	-	-	0.000995
	Total(PCDFs+PCDDs)	1	•	-	-	-	0.0011065
	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	0.0000034
	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
コプ	Total ノンオルト体	1	1	-	-	-	0.00017034
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.0001	0
1	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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 コプラナ - 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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)					1	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ℕ	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シーン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ラン	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
	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
コプ	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
ーナ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0013)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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 コプラナ - 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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
<b>₽</b>	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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	1	1	-	-	-	0.00005
	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
ジーベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ン	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ   ラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
レン	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
	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
コプ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000064
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0008)	(0.0005)	0.0026	0.0008	0.0001	0
<del> </del>	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0016)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os:排ガス中の酸素濃度 7.3%

#### 表 2 - 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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
4.8	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	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
シーン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
レシ	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	1	-	-	-	-	0
	Total(PCDFs+PCDDs)	1	•	-	-	ı	0
	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
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000116
	Total コプラナ - PCB	1	-	-	-	-	0.00000116
	Total ダイオキシン類	1	-	-	-	-	0.0000012

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

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)			1		1	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	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
シーン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ーシー	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	1	1	-	-	-	0
	Total(PCDFs+PCDDs)	1	ı	-	-	-	0
	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	1	1	-	-	-	0.00000066
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0017)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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 コプラナ - PCB	-	-	-	-	-	0.00000566
	Total ダイオキシン類	1	-	-	-	-	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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os:排ガス中の酸素濃度 7.3%

#### 表 2 - 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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<b>+</b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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	1	1	-	-	-	0
	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
ジーベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
レシ	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
	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
コ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.00000035
5	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
l l P	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
В	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<b>+</b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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	1	1	-	-	1	0
	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
ジーベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ーシー	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
	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
コ	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
P	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0050	0.0031	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000031
C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)					-	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	0.1	0
<b>+</b>	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シーン	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	1	1	-	-	-	0.00006
	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
ジーベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
レシ	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
	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
コ   プ	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
P	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.013	0.0089	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000089
C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)					1	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ℕ	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シーン	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
	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
ジベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
2	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ラン	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	1	1	-	-	-	0
	Total(PCDFs+PCDDs)	1	ı	-	-	-	0
	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
コプ	Total ノンオルト体	1	1	-	-	-	0.00000041
<sub>ラ</sub>	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0011)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
ーナ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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 コプラナ - PCB	1	-	-	-	-	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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)					1	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ℕ	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ラン	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	1	-	-	-	-	0
	Total(PCDFs+PCDDs)	1	-	-	-	-	0
	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
コプ	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
<del> </del>	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.012	0.010	0.0026	0.0008	0.0001	0.000001
l j	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0051	0.0042	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000042
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
	Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000142
	Total コプラナ - 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×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(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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>		試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
4.8	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	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
シーン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ   ラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
ーシー	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
	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	1	•	-	-	ı	0.00000029
プラ	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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	1	-	-	-	-	0.00000174
	Total ダイオキシン類	1	•	-	-	1	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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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	1	1	-	-	-	0.00008
	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
ジベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
シ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ   ラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
レシ	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
	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
コプ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000027
	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	0.0000056
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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	1	-	-	-	-	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×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)

