

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6104-12504号

KT05003

試料採取場所：水沢運動広場 (No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.13	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.048	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.009 *	0.010	0.003	1	0	0.009
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.096	0.020	0.006	0.01	0.00096	0.00096
	OCDD	0.28	0.05	0.02	0.0001	0.000028	0.000028
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000988	0.015388
ポリ塩化ジベンゾ- ゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.017	0.010	0.003	0.1	0.0017	0.0017
	1,2,7,8-TeCDF	0.027	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.047	0.010	0.003	0.05	0.00235	0.00235
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.043	0.010	0.003	0.5	0.0215	0.0215
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.056	0.020	0.006	0.1	0.0056	0.0056
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.047	0.020	0.006	0.1	0.0047	0.0047
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.052	0.020	0.006	0.1	0.0052	0.0052
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.18	0.020	0.006	0.01	0.0018	0.0018
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.020	0.020	0.006	0.01	0.00020	0.00020
	OCDF	0.11	0.05	0.02	0.0001	0.000011	0.000011
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.043061	0.043361
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.044049	0.058749
コ- ラ- ナ- P- C- B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.077	0.020	0.006	0.0001	0.0000077	0.0000077
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.25	0.020	0.006	0.0001	0.000025	0.000025
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.15	0.020	0.006	0.1	0.015	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.039	0.020	0.006	0.01	0.00039	0.00039
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.029	0.020	0.006	0.0001	0.0000029	0.0000029
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.54	0.020	0.006	0.0001	0.000054	0.000054
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.23	0.020	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.041	0.020	0.006	0.0005	0.0000205	0.0000205
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.043	0.020	0.006	0.00001	0.00000043	0.00000043
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.089	0.020	0.006	0.0005	0.0000445	0.0000445
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.048	0.020	0.006	0.0005	0.0000240	0.0000240
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.049	0.020	0.006	0.0001	0.0000049	0.0000049
	Total コ-ラ-ナ-PCB	1.585	-	-	-	0.01559693	0.01559693
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.060	0.074

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.29	TeCDFs	0.81	
	PeCDDs	0.19	PeCDFs	0.61	
	HxCDDs	0.22	HxCDFs	0.47	
	HpCDDs	0.20	HpCDFs	0.28	
	OCDD	0.28	OCDF	0.11	
	Total PCDDs	1.18	Total PCDFs	2.28	3.5

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 (2) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 春季 : 2 )

第6104-20523号

KT05006

試料採取場所 : 桜花台コミュニティーセンター (No2)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/? )	(pg/? )	(pg/? )	(TEF)	(pg-TEQ/? )	(pg-TEQ/? )
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.15	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.067	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.027	0.020	0.006	0.01	0.00027	0.00027
	OCDD	0.09	0.05	0.02	0.0001	0.000009	0.000009
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000279	0.004179
ポリ塩化ジベンゾ ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0009
	1,2,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.010	0.003	0.05	0.00075	0.00075
	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	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	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	0.008 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00008
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00727	0.013054
Total(PCDDs + PCDFs )		-	-	-	-	0.007549	0.017233
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81 )	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	3,3',4,4'-TeCB (# 77 )	0.11	0.020	0.006	0.0001	0.000011	0.000011
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126 )	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123 )	0.019 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000019
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118 )	0.61	0.020	0.006	0.0001	0.000061	0.000061
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105 )	0.21	0.020	0.006	0.0001	0.000021	0.000021
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114 )	0.026	0.020	0.006	0.0005	0.0000130	0.0000130
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167 )	0.017 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000017
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156 )	0.036	0.020	0.006	0.0005	0.0000180	0.0000180
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157 )	0.011 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total コプラナー-PCB	1.076	-	-	-	0.0001240	0.00176367
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0077	0.019

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/? )
	同族体	実測濃度 (pg/? )	同族体	実測濃度 (pg/? )	
	TeCDDs	0.25	TeCDFs	0.32	
	PeCDDs	0.060	PeCDFs	0.21	
	HxCDDs	0.064	HxCDFs	0.15	
	HpCDDs	0.054	HpCDFs	0.090	
	OCDD	0.09	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.518	Total PCDFs	0.810	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 - 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6104-12505号

KT05004

試料採取場所： 小山町公所 (No.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.13	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.055	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.055	0.020	0.006	0.01	0.00055	0.00055
	OCDD	0.27	0.05	0.02	0.0001	0.000027	0.000027
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000577	0.005477
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	0.1	0.0012	0.0012
	1,2,7,8-TeCDF	0.023	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.028	0.010	0.003	0.05	0.00140	0.00140
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.021	0.010	0.003	0.5	0.0105	0.0105
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.035	0.020	0.006	0.1	0.0035	0.0035
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.029	0.020	0.006	0.1	0.0029	0.0029
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.10	0.020	0.006	0.01	0.0010	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00015
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.023207	0.023657
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.023784	0.029134
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.023	0.020	0.006	0.0001	0.0000023	0.0000023
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.16	0.020	0.006	0.0001	0.000016	0.000016
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.028	0.020	0.006	0.1	0.0028	0.0028
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.020	0.020	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.63	0.020	0.006	0.0001	0.000063	0.000063
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.23	0.020	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.019 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000019
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.041	0.020	0.006	0.0005	0.0000205	0.0000205
	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)	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
	Total コプラナ-PCB	1.209	-	-	-	0.0029403	0.00301809
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.027	0.032

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.24	TeCDFs	0.56	
	PeCDDs	0.10	PeCDFs	0.37	
	HxCDDs	0.13	HxCDFs	0.27	
	HpCDDs	0.11	HpCDFs	0.18	
	OCDD	0.27	OCDF	0.07	
	Total PCDDs	0.85	Total PCDFs	1.45	2.3

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 - 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6104-20524号

KT05007

試料採取場所 : 内山処分場跡地 (No.4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.12	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.043	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.042	0.020	0.006	0.01	0.00042	0.00042
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0001	0.000011	0.000011
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000431	0.007331
ポリ塩化ジベンゾ ソ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.013	0.010	0.003	0.1	0.0013	0.0013
	1,2,7,8-TeCDF	0.015	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.028	0.010	0.003	0.05	0.00140	0.00140
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.022	0.010	0.003	0.5	0.0110	0.0110
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.039	0.020	0.006	0.1	0.0039	0.0039
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.033	0.020	0.006	0.1	0.0033	0.0033
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.028	0.020	0.006	0.1	0.0028	0.0028
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.11	0.020	0.006	0.01	0.0011	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00018
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.024807	0.025287
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.025238	0.032618
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.019 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000019
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.12	0.020	0.006	0.0001	0.000012	0.000012
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000018
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.57	0.020	0.006	0.0001	0.000057	0.000057
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.20	0.020	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.017 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000017
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.037	0.020	0.006	0.0005	0.0000185	0.0000185
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.011 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	Total コプラナ-PCB	1.045	-	-	-	0.0021200	0.00216017
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.027	0.035

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.22	TeCDFs	0.51	
	PeCDDs	0.11	PeCDFs	0.36	
	HxCDDs	0.12	HxCDFs	0.30	
	HpCDDs	0.085	HpCDFs	0.19	
	OCDD	0.11	OCDF	0.07	
	Total PCDDs	0.645	Total PCDFs	1.43	2.1

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

表 2 - 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6104-12525号

KT05005

試料採取場所 : 川島町地内 (No.5)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.15	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.054	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.055	0.020	0.006	0.01	0.00055	0.00055
	OCDD	0.27	0.05	0.02	0.0001	0.000027	0.000027
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000577	0.007277
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0008
	1,2,7,8-TeCDF	0.018	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.024	0.010	0.003	0.05	0.00120	0.00120
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.018	0.010	0.003	0.5	0.0090	0.0090
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.030	0.020	0.006	0.1	0.0030	0.0030
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.090	0.020	0.006	0.01	0.00090	0.00090
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00013
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.018407	0.019637
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.018984	0.026914
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.019 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000019
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.12	0.020	0.006	0.0001	0.000012	0.000012
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000018
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.62	0.020	0.006	0.0001	0.000062	0.000062
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.19	0.020	0.006	0.0001	0.000019	0.000019
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.019 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000019
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.036	0.020	0.006	0.0005	0.0000180	0.0000180
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.011 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	Total コプラナ-PCB	1.086	-	-	-	0.0021235	0.00216369
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.021	0.029

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.26	TeCDFs	0.45	
	PeCDDs	0.11	PeCDFs	0.30	
	HxCDDs	0.11	HxCDFs	0.22	
	HpCDDs	0.11	HpCDFs	0.15	
	OCDD	0.27	OCDF	0.07	
	Total PCDDs	0.86	Total PCDFs	1.19	2.1