実別濃度		試料の種類:大気(排ガス)						
1.2.3,7.8-PeCDD   ND ND 0.0026 0.0008 1 0 0 1.2,3,4,7,8-HxCDD   ND ND 0.006 0.002 0.1 0 0 1.2,3,6,7,8-HxCDD   ND ND 0.006 0.002 0.1 0 0 1.2,3,6,7,8-HxCDD   ND ND 0.006 0.002 0.1 0 0 1.2,3,7,8,7,8-HxCDD   ND ND 0.006 0.002 0.1 0 0 1.2,3,7,8,7,8-HxCDD   0.008 0.006 0.006 0.002 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				濃度	る定量下限	る検出下限	価係数	
1,2,3,4,7,8-HxCDD		2,3,7,8-TeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
1、2,3,4,7,8-HXCDD ND ND 0.006 0.002 0.1 0 1,2,3,7,8,9-HXCDD ND ND ND 0.006 0.002 0.1 0 1,2,3,7,8,9-HXCDD ND ND ND 0.006 0.002 0.1 0 0CDD (0.011) (0.008) 0.013 0.004 0.0001 0 1,2,3,7,8-PCDF ND ND ND 0.0026 0.0008 0.1 0 2,3,7,8-PCDF ND ND ND 0.0026 0.0008 0.1 0 1,2,3,7,8-PCDF ND ND ND 0.0026 0.0008 0.1 0 1,2,3,7,8-PCDF ND ND ND 0.0026 0.0008 0.5 0 1,2,3,4,7,8-PCDF ND ND ND 0.0026 0.0008 0.5 0 1,2,3,4,7,8-HXCDF ND ND ND 0.006 0.002 0.1 0 1,2,3,7,8-HXCDF ND ND ND 0.006 0.002 0.1 0 1,2,3,4,6,7,8-HXCDF ND ND ND 0.006 0.002 0.01 0 1,2,3,4,6,7,8-HXCDF ND ND ND 0.006 0.0002 0.01 0 1,2,3,4,4,7,8,5-HXCB(#169) ND ND 0.0026 0.0008 0.0001 0.0000036 0.001 0.0000036 0.001 0.0000036 0.001 0.0000036 0.001 0.0000036 0.001 0.0000036 0.001 0.0000036 0.001 0.0000036 0.0001 0.00000036 0.0001 0.000000	4.3	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	1	0
計		1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	オ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.002)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
1,2,3,4,7,8,7,8,7,8,7,8,7,8,7,8,7,8,7,8,7,8,7		1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
CODD	シーン	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008	0.006	0.006	0.002	0.01	0.00006
2,3,7,8-TeCDF		OCDD	(0.011)	(0.008)	0.013	0.004	0.0001	0
1,2,3,7,8-PeCDF		Total PCDDs	-	-	-	-	-	0.00006
2,3,4,7,8-PeCDF		2,3,7,8-TeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.1	0
1,2,3,4,7,8-HxCDF		1,2,3,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.05	0
1,2,3,4,7,5-lixcbi		2,3,4,7,8-PeCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	0.5	0
1,2,3,6,7,8-HxCDF		1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
Y		1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ファイン・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア	ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
1,2,3,4,6,7,8+BPCDF	フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	0.01	0
Total PCDFs Total (PCDFs+PCDDs)		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.01	0
Total (PCDFs+PCDDs) 0.00006  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(#123) (0.0008) (0.0006) 0.0026 0.0008 0.0001 0  2,3,3',4,4',5-PeCB(#118) 0.017 0.013 0.0026 0.0008 0.0001 0.0000013  2,3,3',4,4',5-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 0.0001 0.00000061  2,3,4,4',5-HxCB(#167) 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-HxCB(#157) ND ND 0.0026 0.0008 0.0005 0  2,3,3',4,4',5,5'-HxCB(#157) ND ND 0.0026 0.0008 0.0005 0  2,3,3',4,4',5,5'-HyCB(#189) ND ND 0.0026 0.0008 0.0001 0  Total モノオルト体 0.000000191  Total コプラナ・PCB 0.000000227		OCDF	ND	ND	0.013	0.004	0.0001	0
3,4,4',5-TeCB(#81)		Total PCDFs	-	-	-	-	-	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 0.00000036 3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169) ND ND 0.0026 0.0008 0.01 0 0.00000036 0.0026 0.0008 0.01 0 0.00000036 0.0026 0.0008 0.01 0 0.00000036 0.0026 0.0008 0.001 0 0.00000036 0.0026 0.0008 0.0001 0.00000036 0.0026 0.0008 0.0001 0.00000036 0.0026 0.0008 0.0001 0.00000036 0.0026 0.0008 0.0001 0.00000036 0.0026 0.0008 0.0001 0.00000013 0.0026 0.0038 0.0001 0.00000013 0.0026 0.0038 0.0001 0.00000061 0.0026 0.0038 0.0001 0.00000061 0.0026 0.0038 0.0005 0 0.0038 0.0		Total(PCDFs+PCDDs)	-	-	-	-	-	0.00006
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 0.0001 0.00000061 2,3,4,4',5-PeCB(#167) ND ND 0.0026 0.0008 0.0005 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'-HxCB(#157) ND ND 0.0026 0.0008 0.0005 0 2,3,3',4,4',5,5'-HyCB(#189) ND ND 0.0026 0.0008 0.0005 0 Total モノオルト体 0.00000191 Total コプラナ・PCB 0.000000227		3,4,4',5-TeCB(#81)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	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		3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0048	0.0036	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000036
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-F+xCB(#167) ND ND 0.0026 0.0008 0.0005 0  2,3,3',4,4',5-HxCB(#167) ND ND 0.0026 0.0008 0.0005 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 0.0005 0  Total モノオルト体 0.00000191  Total コプラナ - PCB 0.000000227		3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.1	0
2',3,4,4',5-PeCB(#123)		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.01	0
フライン	ュ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000036
プログラグ		2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0001	0
P C B       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       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       -       -       -       -       0.000000227		2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.017	0.013	0.0026	0.0008	0.0001	0.0000013
C B 2,3,4,4',5-PecB(#114) (0.0011) (0.0008) 0.0026 0.0008 0.0005 0 0.0005 0 0.0006 0.0008 0.00001 0 0.0006 0.0008 0.00001 0 0.0006 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0005 0 0.0008 0.0001 0 0.0008 0.0001 0 0.0008 0.0001 0 0.0008 0.0001 0 0.0008 0.0001 0 0.0008 0.0001 0 0.0008 0.0001 0 0.0008 0.0001 0 0.0008 0.0001 0 0.0008 0.0001 0 0.0000000000		2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0081	0.0061	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000061
B 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 0.000000227		2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0011)	(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     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		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.00001	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		2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	(0.0016)	(0.0012)	0.0026	0.0008	0.0005	0
Total モノオルト体     -     -     -     -     0.00000191       Total コプラナ - PCB     -     -     -     -     0.00000227		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
Total コプラナ - PCB 0.00000227			ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
		Total モノオルト体	-	-	-	-	-	0.00000191
Total ダイオキシン類 0 000062		Total コプラナ - PCB	-	-	-	-	-	0.00000227
1 1 1 1 0,000002		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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	<u> 試料の種類:入気(排刀人)</u>	実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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
	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
ジ   ベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.009	0.006	0.006	0.002	0.1	0.0006
ラ   ン	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
	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
コプ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000053
ノ   ラ	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0011)	(0.0007)	0.0026	0.0008	0.0001	0
<del> </del>	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	0.0000077
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0012)	(0.0008)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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 コプラナ - 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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	<u> 試料の種類:入気(排刀人)</u>	実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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	1	•	-	-	-	0
	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
ジベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	0.1	0
ン	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
15	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	-	1	-	-	-	0.000195
	Total(PCDFs+PCDDs)	-	•	-	-	-	0.000195
	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	1	1	-	-	-	0.00039044
プラ	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.0014)	(0.0011)	0.0026	0.0008	0.0001	0
<del> </del>	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	0.0000068
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0016)	(0.0013)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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 コプラナ - 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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ℕ	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シーン	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
	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
ジベ	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
2	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ラン	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	1	1	-	-	-	0
	Total(PCDFs+PCDDs)	1	1	-	-	-	0.0000712
	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
コプ	Total ノンオルト体	1	1	-	-	-	0.00000029
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
<del> </del>	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
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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	1	-	-	-	-	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。
- 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。 毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)					1	
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ℕ	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
<del>'</del>	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
シーン	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
	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
ジベ	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
ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ラン	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
	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
コプ	Total ノンオルト体	-	-	-	-	-	0.0000002
丿	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0001	0
ーナ	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.011	0.0077	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000077
1	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0049	0.0034	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000034
P C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.0008)	(0.0006)	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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 コプラナ - 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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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)