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

表 2 - 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6104-12526号

KT05008

試料採取場所：桜団地配水池 (No.6)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.11	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.041	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.033	0.020	0.006	0.01	0.00033	0.00033
	OCDD	0.12	0.05	0.02	0.0001	0.000012	0.000012
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000342	0.004542
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.015	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.010	0.003	0.05	0.00075	0.00075
	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	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.060	0.020	0.006	0.01	0.00060	0.00060
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00009
	OCDF	0.05	0.05	0.02	0.0001	0.000005	0.000005
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.007355	0.013245
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.007697	0.017787
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.021	0.020	0.006	0.0001	0.0000021	0.0000021
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.19	0.020	0.006	0.0001	0.000019	0.000019
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.034	0.020	0.006	0.0001	0.0000034	0.0000034
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	1.0	0.020	0.006	0.0001	0.00010	0.00010
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.43	0.020	0.006	0.0001	0.000043	0.000043
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.054	0.020	0.006	0.0005	0.0000270	0.0000270
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.017 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000017
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.038	0.020	0.006	0.0005	0.0000190	0.0000190
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.011 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB	1.810	-	-	-	0.0002135	0.00174947
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0079	0.020

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.19	TeCDFs	0.34	
	PeCDDs	0.067	PeCDFs	0.21	
	HxCDDs	0.082	HxCDFs	0.16	
	HpCDDs	0.066	HpCDFs	0.10	
	OCDD	0.12	OCDF	0.05	
	Total PCDDs	0.525	Total PCDFs	0.86	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 (1) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 1)

第6107-13550号

KT05015

試料採取場所: 水沢運動広場 (Q1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.16	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.054	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.17	0.020	0.006	0.01	0.0017	0.0017
	OCDD	0.42	0.05	0.02	0.0001	0.000042	0.000042
Total PCDDs		-	-	-	-	0.001742	0.005642
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	0.1	0.0011	0.0011
	1,2,7,8-TeCDF	0.023	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.022	0.010	0.003	0.05	0.00110	0.00110
	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	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.15	0.020	0.006	0.01	0.0015	0.0015
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00013
	OCDF	0.08	0.05	0.02	0.0001	0.000008	0.000008
Total PCDFs		-	-	-	-	0.011808	0.015638
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.013550	0.021280
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.035	0.020	0.006	0.0001	0.0000035	0.0000035
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.32	0.020	0.006	0.0001	0.000032	0.000032
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.049	0.020	0.006	0.0001	0.0000049	0.0000049
	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)	0.62	0.020	0.006	0.0001	0.000062	0.000062
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.064	0.020	0.006	0.0005	0.0000320	0.0000320
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.040	0.020	0.006	0.00001	0.00000040	0.00000040
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.084	0.020	0.006	0.0005	0.0000420	0.0000420
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.023	0.020	0.006	0.0005	0.0000115	0.0000115
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
Total コプラナー-PCB		2.968	-	-	-	0.00285830	0.00288910
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.016	0.024

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	TeCDDs	0.26	TeCDFs	0.58
	PeCDDs	0.069	PeCDFs	0.28
	HxCDDs	0.077	HxCDFs	0.18
	HpCDDs	0.31	HpCDFs	0.24
	OCDD	0.42	OCDF	0.08
	Total PCDDs	1.136	Total PCDFs	1.36
Total PCDDs+PCDFs (pg/?)				2.5

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

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

第6107-21552号

KT05017

試料採取場所: 桜花台コミュニティセンター (NO. 2)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.20	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.072	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.070	0.020	0.006	0.01	0.00070	0.00070
	OCDD	0.48	0.05	0.02	0.0001	0.000048	0.000048
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000748	0.004648
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.014	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.027	0.020	0.006	0.01	0.00027	0.00027
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00092	0.009352
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001668	0.014000
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.022	0.020	0.006	0.0001	0.0000022	0.0000022
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.25	0.020	0.006	0.0001	0.000025	0.000025
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.040	0.020	0.006	0.0001	0.0000040	0.0000040
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	1.4	0.020	0.006	0.0001	0.00014	0.00014
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.53	0.020	0.006	0.0001	0.000053	0.000053
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.052	0.020	0.006	0.0005	0.0000260	0.0000260
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.032	0.020	0.006	0.00001	0.00000032	0.00000032
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.061	0.020	0.006	0.0005	0.0000305	0.0000305
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.016 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000080
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナーPCB	2.419	-	-	-	0.00028102	0.00191932
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.0019	0.016

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.32	TeCDFs	0.34	
	PeCDDs	0.078	PeCDFs	0.17	
	HxCDDs	0.089	HxCDFs	0.096	
	HpCDDs	0.16	HpCDFs	0.051	
	OCDD	0.48	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	1.127	Total PCDFs	0.677	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 (3) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 3)

第6107-13551号

KT05016

試料採取場所: 小山町公所 (Q3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.19	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.07	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.045	0.020	0.006	0.01	0.00045	0.00045
	OCDD	0.12	0.05	0.02	0.0001	0.000012	0.000012
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000462	0.004362
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.01	0.010	0.003	0.1	0.001	0.001
	1,2,7,8-TeCDF	0.02	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.021	0.010	0.003	0.05	0.00105	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.5	0.0070	0.0070
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.023	0.020	0.006	0.1	0.0023	0.0023
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.057	0.020	0.006	0.01	0.00057	0.00057
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.01 *	0.020	0.006	0.01	0	0.0001
	OCDF	0.05	0.05	0.02	0.0001	0.000005	0.000005
Total PCDFs		-	-	-	-	0.011925	0.015725
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.012387	0.020087
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.032	0.020	0.006	0.0001	0.0000032	0.0000032
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.34	0.020	0.006	0.0001	0.000034	0.000034
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.051	0.020	0.006	0.0001	0.0000051	0.0000051
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	1.8	0.020	0.006	0.0001	0.00018	0.00018
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.65	0.020	0.006	0.0001	0.000065	0.000065
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.068	0.020	0.006	0.0005	0.0000340	0.0000340
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.041	0.020	0.006	0.00001	0.00000041	0.00000041
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.08	0.020	0.006	0.0005	0.0000400	0.0000400
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.02	0.020	0.006	0.0005	0.00001	0.00001
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
Total コプラナー-PCB		3.113	-	-	-	0.00277171	0.00280241
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.015	0.023

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.32	TeCDFs	0.52	
	PeCDDs	0.12	PeCDFs	0.29	
	HxCDDs	0.13	HxCDFs	0.2	
	HpCDDs	0.095	HpCDFs	0.11	
	OCDD	0.12	OCDF	0.05	
	Total PCDDs	0.785	Total PCDFs	1.17	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 - 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6107-21553号

KT05018

試料採取場所: 内山処分場 (NO. 4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾー パラダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.20	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.065	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.007 *	0.010	0.003	1	0	0.007
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.11	0.020	0.006	0.01	0.0011	0.0011
	OCDD	0.70	0.05	0.02	0.0001	0.000070	0.000070
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.001170	0.012170
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.013	0.010	0.003	0.1	0.0013	0.0013
	1,2,7,8-TeCDF	0.024	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.027	0.010	0.003	0.05	0.00135	0.00135
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.019	0.010	0.003	0.5	0.0095	0.0095
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.057	0.020	0.006	0.01	0.00057	0.00057
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00009
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.01782	0.019914
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.018990	0.032084
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.030	0.020	0.006	0.0001	0.0000030	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.32	0.020	0.006	0.0001	0.000032	0.000032
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.031	0.020	0.006	0.1	0.0031	0.0031
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.047	0.020	0.006	0.0001	0.0000047	0.0000047
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	1.8	0.020	0.006	0.0001	0.00018	0.00018
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.67	0.020	0.006	0.0001	0.000067	0.000067
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.063	0.020	0.006	0.0005	0.0000315	0.0000315
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.054	0.020	0.006	0.00001	0.00000054	0.00000054
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.12	0.020	0.006	0.0005	0.000060	0.000060
	2,3,3',4,4',5',5'-HxCB (#157)	0.031	0.020	0.006	0.0005	0.0000155	0.0000155
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
	Total コプラナー-PCB	3.183	-	-	-	0.00349424	0.00355534
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.022	0.036

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.36	TeCDFs	0.65	
	PeCDDs	0.14	PeCDFs	0.37	
	HxCDDs	0.17	HxCDFs	0.22	
	HpCDDs	0.26	HpCDFs	0.11	
	OCDD	0.70	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	1.63	Total PCDFs	1.39	3.0

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を \* 印付き、検出下限未満を "N.D." と記載した。

2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (1998) の TEF を適用した。

3. 毒性等量 1 は、実測濃度の定量下限以上の値をそのまま用い、定量下限未満の値を 0 を用いて算出した。

4. 毒性等量 2 は、実測濃度の検出下限以上の値をそのまま用い、検出下限未満の値をその 1/2 を用いて算出した。

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

第6110-12539号

KT05020

試料採取場所 : 水沢運動広場 (No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.090	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.033	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.053	0.020	0.006	0.01	0.00053	0.00053
	OCDD	0.22	0.05	0.02	0.0001	0.000022	0.000022
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000552	0.007652
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	0.1	0.0012	0.0012
	1,2,7,8-TeCDF	0.021	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.032	0.010	0.003	0.05	0.00160	0.00160
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.023	0.010	0.003	0.5	0.0115	0.0115
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.036	0.020	0.006	0.1	0.0036	0.0036
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.029	0.020	0.006	0.1	0.0029	0.0029
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.078	0.020	0.006	0.01	0.00078	0.00078
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00014
	OCDF	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.023586	0.024026
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.024138	0.031678
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000018
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.11	0.020	0.006	0.0001	0.000011	0.000011
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.019 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000019
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.56	0.020	0.006	0.0001	0.000056	0.000056
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.20	0.020	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.025	0.020	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.018 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000018
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.036	0.020	0.006	0.0005	0.0000180	0.0000180
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.012 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	Total コプラナ-PCB	1.036	-	-	-	0.0025175	0.00258818
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.027	0.034