	試料の種類:大気(排ガス)						
		実測濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	酸素換算 濃度 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る定量下限 ng/m³ <sub>N</sub>	試料におけ る検出下限 ng/m³ <sub>N</sub>	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 ng-TEQ/m³ <sub>N</sub>
	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
ダイ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
オ	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
シン	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	1	1	-	-	-	0
	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
ジーベ	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
」ゾ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
フ   ラ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	ND	0.006	0.002	0.1	0
ーシー	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
	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
コプ	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
l l P	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0040	0.0028	0.0026	0.0008	0.0001	0.00000028
C	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	ND	ND	0.0026	0.0008	0.0005	0
В	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)	(0.0008)	(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 コプラナ - 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。
- 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。

毒性等量=実測濃度×(21-0n)/(21-0s)×TEF

On:換算する酸素濃度 12.0% Os: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	試料における 定量下限	試料における 検出下限	酸素濃度 換算值	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ)
	C	(ng/mL)	(ng/m%)	(ng/mk)	(ng/m²)	100 100	(ng-TEQ/mk)
	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
PCDDs	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. 000003
	Total PCDDs	0.12	7	=	0. 083	=	0. 000073
	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	120	= 8	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
PCDFs	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		- 270
	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 Po	CDDs + PCDFs	0, 16	les .		0. 11		0, 000073
INCOMENDATE.	The state of the s	\$8550000			WARRAN		10.5, 8/302337770
	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, 000001
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0.002)	0.006	0.002	(0.002)	0.0005	0
Co-PCBs	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.064	0.009	0.003	0.044	0.0001	0.000004
	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		0.000006
Total C	o-PCBs	0. 10	) <u>+</u> 2	-0	0.072	-	0. 000006
Application of the Control of the Co	DDs+PCDFs+Co-PCBs	0. 27	-	5-3	0.18	-	0, 000080

## 【備考】

<sup>【</sup>明 ラ】 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(記):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	試料における 定量下限	試料における 検出下限	酸素濃度 換算值	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ)
		(ng/m²)	(ng/mk)	(ng/mk)	(ng/ml)	1,000	(ng-TEQ/mL)
	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	F 2	-
	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
PCDDs	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	#	F-1	0.034	2	727
	OCDD	0.019	0. 015	0.004	0. 015	0.0001	0.000001
	Total PCDDs	0. 30	Щ.	' <u>-</u>	0, 23		0. 000561
	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	2	-	0, 030	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0, 004)	0. 012	0.004	(0, 003)	0.1	0
PCDFs	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		1217	0.019	- 2	-
	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		3-2	0, 010	- MI (4.5)	-
	OCDF	(0.006)	0. 020	0, 006	(0.005)	0,0001	0
	Total PCDFs	0. 13	-	-	0.099		0
Total Po	CDDs + PCDFs	0. 43	_	-	0. 33	-	0. 000561
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.009	0.007	0, 002	0, 007	0,0001	0, 000000
	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0, 002)	0.006	0.002	(0. 002)	0,0001	0.00000
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0. 002)	0.004	0.002	(0. 002)	0. 1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0. 003)	0.0020	0.0006	(0.0020)	0. 01	0
	Total non-ortho-PCBs	0. 014)	- 0.0020	-	0.0117	0.01	0. 000000
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0. 024	0.009	0.003	0.012	0.0001	0. 000000
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0. 004)	0.009	0.003	(0.003)	0,0005	0.00001
Co-PCBs		0. 053	0. 009	0.002	0. 041	0.0001	0. 000004
0 1 0 10	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	ND	0.007	0.003	ND	0. 0001	Security
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.008			(0.006)		0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	0, 008	0. 003 0. 003	(0.006) ND	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0. 002)	0.009			0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)			0.002	(0. 002)	0.00001	0
		ND 0.001	0.010	0.003	ND 0.70	0.0001	0 000005
Total C	Total mono-ortho-PCBs o-PCBs	0.091			0.070	-	0, 000005
2000000000	ejik (statovatari)	0. 11	5		0. 082	i5	0.000006
Total PCI	DDs+PCDFs+Co-PCBs	0. 53		825	0.42	Ti I	0.00057

#### 【備考】

資-75

## 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	試料における 定量下限	試料における 検出下限	酸素濃度 換算值	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ)
		(ng/m²)	(ng/mk)	(ng/ms)	(ng/mL)		(ng-TEQ/m²)
	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	( <del>-</del>	-	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
PCDDs	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	120	=
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0. 011	0.006	0.002	0.007	0.01	0. 00007
	HpCDDs	0. 022	) <u>-</u> )	120	0.013		45
	OCDD	0. 034	0.015	0.005	0. 020	0. 0001	0. 00000
	Total PCDDs	0.12		-	0, 072	-	0. 00007
	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		- (A)
	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
PCDFs	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 Po	CDDs + PCDFs	0. 18	-	-	0, 11	_	0. 00007
			0.007	0.000		0.0001	Siennie
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0. 006)	0.007	0.002	0.004	0.0001	0. 00000
	3,4,4',5-TeCB(#81)	ND (0, 001)	0.006	0.002	(0.001)	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	(0, 001)	0, 004	0, 001	ND (0.0004)	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, 00000
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0. 020	0.009	0.003	0.012	0.0001	0, 00000
o pop	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	(0, 002)	0.006	0.002	(0.001)	0.0005	0
Co-PCBs		0. 048	0.009	0.003	0. 029	0, 0001	0. 00000
	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	0.00000
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND (a. aaa)	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
1.545	Total mono-ortho-PCBs	0. 083	-	-	0.050	-	0. 00000
Total C	o-PCBs	0. 091		2	0.055	14	0, 00000
	DDs+PCDFs+Co-PCBs	0. 27			0. 17		0. 0000

#### 【備考】

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	IIINo 1		試料における	試料における			KS07037
	——————————————————————————————————————	農度	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	<b>■</b> (pg/	)	(pg/ )	(pg/ )	(TEF)	(pg-TEQ/ )	(pg-TEQ/ )
ಸೆ 2,3,7,8-TeCDD	N.C	).	0.10	0.03	1	0	0.015
リ 塩 1,3,6,8-TeCDD	2.2	<u>.</u>	0.10	0.03	-	-	-
化 ジ 1,3,7,9-TeCDD	0.7	1	0.10	0.03	-	-	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0	4 *	0.10	0.03	1	0	0.04
ý 1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0	9 *	0.20	0.06	0.1	0	0.009
パ 1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.2	3	0.20	0.06	0.1	0.023	0.023
<sup>5</sup> 1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.2	5	0.20	0.06	0.1	0.025	0.025
ジ オ 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	7.3	1	0.20	0.06	0.01	0.073	0.073
† → OCDD	140	)	0.5	0.2	0.0001	0.0140	0.0140
Total F	PCDDs -		-	-	-	0.1350	0.1990
2,3,7,8-TeCDF	N.C	).	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
1,2,7,8-TeCDF	0.0	3 *	0.10	0.03	-	-	-
1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-	PeCDF 0.0	4 *	0.10	0.03	0.05	0	0.0020
ポ 2,3,4,7,8-PeCDF	0.0	4 *	0.10	0.03	0.5	0	0.020
塩 1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7	7,9-HxCDF 0.0	3 *	0.20	0.06	0.1	0	0.008
ジ  1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0	6 *	0.20	0.06	0.1	0	0.006
1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.C	).	0.20	0.06	0.1	0	0.003
7 2,3,4,6,7,8-HXCDF	N.C	).	0.20	0.06	0.1	0	0.003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.5	3	0.20	0.06	0.01	0.0058	0.0058
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.C	).	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
OCDF	1.5	j	0.5	0.2	0.0001	0.00015	0.00015
Total F	PCDFs -		-	-	-	0.00595	0.04975
Total(PCDDs +	PCDFs) -		-	-	-	0.14095	0.24875
3,4,4',5 -TeCB(#8°	1) N.C	).	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
3,3',4,4'-TeCB( #77	7) 0.3	}	0.2	0.1	0.0001	0.00003	0.00003
3,3',4,4',5-PeCB(#	126) N.C	).	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
コ プ 2',3,4,4',5-PeCB(#	123) N.C	).	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
2',3,4,4',5-PeCB(# 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
C 2,3,4,4',5 -PeCB(#	114) N.C	).	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	1	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	N.E	).	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
Total コプラ:	ナ-PCB 4.7		-	-	-	0.000572	0.006137
1							