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.17	TeCDFs	0.49	
	PeCDDs	0.084	PeCDFs	0.34	
	HxCDDs	0.098	HxCDFs	0.24	
	HpCDDs	0.11	HpCDFs	0.14	
	OCDD	0.22	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	0.682	Total PCDFs	1.27	2.0

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

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

第6110-20541号

KT05025

試料採取場所：桜花台コミュニティセンター (No2)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.11	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.045	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.057	0.020	0.006	0.01	0.00057	0.00057
	OCDD	0.34	0.05	0.02	0.0001	0.000034	0.000034
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000604	0.004504
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.05	0.00060	0.00060
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0040
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.046	0.020	0.006	0.01	0.00046	0.00046
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00106	0.009824
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001664	0.014328
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.070	0.020	0.006	0.0001	0.0000070	0.0000070
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.013 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000013
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.44	0.020	0.006	0.0001	0.000044	0.000044
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.16	0.020	0.006	0.0001	0.000016	0.000016
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.017 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000085
	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)	0.026	0.020	0.006	0.0005	0.0000130	0.0000130
	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		0.767	-	-	-	0.0000800	0.00122482
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0017	0.016

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.19	TeCDFs	0.26	
	PeCDDs	0.065	PeCDFs	0.15	
	HxCDDs	0.084	HxCDFs	0.12	
	HpCDDs	0.13	HpCDFs	0.078	
	OCDD	0.34	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.809	Total PCDFs	0.648	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6110-12540号

KT05023

試料採取場所 : 小山町公会所 (No.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.19	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.069	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.006 *	0.010	0.003	1	0	0.006
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.062	0.020	0.006	0.01	0.00062	0.00062
	OCDD	0.24	0.05	0.02	0.0001	0.000024	0.000024
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000644	0.010044
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.014	0.010	0.003	0.1	0.0014	0.0014
	1,2,7,8-TeCDF	0.026	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.039	0.010	0.003	0.05	0.00195	0.00195
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.028	0.010	0.003	0.5	0.0140	0.0140
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.041	0.020	0.006	0.1	0.0041	0.0041
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.033	0.020	0.006	0.1	0.0033	0.0033
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.029	0.020	0.006	0.1	0.0029	0.0029
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.097	0.020	0.006	0.01	0.00097	0.00097
	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	-	-	-	-	0.028626	0.029086
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.029270	0.039130
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.021	0.020	0.006	0.0001	0.0000021	0.0000021
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.15	0.020	0.006	0.0001	0.000015	0.000015
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.026	0.020	0.006	0.1	0.0026	0.0026
	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)	0.030	0.020	0.006	0.0001	0.0000030	0.0000030
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.93	0.020	0.006	0.0001	0.000093	0.000093
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.31	0.020	0.006	0.0001	0.000031	0.000031
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.037	0.020	0.006	0.0005	0.0000185	0.0000185
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.025	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)	0.009 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000009
	Total コプラナー-PCB	1.601	-	-	-	0.00278735	0.00282525
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.032	0.042

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	TeCDDs	0.33	TeCDFs	0.65
	PeCDDs	0.13	PeCDFs	0.46
	HxCDDs	0.14	HxCDFs	0.32
	HpCDDs	0.13	HpCDFs	0.17
	OCDD	0.24	OCDF	0.06
	Total PCDDs	0.97	Total PCDFs	1.66
Total PCDDs+PCDFs (pg/?)				2.6

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

表 2 - 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6110-20542号

KT05026

試料採取場所 : 内山処分場跡地 (No.4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.10	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.045	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.006 *	0.010	0.003	1	0	0.006
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.075	0.020	0.006	0.01	0.00075	0.00075
	OCDD	0.32	0.05	0.02	0.0001	0.000032	0.000032
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000782	0.009682
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	0.1	0.0012	0.0012
	1,2,7,8-TeCDF	0.018	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.026	0.010	0.003	0.05	0.00130	0.00130
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.019	0.010	0.003	0.5	0.0095	0.0095
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.025	0.020	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.087	0.020	0.006	0.01	0.00087	0.00087
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00010
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.019577	0.019977
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.020359	0.029659
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.022	0.020	0.006	0.0001	0.0000022	0.0000022
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.13	0.020	0.006	0.0001	0.000013	0.000013
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.020	0.020	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.64	0.020	0.006	0.0001	0.000064	0.000064
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.23	0.020	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.028	0.020	0.006	0.0005	0.0000140	0.0000140
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.020	0.020	0.006	0.00001	0.00000020	0.00000020
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.046	0.020	0.006	0.0005	0.0000230	0.0000230
	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)	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000010
	Total コプラナー-PCB	1.182	-	-	-	0.00234140	0.00237940
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.023	0.032

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	TeCDDs	0.21	TeCDFs	0.50
	PeCDDs	0.11	PeCDFs	0.31
	HxCDDs	0.14	HxCDFs	0.21
	HpCDDs	0.17	HpCDFs	0.14
	OCDD	0.32	OCDF	0.07
	Total PCDDs	0.95	Total PCDFs	1.23
Total PCDDs+PCDFs (pg/?)				2.2

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 - 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6110-12543号

KT05024

試料採取場所 : 川島町地内 (No.5)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/? )	(pg/? )	(pg/? )	(TEF)	(pg-TEQ/? )	(pg-TEQ/? )
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.20	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.063	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.058	0.020	0.006	0.01	0.00058	0.00058
	OCDD	0.30	0.05	0.02	0.0001	0.000030	0.000030
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000610	0.005010
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.015	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.017	0.010	0.003	0.05	0.00085	0.00085
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.5	0.0070	0.0070
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.078	0.020	0.006	0.01	0.00078	0.00078
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00011
	OCDF	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.013036	0.016046
Total(PCDDs + PCDFs )		-	-	-	-	0.013646	0.021056
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81 )	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000018
	3,3',4,4'-TeCB (# 77 )	0.12	0.020	0.006	0.0001	0.000012	0.000012
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126 )	0.019 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0019
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169 )	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123 )	0.022	0.020	0.006	0.0001	0.0000022	0.0000022
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118 )	0.71	0.020	0.006	0.0001	0.000071	0.000071
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105 )	0.25	0.020	0.006	0.0001	0.000025	0.000025
	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 )	0.019 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000019
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156 )	0.038	0.020	0.006	0.0005	0.0000190	0.0000190
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157 )	0.011 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189 )	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total コプラナ-PCB	1.241	-	-	-	0.0001427	0.00208089
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.014	0.023

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/? )
	同族体	実測濃度 (pg/? )	同族体	実測濃度 (pg/? )	
	TeCDDs	0.30	TeCDFs	0.39	
	PeCDDs	0.074	PeCDFs	0.24	
	HxCDDs	0.10	HxCDFs	0.20	
	HpCDDs	0.12	HpCDFs	0.13	
	OCDD	0.30	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	0.894	Total PCDFs	1.02	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 (6) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 秋季 : 6 )

第6110-20544号

KT05027

試料採取場所 : 桜田地配水池 (No.6)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.099	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.036	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.052	0.020	0.006	0.01	0.00052	0.00052
	OCDD	0.26	0.05	0.02	0.0001	0.000026	0.000026
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000546	0.005946
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.014	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.053	0.020	0.006	0.01	0.00053	0.00053
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.05	0.05	0.02	0.0001	0.000005	0.000005
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.001185	0.010655
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001731	0.016601
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.013 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000013
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.080	0.020	0.006	0.0001	0.0000080	0.0000080
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.016 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000016
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.53	0.020	0.006	0.0001	0.000053	0.000053
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.18	0.020	0.006	0.0001	0.000018	0.000018
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.021	0.020	0.006	0.0005	0.0000105	0.0000105
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.016 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000016
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.035	0.020	0.006	0.0005	0.0000175	0.0000175
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.010 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000050
	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	0.921	-	-	-	0.0001070	0.00154566
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0018	0.018

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)
	TeCDDs	0.17	TeCDFs	0.32
	PeCDDs	0.069	PeCDFs	0.18
	HxCDDs	0.095	HxCDFs	0.14
	HpCDDs	0.12	HpCDFs	0.087
	OCDD	0.26	OCDF	0.05
	Total PCDDs	0.714	Total PCDFs	0.777
Total PCDDs+PCDFs (pg/?)				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 - 4 (1) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 冬季 : 1 )

( 1472-1 )

化合物の名称等		試料名：水沢運動公園 ( 1 )					
		実測濃度 (Cs) pg/m <sup>3</sup>	試料における 定量下限 pg/m <sup>3</sup>	試料における 検出下限 pg/m <sup>3</sup>	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/m <sup>3</sup>	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/m <sup>3</sup>
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	0.017	0.007	0.002	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.011	0.007	0.002	0.1	0.0011	0.0011
	TeCDFs	0.46	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.031	0.006	0.002	0.05	0.00155	0.00155
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.030	0.007	0.002	0.5	0.015	0.015
	PeCDFs	0.38	0.006	0.002	-	-	-
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.037	0.014	0.004	0.1	0.0037	0.0037
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.030	0.014	0.004	0.1	0.0030	0.0030
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.015	0.005	0.1	0	0.00025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.024	0.012	0.004	0.1	0.0024	0.0024
	HxCDFs	0.26	0.012	0.004	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.095	0.014	0.004	0.01	0.00095	0.00095
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011 *	0.014	0.004	0.01	0	0.00011
	HpCDFs	0.15	0.014	0.004	-	-	-
	OCDF	0.07	0.03	0.01	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDFs	1.3	-	-	-	0.028	0.028
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.069	0.007	0.002	0	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.028	0.007	0.002	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.007	0.002	1	0	0.001
	TeCDDs	0.14	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.006 *	0.007	0.002	1	0	0.006
	PeCDDs	0.13	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005 *	0.012	0.004	0.1	0	0.0005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.013	0.004	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006 *	0.013	0.004	0.1	0	0.0006
	HxCDDs	0.13	0.012	0.004	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.057	0.014	0.004	0.01	0.00057	0.00057
	HpCDDs	0.12	0.014	0.004	-	-	-
	OCDD	0.17	0.03	0.01	0.0001	0.000017	0.000017
	Total PCDDs	0.69	-	-	-	0.00059	0.0095
Total (PCDFs + PCDDs)		2.0	-	-	-	0.028	0.038
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.014	0.007	0.002	0.0001	0.0000014	0.0000014
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.089	0.007	0.002	0.0001	0.0000089	0.0000089
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.014	0.007	0.002	0.1	0.0014	0.0014
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.005 *	0.007	0.002	0.01	0	0.00005
	Total ノゾル体	0.12	-	-	-	0.0014	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.016	0.007	0.002	0.0001	0.0000016	0.0000016
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.48	0.013	0.004	0.0001	0.000048	0.000048
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.18	0.013	0.004	0.0001	0.000018	0.000018
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.020	0.007	0.002	0.0005	0.000010	0.000010
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.012	0.007	0.002	0.00001	0.00000012	0.00000012
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.031	0.007	0.002	0.0005	0.0000155	0.0000155
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.011	0.007	0.002	0.0005	0.0000055	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.008	0.007	0.002	0.0001	0.0000008	0.0000008
	Total モノゾル体	0.76	-	-	-	0.00010	0.00010
	Total (ノゾル体 + モノゾル体)	0.88	-	-	-	0.0015	0.0016
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)		2.9	-	-	-	0.030	0.039

備考 1 . 実測濃度中の \* 付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2 . 実測濃度中の "N.D." は、検出下限未満であることを示す。

3 . 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第 3 条の規定による。

4 . 毒性等量 は、定量下限未満の実測濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

5 . 毒性等量 は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の 1/2 の値を用いて算出したものである。

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 )  
( 1590-1 )

化合物の名称等		試料名: 桜花台コミュニティセンター ( 2 )					
		実測濃度 (Cs) pg/m <sup>3</sup>	試料における 定量下限 pg/m <sup>3</sup>	試料における 検出下限 pg/m <sup>3</sup>	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/m <sup>3</sup>	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/m <sup>3</sup>
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	0.024	0.007	0.002	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.014	0.007	0.002	0.1	0.0014	0.0014
	TeCDFs	0.53	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.028	0.006	0.002	0.05	0.0014	0.0014
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.030	0.007	0.002	0.5	0.015	0.015
	PeCDFs	0.40	0.006	0.002	-	-	-
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.029	0.014	0.004	0.1	0.0029	0.0029
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.026	0.014	0.004	0.1	0.0026	0.0026
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.015	0.005	0.1	0	0.00025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.030	0.012	0.004	0.1	0.0030	0.0030
	HxCDFs	0.25	0.012	0.004	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.063	0.014	0.004	0.01	0.00063	0.00063
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008 *	0.014	0.004	0.01	0	0.00008
	HpCDFs	0.10	0.014	0.004	-	-	-
	OCDF	0.04	0.03	0.01	0.0001	0.000004	0.000004
	Total PCDFs	1.3	-	-	-	0.027	0.027
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.067	0.007	0.002	0	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.031	0.007	0.002	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.007	0.002	1	0	0.001
	TeCDDs	0.16	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.007	0.002	1	0.011	0.011
	PeCDDs	0.24	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.010 *	0.012	0.004	0.1	0	0.0010
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015	0.013	0.004	0.1	0.0015	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009 *	0.013	0.004	0.1	0	0.0009
	HxCDDs	0.24	0.012	0.004	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.058	0.014	0.004	0.01	0.00058	0.00058
	HpCDDs	0.12	0.014	0.004	-	-	-
	OCDD	0.09	0.03	0.01	0.0001	0.000009	0.000009
	Total PCDDs	0.85	-	-	-	0.013	0.016
Total (PCDFs + PCDDs)		2.2	-	-	-	0.040	0.043
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.011	0.007	0.002	0.0001	0.0000011	0.0000011
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.079	0.007	0.002	0.0001	0.0000079	0.0000079
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.028	0.007	0.002	0.1	0.0028	0.0028
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.007	0.007	0.002	0.01	0.00007	0.00007
	Total ノノオ体	0.13	-	-	-	0.0029	0.0029
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.008	0.007	0.002	0.0001	0.0000008	0.0000008
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.29	0.013	0.004	0.0001	0.000029	0.000029
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.13	0.013	0.004	0.0001	0.000013	0.000013
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.012	0.007	0.002	0.0005	0.0000060	0.0000060
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.013	0.007	0.002	0.00001	0.00000013	0.00000013
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.034	0.007	0.002	0.0005	0.000017	0.000017
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.013	0.007	0.002	0.0005	0.0000065	0.0000065
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.010	0.007	0.002	0.0001	0.0000010	0.0000010
	Total モノオ体	0.51	-	-	-	0.000073	0.000073
	Total (ノノオ体 + モノオ体)	0.64	-	-	-	0.0030	0.0030
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナー-PCB)		2.8	-	-	-	0.043	0.046

備考 1. 実測濃度中の \* 付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2. 実測濃度中の "N.D." は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第 3 条の規定による。

4. 毒性等量 は、定量下限未満の実測濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

5. 毒性等量 は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の 1/2 の値を用いて算出したものである。

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 )  
( 1472-2 )

化合物の名称等		試料名 : 小山町公会所 ( 3 )					
		実測濃度 (Cs) pg/m <sup>3</sup>	試料における 定量下限 pg/m <sup>3</sup>	試料における 検出下限 pg/m <sup>3</sup>	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/m <sup>3</sup>	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/m <sup>3</sup>
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	0.028	0.007	0.002	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.016	0.007	0.002	0.1	0.0016	0.0016
	TeCDFs	0.58	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.040	0.006	0.002	0.05	0.0020	0.0020
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.031	0.007	0.002	0.5	0.0155	0.0155
	PeCDFs	0.50	0.006	0.002	-	-	-
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.042	0.014	0.004	0.1	0.0042	0.0042
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.040	0.014	0.004	0.1	0.0040	0.0040
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.015	0.005	0.1	0	0.00025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.029	0.012	0.004	0.1	0.0029	0.0029
	HxCDFs	0.33	0.012	0.004	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.10	0.014	0.004	0.01	0.0010	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.019	0.014	0.004	0.01	0.00019	0.00019
	HpCDFs	0.17	0.014	0.004	-	-	-
	OCDF	0.14	0.03	0.01	0.0001	0.000014	0.000014
	Total PCDFs	1.7	-	-	-	0.031	0.032
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.084	0.007	0.002	0	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.036	0.007	0.002	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.007	0.002	1	0	0.001
	TeCDDs	0.18	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.009	0.007	0.002	1	0.009	0.009
	PeCDDs	0.17	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.008 *	0.012	0.004	0.1	0	0.0008
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.013	0.004	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008 *	0.013	0.004	0.1	0	0.0008
	HxCDDs	0.18	0.012	0.004	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.067	0.014	0.004	0.01	0.00067	0.00067
	HpCDDs	0.14	0.014	0.004	-	-	-
	OCDD	0.20	0.03	0.01	0.0001	0.000020	0.000020
	Total PCDDs	0.87	-	-	-	0.0097	0.013
Total (PCDFs + PCDDs)		2.6	-	-	-	0.041	0.045
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.022	0.007	0.002	0.0001	0.0000022	0.0000022
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.22	0.007	0.002	0.0001	0.000022	0.000022
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.025	0.007	0.002	0.1	0.0025	0.0025
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.007	0.007	0.002	0.01	0.00007	0.00007
	Total ノンオルト体	0.27	-	-	-	0.0026	0.0026
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.044	0.007	0.002	0.0001	0.0000044	0.0000044
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1.6	0.013	0.004	0.0001	0.00016	0.00016
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.58	0.013	0.004	0.0001	0.000058	0.000058
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.054	0.007	0.002	0.0005	0.000027	0.000027
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.042	0.007	0.002	0.00001	0.00000042	0.00000042
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.097	0.007	0.002	0.0005	0.0000485	0.0000485
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.026	0.007	0.002	0.0005	0.000013	0.000013
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.012	0.007	0.002	0.0001	0.0000012	0.0000012
	Total モノオルト体	2.5	-	-	-	0.00031	0.00031
	Total (ノンオルト体 + モノオルト体)	2.7	-	-	-	0.0029	0.0029
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)		5.3	-	-	-	0.044	0.048