同族	PC	DDs	PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
	问次件	(pg/ )	问版件	(pg/ )	
	TeCDDs	3.1	TeCDFs	0.96	
体一	PeCDDs	1.1	PeCDFs	0.64	
覧 表	HxCDDs	2.5	HxCDFs	0.81	
	HpCDDs	14	HpCDFs	1.4	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	140	OCDF	1.5	(pg/ )
	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

討	料採取場所: 天白川No.2	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量1	=₩卒昌o
	分析項目	夫则辰反	定量下限	検出下限			毒性等量2
		(pg/ )	(pg/ )	(pg/ )	(TEF)	(pg-TEQ/ )	(pg-TEQ/ )
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
り塩	1,3,6,8-TeCDD	3.5	0.10	0.03	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	1.2	0.10	0.03	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	0.08 *	0.10	0.03	1	0	0.08
Ý	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.10 *	0.20	0.06	0.1	0	0.010
戊	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.25	0.20	0.06	0.1	0.025	0.025
5 	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.27	0.20	0.06	0.1	0.027	0.027
ジ オ キ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	7.4	0.20	0.06	0.01	0.074	0.074
シ	OCDD	150	0.5	0.2	0.0001	0.0150	0.0150
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1410	0.2460
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.07 *	0.10	0.03	0.5	0	0.035
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.12 *	0.20	0.06	0.1	0	0.012
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.09 *	0.20	0.06	0.1	0	0.009
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.08 *	0.20	0.06	0.1	0	0.008
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	2.0	0.2	0.1	0.0001	0.00020	0.00020
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	120	0.2	0.1	0.0001	0.0120	0.0120
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	47	0.2	0.1	0.0001	0.0047	0.0047
C	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	3.2	0.2	0.1	0.0005	0.00160	0.00160
۱	2,3',4,4',5,5'-HxCB( #167)	4.0	0.2	0.1	0.00001	0.000040	0.000040
1	2,3,3',4,4',5 -HxCB(#156)	11	0.2	0.1	0.0005	0.0055	0.0055
1	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

	PCDDs		PC	DFs	
同族	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
	问版件	(pg/ )	问版件	(pg/ )	
	TeCDDs	5.1	TeCDFs	2.3	
体一	PeCDDs	1.5	PeCDFs	1.3	
覧表	HxCDDs	2.9	HxCDFs	1.1	
10	HpCDDs	14	HpCDFs	1.6	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	150	OCDF	1.5	(pg/ )
	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

-					1		KS07090
記	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	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
り塩	1,3,6,8-TeCDD	0.78	0.10	0.03	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.18	0.10	0.03	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.6	0.20	0.06	0.01	0.016	0.016
キシ	OCDD	32	0.5	0.2	0.0001	0.0032	0.0032
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0192	0.0582
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ラン	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	-	1	-	-	0	0.02338
	Total(PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.0192	0.08158
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	1.9	0.2	0.1	0.0001	0.00019	0.00019
I P	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.7	0.2	0.1	0.0001	0.00007	0.00007
C B	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-PCB	3.0	-	-	-	0.00038	0.0059455
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.020	0.088

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	问次体	(pg/ )	问版件	(pg/ )	
族	TeCDDs	0.99	TeCDFs	0.35	
体一	PeCDDs	0.24	PeCDFs	0.12	
覧表	HxCDDs	0.66	HxCDFs	0.17 *	
100	HpCDDs	3.0	HpCDFs	0.32	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	32	OCDF	0.3 *	(pg/ )
	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	試料における	毒性等価係数	毒性等量1	表性等量2
分析項目		天则辰反	定量下限	検出下限			
		(pg/ )	(pg/ )	(pg/ )	(TEF)	(pg-TEQ/ )	(pg-TEQ/ )
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	1.3	0.10	0.03	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.46	0.10	0.03	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	0.04 *	0.10	0.03	1	0	0.04
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
戊	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.11 *	0.20	0.06	0.1	0	0.011
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.12 *	0.20	0.06	0.1	0	0.012
ジオ	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	3.1	0.20	0.06	0.01	0.031	0.031
キシ	OCDD	62	0.5	0.2	0.0001	0.0062	0.0062
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0372	0.1182
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.03 *	0.10	0.03	0.5	0	0.015
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.4	0.2	0.1	0.0001	0.00004	0.00004
, ナ	2,3',4,4',5-PeCB( # 118)	23	0.2	0.1	0.0001	0.0023	0.0023
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	10	0.2	0.1	0.0001	0.0010	0.0010
C	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.6	0.2	0.1	0.0005	0.00030	0.00030
ľ	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
Г	Total コプラナ-PCB	39.5	-	-	-	0.005450	0.015960