- 備考 1 . 実測濃度中の \* 付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 2 . 実測濃度中の "N.D." は、検出下限未満であることを示す。  
 3 . 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第 3 条の規定による。  
 4 . 毒性等量 は、定量下限未満の実測濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。  
 5 . 毒性等量 は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の 1/2 の値を用いて算出したものである。

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 )  
( 1590-2 )

化合物の名称等		試料名: 内山処分場跡地 ( 4 )					
		実測濃度 (Cs) pg/m <sup>3</sup>	試料における 定量下限 pg/m <sup>3</sup>	試料における 検出下限 pg/m <sup>3</sup>	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/m <sup>3</sup>	毒性等量 (TEQ) (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	0.021	0.007	0.002	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.007	0.002	0.1	0.0012	0.0012
	TeCDFs	0.49	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.029	0.006	0.002	0.05	0.00145	0.00145
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.027	0.007	0.002	0.5	0.0135	0.0135
	PeCDFs	0.37	0.006	0.002	-	-	-
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	0.023	0.014	0.004	0.1	0.0023	0.0023
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.022	0.014	0.004	0.1	0.0022	0.0022
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.015	0.005	0.1	0	0.00025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.023	0.012	0.004	0.1	0.0023	0.0023
	HxCDFs	0.21	0.012	0.004	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.060	0.014	0.004	0.01	0.00060	0.00060
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.014	0.004	0.01	0	0.00007
	HpCDFs	0.096	0.014	0.004	-	-	-
	OCDF	0.04	0.03	0.01	0.0001	0.000004	0.000004
	Total PCDFs	1.2	-	-	-	0.024	0.024
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.051	0.007	0.002	0	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.024	0.007	0.002	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	0.002 *	0.007	0.002	1	0	0.002
	TeCDDs	0.12	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.009	0.007	0.002	1	0.009	0.009
	PeCDDs	0.16	0.007	0.002	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.005 *	0.012	0.004	0.1	0	0.0005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015	0.013	0.004	0.1	0.0015	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.010 *	0.013	0.004	0.1	0	0.0010
	HxCDDs	0.16	0.012	0.004	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.061	0.014	0.004	0.01	0.00061	0.00061
	HpCDDs	0.12	0.014	0.004	-	-	-
	OCDD	0.13	0.03	0.01	0.0001	0.000013	0.000013
	Total PCDDs	0.69	-	-	-	0.011	0.015
Total (PCDFs + PCDDs)		1.9	-	-	-	0.035	0.038
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.011	0.007	0.002	0.0001	0.0000011	0.0000011
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.083	0.007	0.002	0.0001	0.0000083	0.0000083
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.022	0.007	0.002	0.1	0.0022	0.0022
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.006 *	0.007	0.002	0.01	0	0.00006
	Total ノノオ体	0.12	-	-	-	0.0022	0.0023
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.014	0.007	0.002	0.0001	0.0000014	0.0000014
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.59	0.013	0.004	0.0001	0.000059	0.000059
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.23	0.013	0.004	0.0001	0.000023	0.000023
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.021	0.007	0.002	0.0005	0.0000105	0.0000105
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.024	0.007	0.002	0.00001	0.00000024	0.00000024
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.056	0.007	0.002	0.0005	0.000028	0.000028
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.018	0.007	0.002	0.0005	0.0000090	0.0000090
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.006 *	0.007	0.002	0.0001	0	0.0000006
	Total モノオ体	0.96	-	-	-	0.00013	0.00013
	Total (ノノオ体 + モノオ体)	1.1	-	-	-	0.0023	0.0024
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)		3.0	-	-	-	0.037	0.041

- 備考 1. 実測濃度中の \* 付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 2. 実測濃度中の "N.D." は、検出下限未満であることを示す。  
 3. 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第 3 条の規定による。  
 4. 毒性等量 は、定量下限未満の実測濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。  
 5. 毒性等量 は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の 1/2 の値を用いて算出したものである。

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 )

(様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-7-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		1号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0025	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	ND	ND	0.0025	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.017	0.011	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.019	0.012	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.01	0.00004
	HeptaCDDs	0.011	0.0069	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.012	0.0076	0.006	0.002	× 0.0001	0.00000076
	Total PCDDs	0.059	0.038	-	-	-	0.000041
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	ND	ND	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0025	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	ND	ND	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.002	0.001	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.002	0.001	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.061	0.039	-	-	-	0.000041
コ ン オ ル ト ブ 体 ラ ナ イ モ ノ オ ル ト 体 C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0041	0.0026	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000026
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0041	0.0026	-	-	-	0.00000026
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.006	0.004	0.005	0.001	× 0.0001	0.00000004
	2,3,3',4,4',5'-PentaCB #105	0.0034	0.0021	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.000000021
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.003	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0094	0.0061	-	-	-	0.00000061
	Total Coplanar PCBs	0.014	0.0087	-	-	-	0.00000087
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.075	0.047	-	-	-	0.000042
分析に用いた試料量 (m3)		3.9499					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。

3. 換算濃度：ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 6.7\%)$$

4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。

5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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 )  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-8-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		2号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
単 位		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 当 量
		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0028	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	ND	ND	0.0028	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.008	0.005	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.011	0.0073	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.004	0.003	0.004	0.001	× 0.01	0.00003
	HeptaCDDs	0.009	0.006	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.030	0.020	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000020
	Total PCDDs	0.058	0.038	-	-	-	0.000032
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	ND	ND	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	ND	ND	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.002	0.001	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.002	0.001	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.060	0.039	-	-	-	0.000032
コ ン オ ル ト 体  ラ ナ ー モ ノ オ ル ト 体  P C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	( 0.003 )	( 0.002 )	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.003	0.002	-	-	-	0
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	( 0.006 )	( 0.004 )	0.006	0.002	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.003	0.002	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000002
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.009	0.006	-	-	-	0.00000020
	Total Coplanar PCBs	0.012	0.0080	-	-	-	0.00000020
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.072	0.047	-	-	-	0.000032
分析に用いた試料量 (m3)		3.4925					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O2=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.4\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		単 位	3号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					ng-TEQ/m3
			実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	
			ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		
ダイオキシン類及びジベネゾラ	ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0025	0.0007	× 1	0
		TetraCDDs	0.024	0.016	0.0025	0.0007	-	
		1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
		PentaCDDs	0.019	0.013	0.004	0.001	-	
		1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
		1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.003 )	( 0.002 )	0.004	0.001	× 0.1	0
		1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
		HexaCDDs	0.036	0.025	0.005	0.002	-	
		1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.010	0.0069	0.004	0.001	× 0.01	0.000069
		HeptaCDDs	0.019	0.013	0.004	0.001	-	
		1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.0001	0
		Total PCDDs	0.098	0.067	-	-	-	0.000069
	ジベネゾラ	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
		TetraCDFs	0.0091	0.0063	0.0031	0.0009	-	
		1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.05	0
		2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
		PentaCDFs	0.0009	0.0006	0.0030	0.0009	-	
		1,2,3,4,7,8-HexaCDF	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.004	0.001	× 0.1	0
		1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
		1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
		2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
		HexaCDFs	0.001	0.0007	0.005	0.002	-	
		1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
		1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
		HeptaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	-	
		1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.006 )	( 0.004 )	0.007	0.002	× 0.0001	0
		Total PCDFs	0.017	0.012	-	-	-	0
Total ( PCDDs+PCDFs )		0.12	0.079	-	-	-	0.000069	
コプラナー性 PCB	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0	
	3,3',4,4'- TetraCB #77	0.0044	0.0030	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000030	
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0	
	3,3',4,4',5,5'- HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0	
	Non-ortho PCBs	0.0044	0.0030	-	-	-	0.00000030	
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0	
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	( 0.004 )	( 0.003 )	0.005	0.002	× 0.0001	0	
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	( 0.0022 )	( 0.0015 )	0.0030	0.0009	× 0.0001	0	
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0	
	2,3',4,4',5,5'- HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0	
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0	
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.0005	0	
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0	
	Mono-ortho PCBs	0.0062	0.0045	-	-	-	0	
	Total Coplanar PCBs		0.011	0.0075	-	-	-	0.00000030
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.13	0.086	-	-	-	0.000069	
分析に用いた試料量 (m3)		3.8768						

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O2=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.9\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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 )  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-28-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		1号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.018	0.011	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.016	0.0097	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.022	0.013	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.007	0.004	0.004	0.001	× 0.01	0.00004
	HeptaCDDs	0.015	0.0091	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.018	0.011	0.006	0.002	× 0.0001	0.000011
	Total PCDDs	0.089	0.054	-	-	-	0.000041
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.007	0.004	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	( 0.0008 )	( 0.0005 )	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0020	0.0012	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.004 )	( 0.002 )	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.004	0.002	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.005 )	( 0.003 )	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.018	0.010	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.11	0.064	-	-	-	0.000041
コ ン オ ル ト 体 ラ ナ イ モ ノ オ ル ト 体 C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0058	0.0035	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.00000035
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0058	0.0035	-	-	-	0.00000035
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.005	0.003	0.005	0.002	× 0.0001	0.00000003
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	( 0.0028 )	( 0.0017 )	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0078	0.0047	-	-	-	0.00000030
	Total Coplanar PCBs	0.014	0.0082	-	-	-	0.00000065
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.12	0.072	-	-	-	0.000042
分析に用いた試料量 (m3)		3.7493					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 6.1\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。



ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		2号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
単 位		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 当 量
		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0022	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.010	0.0062	0.0022	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.006	0.004	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.011	0.0068	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDDs	0.003	0.002	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.015	0.0093	0.005	0.002	× 0.0001	0.00000093
	Total PCDDs	0.045	0.028	-	-	-	0.00000093
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0045	0.0028	0.0028	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	( 0.0010 )	( 0.00062 )	0.0023	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0025	0.0016	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.002	0.001	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.005	0.001	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.002	0.001	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.004 )	( 0.002 )	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.015	0.0084	-	-	-	0
Total ( PCDDs+PCDFs )		0.060	0.037	-	-	-	0.00000093
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0056	0.0035	0.0026	0.0008	× 0.0001	0.00000035
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0056	0.0035	-	-	-	0.00000035
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	( 0.0008 )	( 0.0005 )	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.042	0.026	0.004	0.001	× 0.0001	0.00000026
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.016	0.0099	0.0027	0.0008	× 0.0001	0.00000099
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	( 0.0014 )	( 0.00087 )	0.0031	0.0009	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.0005	0.00000015
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	( 0.0013 )	( 0.00081 )	0.0024	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.067	0.041	-	-	-	0.00000051
Total Coplanar PCBs		0.072	0.045	-	-	-	0.00000054
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.13	0.081	-	-	-	0.00000064
分析に用いた試料量 (m3)		4.3686					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O2=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 6.5\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		3号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0027	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	ND	ND	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.027	0.017	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.002 )	( 0.001 )	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.036	0.022	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.010	0.0061	0.004	0.001	× 0.01	0.000061
	HeptaCDDs	0.017	0.010	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.014	0.0086	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000086
	Total PCDDs	0.094	0.058	-	-	-	0.000062
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.006	0.004	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	ND	ND	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.006 )	( 0.004 )	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.012	0.0080	-	-	-	0
Total ( PCDDs+PCDFs )		0.11	0.066	-	-	-	0.000062
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0042	0.0026	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000026
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0042	0.0026	-	-	-	0.00000026
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.006	0.004	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	( 0.003 )	( 0.002 )	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.010	0.0066	-	-	-	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.014	0.0092	-	-	-	0.00000066
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.12	0.075	-	-	-	0.000063
分析に用いた試料量 (m3)		3.6303					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O2=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 6.3\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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 )  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-61-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		1号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.010	0.0065	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.013	0.0084	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.019	0.012	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.007	0.005	0.004	0.001	× 0.01	0.00005
	HeptaCDDs	0.011	0.0071	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.012	0.0078	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000078
	Total PCDDs	0.065	0.042	-	-	-	0.000051
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	ND	ND	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0015	0.00097	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.002	0.001	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.004 )	( 0.003 )	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.0075	0.0050	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.073	0.047	-	-	-	0.000051
コ ン オ ル ト 体  ラ ナ ー モ ノ オ ル ト 体  C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	ND	ND	-	-	-	0
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.011	0.0071	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000071
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0046	0.0030	0.0032	0.0009	× 0.0001	0.0000030
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.017	0.011	-	-	-	0.0000010
	Total Coplanar PCBs	0.017	0.011	-	-	-	0.0000010
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.089	0.057	-	-	-	0.000052
分析に用いた試料量 (m3)		3.7056					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.1\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		2号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
単 位		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 当 量
		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.0098	0.0064	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.008	0.005	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.008	0.005	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	( 0.004 )	( 0.003 )	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDDs	0.004	0.003	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.008	0.005	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000005
	Total PCDDs	0.038	0.024	-	-	-	0.00000050
	2,3,7,8-TetraCDF	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.048	0.031	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.013	0.0085	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.002	0.001	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.005 )	( 0.003 )	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.068	0.044	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.11	0.068	-	-	-	0.00000050
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0055	0.0036	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000036
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0055	0.0036	-	-	-	0.00000036
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.011	0.0072	0.005	0.002	× 0.0001	0.00000072
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.005	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.00000003
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.016	0.010	-	-	-	0.0000010
	Total Coplanar PCBs	0.022	0.014	-	-	-	0.0000014
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.13	0.082	-	-	-	0.0000019
分析に用いた試料量 (m3)		3.6954					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O2=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.2\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		3号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.015	0.0095	0.0024	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.009	0.006	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.016	0.010	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.01	0.00003
	HeptaCDDs	0.010	0.0063	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.009	0.006	0.006	0.002	× 0.0001	0.000006
	Total PCDDs	0.059	0.038	-	-	-	0.000031
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.020	0.013	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	( 0.0010 )	( 0.00063 )	0.0025	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0081	0.0051	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.002	0.001	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.030	0.019	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.089	0.057	-	-	-	0.000031
コ ン オ ル ト 体 ラ ナ イ モ ノ オ ル ト 体 C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0046	0.0029	0.0028	0.0009	× 0.0001	0.00000029
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0046	0.0029	-	-	-	0.00000029
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.015	0.0095	0.005	0.001	× 0.0001	0.00000095
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0051	0.0032	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000032
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.003	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0028	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.020	0.013	-	-	-	0.0000013
	Total Coplanar PCBs	0.025	0.016	-	-	-	0.0000016
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.11	0.073	-	-	-	0.000032
分析に用いた試料量 (m3)		3.9892					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 6.8\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		1号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイオキシン類及びジベネンゾフラン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0022	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.026	0.017	0.0022	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.028	0.018	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.002 )	( 0.001 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.033	0.021	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.009	0.006	0.003	0.001	× 0.01	0.00006
	HeptaCDDs	0.018	0.011	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.023	0.015	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000015
	Total PCDDs	0.13	0.082	-	-	-	0.000062
	2,3,7,8-TetraCDF	( 0.0010 )	( 0.00064 )	0.0027	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.022	0.014	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	( 0.0022 )	( 0.0014 )	0.0023	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.0018 )	( 0.0011 )	0.0030	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.025	0.016	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	( 0.003 )	( 0.002 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.021	0.013	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.018	0.011	0.005	0.001	× 0.01	0.00011
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.022	0.014	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.14	0.089	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000089
	Total PCDFs	0.23	0.15	-	-	-	0.00012
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.36	0.23	-	-	-	0.00018
コプラナー型モノオロト体 PCB	3,4,4',5'-TetraCB #81	( 0.0009 )	( 0.0006 )	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0041	0.0026	0.0026	0.0008	× 0.0001	0.00000026
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	( 0.0014 )	( 0.00089 )	0.0026	0.0008	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0064	0.0041	-	-	-	0.00000026
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.010	0.0064	0.004	0.001	× 0.0001	0.00000064
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0037	0.0024	0.0027	0.0008	× 0.0001	0.00000024
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	( 0.0008 )	( 0.0005 )	0.0024	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	( 0.0018 )	( 0.0011 )	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.016	0.010	-	-	-	0.00000088
	Total Coplanar PCBs	0.023	0.014	-	-	-	0.0000011
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.38	0.24	-	-	-	0.00018
分析に用いた試料量 (m3)		4.4148					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 6.9\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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 )  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-93-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		2号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0028	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.011	0.0065	0.0028	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.007	0.004	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.015	0.0088	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.01	0.00004
	HeptaCDDs	0.010	0.0059	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.010	0.0059	0.007	0.002	× 0.0001	0.00000059
	Total PCDDs	0.053	0.031	-	-	-	0.000041
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	ND	ND	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	ND	ND	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	ND	ND	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.004 )	( 0.002 )	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.004	0.002	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.057	0.033	-	-	-	0.000041
コ ン オ ル ト 体 ラ ナ イ モ ノ オ ル ト 体 C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.005	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000003
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.005	0.003	-	-	-	0.00000030
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.012	0.0071	0.006	0.002	× 0.0001	0.00000071
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.006	0.004	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000004
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.019	0.012	-	-	-	0.0000011
	Total Coplanar PCBs	0.024	0.015	-	-	-	0.0000014
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.081	0.048	-	-	-	0.000042
分析に用いた試料量 (m3)		3.4794					

1 . 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2 . 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。