	PCDDs		PC	DFs	
同族	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
	问次件	(pg/ )	问版件	(pg/ )	
	TeCDDs	1.9	TeCDFs	0.91	
体一	PeCDDs	0.73	PeCDFs	0.59	
覧表	HxCDDs	1.3	HxCDFs	0.57	
10	HpCDDs	5.8	HpCDFs	0.67	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	62	OCDF	0.6	(pg/ )
	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

±⊣			キギャルコー ナンコーフ	キチャル レー・ヤン・フ			KS07098
可	分析項目	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
	力机填口	(pg/ )	(pg/ )	(pg/ )	(TEF)	(pg-TEQ/ )	(pg-TEQ/ )
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
り塩	1,3,6,8-TeCDD	0.03 *	0.10	0.03	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
'n	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
キシ	OCDD	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0	0.03931
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
C	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
				•			

	PC	DDs	PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	问次件	(pg/ )	问次件	(pg/ )	
族	TeCDDs	0.05 *	TeCDFs	N.D.	
体一	PeCDDs	0.05 *	PeCDFs	0.05 *	
覧表	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
10	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	N.D.	OCDF	N.D.	(pg/ )
	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

討		سند مشدر اروح وشم	試料における	試料における	= 1.1 AA 1 111	+ W ** - :	KS07099
-	分析項目	実測濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
	7. 机填口	(pg/ )	(pg/ )	(pg/ )	(TEF)	(pg-TEQ/ )	(pg-TEQ/ )
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	0.07 *	0.10	0.03	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
<b>キ</b> シ	OCDD	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0	0.03931
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
塩化	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
ラン	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
	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
コプラ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
C B	2,3,4,4',5 -PeCB(#114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
٦	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	问次件	(pg/ )	问次件	(pg/ )	
族	TeCDDs	0.10	TeCDFs	N.D.	
体一	PeCDDs	0.13	PeCDFs	0.07 *	
覧表	HxCDDs	0.11 *	HxCDFs	N.D.	
100	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	N.D.	OCDF	N.D.	(pg/ )
	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

討	料採取場所: No.1	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量1	<b>毒性等量2</b>
	分析項目	关则派及	定量下限	検出下限		母は守里し	
		(pg/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	23	1.0	0.3	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	8.5	1.0	0.3	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	1.5	1.0	0.3	1	1.5	1.5
ダー	1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.7	2.0	0.6	0.1	0.27	0.27
75	1,2,3,6,7,8-HxCDD	4.6	2.0	0.6	0.1	0.46	0.46
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	5.5	2.0	0.6	0.1	0.55	0.55
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	120	4	2	0.01	1.20	1.20
オキシ	OCDD	1800	5	2	0.0001	0.1800	0.1800
ン	Total PCDDs	-	1	-	-	4.1600	4.3100
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.5 *	1.0	0.3	0.5	0	0.25
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	1.2 *	2.0	0.6	0.1	0	0.12
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.0 *	2.0	0.6	0.1	0	0.10
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	1.4	1.0	0.3	0.0001	0.00014	0.00014
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	42	1.0	0.3	0.0001	0.0042	0.0042
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( #105)	18	1.0	0.3	0.0001	0.0018	0.0018
C	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	0.7 *	1.0	0.3	0.0005	0	0.00035
۱	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
1	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

	PCDDs		PC	DFs	
	目 同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	門が杯	(pg/g)	门马加入杯	(pg/g)	
族	TeCDDs	34	TeCDFs	9.5	
体一	PeCDDs	15	PeCDFs	9.0	
覧表	HxCDDs	51	HxCDFs	15	
10	HpCDDs	250	HpCDFs	23	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	1800	OCDF	20	(pg/g)
	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

討	料採取場所: No.2	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量1	あります。 毒性等量2
	分析項目	天则辰反	定量下限	検出下限		母は守里!	
		(pg/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	7.0	1.0	0.3	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	3.0	1.0	0.3	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
ダ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
75	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.2 *	2.0	0.6	0.1	0	0.12
ジ オ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6	2	1	0.01	0.06	0.06
オキシ	OCDD	70	5	2	0.0001	0.0070	0.0070
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0670	0.5870
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.5	0	0.20
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
ラン	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
	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
コプ	2',3,4,4',5-PeCB( #123)	2.9	1.0	0.3	0.0001	0.00029	0.00029
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	79	1.0	0.3	0.0001	0.0079	0.0079
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	50	1.0	0.3	0.0001	0.0050	0.0050
C	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	3.2	1.0	0.3	0.0005	0.00160	0.00160
۱	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

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	门水杯	(pg/g)	门马加入杯	(pg/g)	
族	TeCDDs	11	TeCDFs	7.9	
体一	PeCDDs	3.6	PeCDFs	6.3	
覧表	HxCDDs	7.5	HxCDFs	7.5	
10	HpCDDs	13	HpCDFs	6.0	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	70	OCDF	4 *	(pg/g)
	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