3 . 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 5.7\%)$$

4 . 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。

5 . 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

6 . PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

7 . Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		3号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイオキシン類及びジベネンゾフラン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0021	0.0006	× 1	0
	TetraCDDs	0.015	0.0094	0.0021	0.0006	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.0031	0.0009	× 1	0
	PentaCDDs	0.018	0.011	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.019	0.012	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.006	0.004	0.003	0.001	× 0.01	0.00004
	HeptaCDDs	0.011	0.0069	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.018	0.011	0.005	0.002	× 0.0001	0.000011
	Total PCDDs	0.081	0.050	-	-	-	0.000041
	2,3,7,8-TetraCDF	( 0.0010 )	( 0.00063 )	0.0027	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.012	0.0075	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0022	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0028	0.0018	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.002	0.001	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.014	0.0088	0.005	0.001	× 0.01	0.000088
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.018	0.011	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.11	0.069	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000069
	Total PCDFs	0.14	0.090	-	-	-	0.000095
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.23	0.14	-	-	-	0.00014
コプラナーモノオロト体 PCB	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0043	0.0027	0.0025	0.0008	× 0.0001	0.00000027
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	( 0.0009 )	( 0.0006 )	0.0025	0.0008	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.003	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0052	0.0033	-	-	-	0.00000027
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	( 0.0013 )	( 0.00081 )	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.015	0.0094	0.004	0.001	× 0.0001	0.00000094
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0050	0.0031	0.0026	0.0008	× 0.0001	0.00000031
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	( 0.0022 )	( 0.0014 )	0.0030	0.0009	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	( 0.0015 )	( 0.00094 )	0.0030	0.0009	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	( 0.002 )	( 0.001 )	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0023	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0025	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.027	0.017	-	-	-	0.0000013
	Total Coplanar PCBs	0.032	0.020	-	-	-	0.0000015
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.26	0.16	-	-	-	0.00014
分析に用いた試料量 (m3)		4.5296					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 6.6\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。



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 )

(様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-131-1

## ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		1号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0031	0.0009	× 1	0
	TetraCDDs	0.028	0.018	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.026	0.017	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.002 )	( 0.001 )	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.032	0.021	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.010	0.0064	0.005	0.001	× 0.01	0.000064
	HeptaCDDs	0.019	0.012	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.031	0.020	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000020
	Total PCDDs	0.14	0.088	-	-	-	0.000066
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.006	0.004	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.003	0.001	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.007	0.005	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.008	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.002	0.001	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.006 )	( 0.004 )	0.007	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.008	0.005	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.009	0.006	0.008	0.002	× 0.0001	0.0000006
	Total PCDFs	0.032	0.021	-	-	-	0.0000060
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.17	0.11	-	-	-	0.000067
コ ン オ ル ト 体 ラ ナ イ モ ノ オ ル ト 体 C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.008	0.005	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000005
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.008	0.005	-	-	-	0.00000050
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.036	0.023	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000023
	2,3,3',4,4',5'-PentaCB #105	0.015	0.0096	0.004	0.001	× 0.0001	0.00000096
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	( 0.003 )	( 0.002 )	0.005	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.058	0.037	-	-	-	0.0000033
	Total Coplanar PCBs	0.066	0.042	-	-	-	0.0000038
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.23	0.15	-	-	-	0.000070
分析に用いた試料量 (m3)		3.1504					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。

3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.0\%)$$

4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。

5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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 )  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-132-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		2号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.018	0.011	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.017	0.011	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.028	0.018	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.010	0.0063	0.004	0.001	× 0.01	0.000063
	HeptaCDDs	0.021	0.013	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.026	0.016	0.006	0.002	× 0.0001	0.000016
	Total PCDDs	0.11	0.069	-	-	-	0.000065
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	ND	ND	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	ND	ND	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.003 )	( 0.002 )	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.003	0.002	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.11	0.071	-	-	-	0.000065
コ ン オ ル ト 体 ラ ナ イ モ ノ オ ル ト 体 C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.011	0.0069	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.00000069
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.011	0.0069	-	-	-	0.00000069
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	0.0077	0.0048	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000048
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.62	0.39	0.005	0.002	× 0.0001	0.000039
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.30	0.19	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.000019
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	0.015	0.0094	0.004	0.001	× 0.0005	0.0000047
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	0.024	0.015	0.004	0.001	× 0.00001	0.00000015
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	0.076	0.048	0.004	0.001	× 0.0005	0.000024
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	0.017	0.011	0.0028	0.0008	× 0.0005	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	1.1	0.67	-	-	-	0.000093
	Total Coplanar PCBs	1.1	0.68	-	-	-	0.000094
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		1.2	0.75	-	-	-	0.00016
分析に用いた試料量 (m3)		3.7628					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 6.6\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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 )

(様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-133-1

## ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		3号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイオキシン類及びジベネンゾフロン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0029	0.0009	× 1	0
	TetraCDDs	0.0035	0.0024	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.011	0.0076	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.013	0.0090	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	( 0.005 )	( 0.003 )	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDDs	0.005	0.003	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.010	0.0069	0.007	0.002	× 0.0001	0.00000069
	Total PCDDs	0.043	0.029	-	-	-	0.00000069
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	ND	ND	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.002	0.001	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	ND	ND	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.004 )	( 0.003 )	0.008	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.006	0.004	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.049	0.033	-	-	-	0.00000069
コプラナー体	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.007	0.005	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000005
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.007	0.005	-	-	-	0.00000050
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.034	0.024	0.006	0.002	× 0.0001	0.00000024
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.017	0.012	0.004	0.001	× 0.0001	0.00000012
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	( 0.004 )	( 0.003 )	0.005	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.055	0.039	-	-	-	0.00000036
Total Coplanar PCBs		0.062	0.044	-	-	-	0.00000041
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.11	0.077	-	-	-	0.00000048
分析に用いた試料量 (m3)		3.3264					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。

3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 8.0\%)$$

4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。

5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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 )  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-167-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		1号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	TetraCDDs	0.032	0.023	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 1	0
	PentaCDDs	0.045	0.032	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.008	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.004 )	( 0.003 )	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	( 0.003 )	( 0.002 )	0.007	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.075	0.053	0.007	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.034	0.024	0.005	0.002	× 0.01	0.00024
	HeptaCDDs	0.060	0.043	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.058	0.041	0.008	0.003	× 0.0001	0.000041
	Total PCDDs	0.27	0.19	-	-	-	0.00024
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.006	0.004	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.004	0.001	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.005	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.006	0.004	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.009	0.003	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.008	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.009	0.006	0.007	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.007	0.005	0.007	0.002	× 0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.009	0.006	0.007	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.007 )	( 0.005 )	0.009	0.003	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.037	0.025	-	-	-	0.000050
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.31	0.22	-	-	-	0.00029
コ ン オ ル ト 体 ラ ナ イ モ ノ オ ル ト 体 C B	3,4,4',5-TetraCB #81	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.004	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'- TetraCB #77	0.007	0.005	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000005
	3,3',4,4',5-PentaCB #126	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.009	0.006	-	-	-	0.00000050
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.027	0.019	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000019
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.011	0.0078	0.004	0.001	× 0.0001	0.00000078
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.005	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.005	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	( 0.004 )	( 0.003 )	0.006	0.002	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.004	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.044	0.031	-	-	-	0.0000027
	Total Coplanar PCBs	0.053	0.038	-	-	-	0.0000032
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.36	0.25	-	-	-	0.00030
分析に用いた試料量 (m3)		2.8004					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 8.3\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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 )

(様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-168-1

## ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		2号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイオキシン類及びジベネンゾフuran	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0031	0.0009	× 1	0
	TetraCDDs	0.020	0.015	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.018	0.013	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.026	0.019	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.011	0.0080	0.005	0.001	× 0.01	0.000080
	HeptaCDDs	0.021	0.015	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.019	0.014	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000014
	Total PCDDs	0.10	0.076	-	-	-	0.000081
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.008	0.006	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.007	0.005	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.008	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.002	0.001	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.003 )	( 0.002 )	0.007	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.003	0.002	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.004 )	( 0.003 )	0.008	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.024	0.017	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.13	0.093	-	-	-	0.000081
コプラナー型 PCB	3,4,4',5'-TetraCB #81	( 0.003 )	( 0.002 )	0.004	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.017	0.012	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000012
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	( 0.004 )	( 0.003 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.024	0.017	-	-	-	0.0000012
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	0.004	0.003	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000003
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.18	0.13	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000013
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.090	0.066	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000066
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	0.005	0.004	0.004	0.001	× 0.0005	0.000002
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	0.013	0.0095	0.004	0.001	× 0.00001	0.000000095
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	0.039	0.029	0.005	0.001	× 0.0005	0.00000145
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	0.009	0.007	0.003	0.001	× 0.0005	0.0000035
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	( 0.004 )	( 0.003 )	0.004	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.34	0.25	-	-	-	0.000040
	Total Coplanar PCBs	0.37	0.27	-	-	-	0.000041
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.50	0.36	-	-	-	0.00012
分析に用いた試料量 (m3)		3.1528					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。

3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O2=12%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 8.7\%)$$