訓	料採取場所: No.3		試料における	試料における			DJ0701
ijIJ		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/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
ポリ塩	1,3,6,8-TeCDD	11	1.0	0.3	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	4.5	1.0	0.3	-	-	-
ベ	1,2,3,7,8-PeCDD	1.0	1.0	0.3	1	1.0	1.0
ンゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.2	2.0	0.6	0.1	0.32	0.32
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	3.2	2.0	0.6	0.1	0.32	0.32
ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	72	4	2	0.01	0.72	0.72
オキシン	OCDD	2100	5	2	0.0001	0.2100	0.2100
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	2.5700	2.8500
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	1.7	1.0	0.3	0.5	0.85	0.85
リ塩	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
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	2.2	2.0	0.6	0.1	0.22	0.22
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	3.3	2.0	0.6	0.1	0.33	0.33
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	2.4	1.0	0.3	0.0001	0.00024	0.00024
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	89	1.0	0.3	0.0001	0.0089	0.0089
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	43	1.0	0.3	0.0001	0.0043	0.0043
C B	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	2.6	1.0	0.3	0.0005	0.00130	0.00130
٦	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 コプラナ-PCB	179.1	-	-	-	0.284343	0.291343
_		-	-	-	-	4.9	5.3

	PCDDs		PCDFs		
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	问次件	(pg/g)	问版件	(pg/g)	
族	TeCDDs	20	TeCDFs	32	
体一	PeCDDs	15	PeCDFs	24	
覧表	HxCDDs	35	HxCDFs	26	
10	HpCDDs	140	HpCDFs	23	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	2100	OCDF	16	(pg/g)
	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

討	料採取場所: No.4	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量1	表性等量2
		关则派及	定量下限	検出下限		母は守里し	
		(pg/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	0.3 *	1.0	0.3	1	0	0.3
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	76	1.0	0.3	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	26	1.0	0.3	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	3.0	1.0	0.3	1	3.0	3.0
ダ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	5.0	2.0	0.6	0.1	0.50	0.50
75	1,2,3,6,7,8-HxCDD	8.9	2.0	0.6	0.1	0.89	0.89
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	10	2.0	0.6	0.1	1.0	1.0
ジオ・	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	230	4	2	0.01	2.30	2.30
オキシ	OCDD	5400	5	2	0.0001	0.5400	0.5400
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	8.2300	8.5300
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.9 *	1.0	0.3	0.5	0	0.45
塩	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
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.18
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2.0	2.0	0.6	0.1	0.20	0.20
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	5.2	1.0	0.3	0.0001	0.00052	0.00052
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	230	1.0	0.3	0.0001	0.0230	0.0230
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( #105)	110	1.0	0.3	0.0001	0.0110	0.0110
C B	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	5.6	1.0	0.3	0.0005	0.00280	0.00280
۱	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

	PCDDs		PC	DFs	
	目 同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	门水杯	(pg/g)		(pg/g)	
族	TeCDDs	110	TeCDFs	21	
体	PeCDDs	37	PeCDFs	17	
覧表	HxCDDs	110	HxCDFs	29	
10	HpCDDs	460	HpCDFs	40	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	5400	OCDF	41	(pg/g)
	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

討	料採取場所: No.5	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量1	ありり かり かり あり あり あり あり あり あり かり
		关则派及	定量下限	検出下限		母は守里!	
		(pg/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
リ 塩	1,3,6,8-TeCDD	2.0	1.0	0.3	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	0.9 *	1.0	0.3	-	-	-
ベン	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
ダ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
75	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
ジオ・	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	7.7	2.0	0.6	0.01	0.077	0.077
オキシ	OCDD	220	5	2	0.0001	0.0220	0.0220
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0990	0.4890
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.5	0	0.075
塩化	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	4.3	1.0	0.3	0.0001	0.00043	0.00043
ラ ナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	180	1.0	0.3	0.0001	0.0180	0.0180
l P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	95	1.0	0.3	0.0001	0.0095	0.0095
C B	2,3,4,4',5 -PeCB( #114)	3.0	1.0	0.3	0.0005	0.00150	0.00150
١	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
L	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-PCB	378.8	-	-	-	0.17397	0.175485
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.27	0.90

	PCDDs		PC	DFs	
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同		(pg/g)	门马加入杯	(pg/g)	
族	TeCDDs	4.0	TeCDFs	5.6	
体一	PeCDDs	3.0	PeCDFs	3.6	
覧表	HxCDDs	6.9	HxCDFs	3.7	
100	HpCDDs	16	HpCDFs	3.3	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	220	OCDF	3 *	(pg/g)
	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

			A Balada I I I I I				DJ07018
記	料採取場所: 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/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
ポリ塩	1,3,6,8-TeCDD	7.7	1.0	0.3	-	-	-
恒化ジ	1,3,7,9-TeCDD	2.8	1.0	0.3	-	-	-
ベ	1,2,3,7,8-PeCDD	0.5 *	1.0	0.3	1	0	0.5
ンゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.08
ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	15	2.0	0.6	0.01	0.15	0.15
オキシン	OCDD	200	5	2	0.0001	0.0200	0.0200
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1700	1.0200
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.8 *	1.0	0.3	0.5	0	0.40
リ塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	1.1 *	2.0	0.6	0.1	0	0.11
化 ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.1 *	2.0	0.6	0.1	0	0.11
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
ラン	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
	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
コブ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	1.2	1.0	0.3	0.0001	0.00012	0.00012
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	44	1.0	0.3	0.0001	0.0044	0.0044
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	25	1.0	0.3	0.0001	0.0025	0.0025
C B	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 コプラナ-PCB	112.9	-	-	-	0.139542	0.142582
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.41	2.1

	PCDDs		PCDFs		
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	门灰件	(pg/g)		(pg/g)	
族	TeCDDs	13	TeCDFs	20	
体	PeCDDs	9.4	PeCDFs	13	
覧表	HxCDDs	15	HxCDFs	12	
100	HpCDDs	32	HpCDFs	8.8	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	200	OCDF	5	(pg/g)
	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

≐≓	料採取場所: No.7		試料における	試料における			DJ07019
		実測濃度	武科にのける 定量下限	試料にのける 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/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
かり 塩	1,3,6,8-TeCDD	7.7	1.0	0.3	-	-	-
化ジ	1,3,7,9-TeCDD	2.7	1.0	0.3	-	-	-
ッペン	1,2,3,7,8-PeCDD	0.6 *	1.0	0.3	1	0	0.6
ゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.0 *	2.0	0.6	0.1	0	0.10
パ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.3	2.0	0.6	0.1	0.23	0.23
ラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.1	2.0	0.6	0.1	0.21	0.21
ジオ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	77	4	2	0.01	0.77	0.77
キシ	OCDD	5800	5	2	0.0001	0.5800	0.5800
ン	Total PCDDs	-	-	-	-	1.7900	2.6400
	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
ポリ	2,3,4,7,8-PeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.5	0	0.20
塩	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
化ジ	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
ベン	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
ゾフ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.3 *	2.0	0.6	0.1	0	0.13
フラン	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
	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
コプ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	0.5 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00005
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( #118)	8.5	1.0	0.3	0.0001	0.00085	0.00085
I P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	5.0	1.0	0.3	0.0001	0.00050	0.00050
СВ	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-PCB	21.6	-	-	-	0.002593	0.076233
	ダイオキシン類	-	-	-	-	1.8	3.4
				1			

	PCDDs		PCDFs		
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	门灰件	(pg/g)	问灰件	(pg/g)	
族	TeCDDs	12	TeCDFs	7.4	
体	PeCDDs	11	PeCDFs	7.4	
覧表	HxCDDs	36	HxCDFs	10	
10	HpCDDs	160	HpCDFs	9.9	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	5800	OCDF	7	(pg/g)
	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

SH07010					
試料採取場所: No.A (小山町地内) 分析項目		実測濃度	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量
		(pg/g-wet)	(pg/g-wet)	(TEF)	(pg-TEQ/g-wet)
ポリ	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	1	0
塩化	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	1	0
ジベ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
ソゾ	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
パ	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
ラーゴ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.02	0.01	0
ジオキシ	OCDD	0.2	0.05	0.0001	0.00002
トシン	Total PCDDs	-	-	-	0.00002
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.01	0.5	0
かり 塩	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
化	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
ジベ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
ンゾ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
フラ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
ン	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
	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
コプ	2',3,4,4',5-PeCB( # 123)	N.D.	1	0.0001	0
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB( # 118)	9	1	0.0001	0.0009
 P	2,3,3',4,4'-PeCB( # 105)	3	1	0.0001	0.0003
C B	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
			1	1	

	PCDDs		PC		
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	问版件	(pg/g-wet)	问版件	(pg/g-wet)	
族	TeCDDs 0.07		TeCDFs	0.09	
体一	PeCDDs	0.03	PeCDFs	0.03	
覧表	HxCDDs	0.03	HxCDFs	N.D.	
- 1	HpCDDs	0.03	HpCDFs	N.D.	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.2	OCDF	N.D.	(pg/g-wet)
	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	試料における	毒性等価係数	毒性等量
分析項目			検出下限		
ポ	2270 TaCDD	(pg/g-wet)	(pg/g-wet)	(TEF)	(pg-TEQ/g-wet)
り塩	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	1	0
化ジ	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.02	1	0
ベンゾ	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
1	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
パラー	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
ジ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.02	0.02	0.01	0.0002
オ キ	OCDD	0.36	0.05	0.0001	0.000036
シ ン	Total PCDDs	-	-	-	0.000236
	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
ポ	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.01	0.5	0
り塩	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
化	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
ジベ	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
ンゾ	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
フラ	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
ン	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	-	-	ı	0
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	0.000236
	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
コプ	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D.	1	0.0001	0
ラナ	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	N.D.	1	0.0001	0
 P	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	N.D.	1	0.0001	0
C B	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

	PCDDs		PC		
	同族体	実測濃度	同族体	実測濃度	
同	问版件	(pg/g-wet)	问版件	(pg/g-wet)	
族	TeCDDs	TeCDDs 0.17		0.12	
体一	PeCDDs	0.03	PeCDFs	0.04	
覧表	HxCDDs	0.04	HxCDFs	0.02	
1	HpCDDs	0.04	HpCDFs	N.D.	Total PCDDs+PCDFs
	OCDD	0.36	OCDF	N.D.	(pg/g-wet)
	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。