4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。

5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

表 2 - 10(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 9 月 : 3 号炉 )  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-169-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		3号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0029	0.0009	× 1	0
	TetraCDDs	0.013	0.0082	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.013	0.0082	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.011	0.0070	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.006	0.004	0.005	0.001	× 0.01	0.00004
	HeptaCDDs	0.011	0.0070	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.020	0.013	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000013
	Total PCDDs	0.068	0.043	-	-	-	0.000041
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	ND	ND	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	ND	ND	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	( 0.001 )	( 0.0006 )	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.001	0.0006	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.011	0.0070	0.006	0.002	× 0.01	0.000070
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.006	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.018	0.011	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.055	0.035	0.008	0.002	× 0.0001	0.0000035
	Total PCDFs	0.074	0.047	-	-	-	0.000074
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.14	0.090	-	-	-	0.00011
コ ン オ ル ト 体 ラ ナ イ モ ノ オ ル ト 体 C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.004	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000003
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.004	0.003	-	-	-	0.00000030
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.017	0.011	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000011
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.007	0.004	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000004
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.005	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.024	0.015	-	-	-	0.0000015
	Total Coplanar PCBs	0.028	0.018	-	-	-	0.0000018
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.17	0.11	-	-	-	0.00012
分析に用いた試料量 (m3)		3.3506					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O<sub>2</sub>=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 6.8\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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)  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-200-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		1号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
単 位		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 当 量
		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.019	0.013	0.0024	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.021	0.014	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	( 0.002 )	( 0.001 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.027	0.018	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.008	0.005	0.004	0.001	× 0.01	0.00005
	HeptaCDDs	0.015	0.0099	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.014	0.0093	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000093
	Total PCDDs	0.096	0.064	-	-	-	0.000051
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0054	0.0036	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0024	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0009	0.0006	0.0028	0.0008	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.003 )	( 0.002 )	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.003	0.002	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.004 )	( 0.003 )	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.013	0.0092	-	-	-	0
Total ( PCDDs+PCDFs )		0.11	0.073	-	-	-	0.000051
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	ND	ND	-	-	-	0
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	( 0.0013 )	( 0.00086 )	0.0028	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.038	0.025	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000025
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.024	0.016	0.0028	0.0009	× 0.0001	0.0000016
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	( 0.002 )	( 0.001 )	0.003	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	0.009	0.006	0.004	0.001	× 0.0005	0.000003
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	( 0.0020 )	( 0.0013 )	0.0026	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	( 0.0010 )	( 0.00066 )	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.077	0.051	-	-	-	0.0000071
	Total Coplanar PCBs	0.077	0.051	-	-	-	0.0000071
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.19	0.12	-	-	-	0.000058
分析に用いた試料量 (m3)		4.1158					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O2=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.4\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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)  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-201-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		2号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
単 位		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 当 量
		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0029	0.0009	× 1	0
	TetraCDDs	0.013	0.0093	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.011	0.0079	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.014	0.010	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.006	0.004	0.005	0.001	× 0.01	0.00004
	HeptaCDDs	0.011	0.0079	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.010	0.0071	0.007	0.002	× 0.0001	0.00000071
	Total PCDDs	0.059	0.042	-	-	-	0.000041
	2,3,7,8-TetraCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.051	0.036	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	( 0.0024 )	( 0.0017 )	0.0030	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.021	0.015	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	ND	ND	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	( 0.003 )	( 0.002 )	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.003	0.002	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.004 )	( 0.003 )	0.008	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.079	0.056	-	-	-	0
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.14	0.098	-	-	-	0.000041
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.007	0.005	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000005
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.003	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.008	0.006	-	-	-	0.00000050
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.014	0.010	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000010
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.005	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.014	0.010	-	-	-	0.0000010
	Total Coplanar PCBs	0.022	0.016	-	-	-	0.0000015
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.16	0.11	-	-	-	0.000042
分析に用いた試料量 (m3)		3.3546					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O2=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 8.4\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。



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)  
 (様式 M-19 ) Job.No. 5020\_K5-202-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

		3号炉 煙突測定口 (0 , 101.325kPa)					
		実測濃度	換算濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイ オ キ シ ン 及 び ジ ベ ン ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0029	0.0009	× 1	0
	TetraCDDs	0.012	0.0079	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.022	0.015	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.024	0.016	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.009	0.006	0.004	0.001	× 0.01	0.00006
	HeptaCDDs	0.016	0.011	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	ND	ND	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDDs	0.074	0.050	-	-	-	0.000060
	2,3,7,8-TetraCDF	( 0.001 )	( 0.0007 )	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.024	0.016	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.021	0.014	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	( 0.004 )	( 0.003 )	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	( 0.003 )	( 0.002 )	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.024	0.016	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.009	0.006	0.006	0.002	× 0.01	0.00006
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	( 0.002 )	( 0.001 )	0.006	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.017	0.011	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	( 0.006 )	( 0.004 )	0.008	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.092	0.061	-	-	-	0.000060
	Total ( PCDDs+PCDFs )	0.17	0.11	-	-	-	0.00012
コ ン オ ル ト 体 ラ ナ ー モ ノ オ ル ト 体 C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.006	0.004	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000004
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.006	0.004	-	-	-	0.00000040
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.012	0.0079	0.006	0.002	× 0.0001	0.00000079
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.005	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.00000003
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	( 0.002 )	( 0.001 )	0.005	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.019	0.012	-	-	-	0.0000011
	Total Coplanar PCBs	0.025	0.016	-	-	-	0.0000015
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.19	0.13	-	-	-	0.00012
分析に用いた試料量 (m3)		3.3916					

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 換算濃度 : ダイオキシン類濃度 (ng/m3 at O2=12%)  

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.4\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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

1 号炉 煙突測定口

第 0 5 6 0 1 2 9 1 号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 419 (0 , 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.007 *	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	0.01 *	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	0.01 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.01 *	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.002 *	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.007 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.049	0.035	0.01	0.0001	0.0000032
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.020	0.0064	0.002	0.0001	0.0000013
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total コプラナーPCB		0.069	-	-	-	0.0000045
Total ダイオキシン類		0.069	-	-	-	0.0000045

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
 7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
 毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 7.3 %)

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

2 号炉 煙突測定口

第 0 5 6 0 1 2 9 2 号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 420 (0 , 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.006 *	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	0.01 *	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	0.016 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	0.03 *	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	0.020	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.020	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.005 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.056	0.035	0.01	0.0001	0.0000039
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.026	0.0064	0.002	0.0001	0.0000018
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total コプラナーPCB		0.082	-	-	-	0.0000057
Total ダイオキシン類		0.10	-	-	-	0.0000057

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
 7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
 毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 8.2 %)

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

1 号炉 煙突測定口

第 0 5 6 0 1 3 0 8 号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 438 (0.101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.026	0.007	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.004 *	0.0060	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.007	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.021	0.007	0.0001	0
	Total PCDFs	0.004 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.011	0.003	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.011	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.015	0.004	0.01	0
	OCDD	0.007 *	0.022	0.007	0.0001	0
	Total PCDDs	0.007 *	-	-	-	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	0.011 *	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0039	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.005 *	0.0064	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.003 *	0.0085	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.0075	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0057	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.033	0.023	0.007	0.0001	0.0000022
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.014	0.0043	0.001	0.0001	0.00000093
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0057	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.0096	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0060	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.0096	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.0089	0.003	0.0001	0
	Total コプラナーPCB	0.047	-	-	-	0.00000313
Total ダイオキシン類		0.047	-	-	-	0.0000031

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
 7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
 毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 7.4 %)

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

2 号炉 煙突測定口

第 0 5 6 0 1 3 0 9 号(2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 439 (0 , 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.026	0.007	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.002 *	0.0060	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.007	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.021	0.007	0.0001	0
	Total PCDFs	0.002 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.011	0.003	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.011	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.015	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.022	0.007	0.0001	0
	Total PCDDs	N.D.	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.002 *	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.002 *	0.0039	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.003 *	0.0064	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.002 *	0.0085	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.0075	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0057	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.037	0.023	0.007	0.0001	0.0000027
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.015	0.0043	0.001	0.0001	0.0000011
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0057	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.0096	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.002 *	0.0060	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.0096	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.0089	0.003	0.0001	0
Total コプラナーPCB		0.052	-	-	-	0.0000038
Total ダイオキシン類		0.052	-	-	-	0.0000038

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
 7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
 毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 8.8 %)

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

3号炉 煙突測定口

第05601323号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 452 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.026	0.007	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.003 *	0.0060	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.007	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.021	0.007	0.0001	0
	Total PCDFs	0.003 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.011	0.003	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.011	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.015	0.004	0.01	0
	OCDD	0.010 *	0.022	0.007	0.0001	0
	Total PCDDs	0.019	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.019	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0039	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.002 *	0.0064	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.0085	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.0075	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0057	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.035	0.023	0.007	0.0001	0.0000027
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.015	0.0043	0.001	0.0001	0.0000012
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0057	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.0096	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.002 *	0.0060	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.0096	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.0089	0.003	0.0001	0
Total コプラナーPCB		0.050	-	-	-	0.0000039
Total ダイオキシン類		0.069	-	-	-	0.0000039

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 9.3 %)

表2 - 13(4) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(12月:3号炉)

3号炉 煙突測定口

第05601336号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 482 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.026	0.007	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.0060	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.007	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.021	0.007	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.011	0.003	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.011	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.008 *	0.015	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.022	0.007	0.0001	0
	Total PCDDs	0.016	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.016	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D.	0.0039	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D.	0.0085	0.002	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.0075	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D.	0.0057	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.024	0.023	0.007	0.0001	0.0000017
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.010	0.0043	0.001	0.0001	0.00000069
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D.	0.0057	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.0096	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0060	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.0096	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.0089	0.003	0.0001	0
	Total コプラナーPCB	0.034	-	-	-	0.00000239
Total ダイオキシン類		0.050	-	-	-	0.0000024

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
 7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正值を示す。  
 毒性等量 = (21-On)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (On = 12, 0s = 8.0 %)

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

2 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 0 0 5 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 021 ( 0 , 101.325kPa )				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012 *	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.040	0.0068	0.002	0.01	0.00024
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	0.037	0.024	0.008	0.0001	0.0000022
	Total PCDFs	0.10	-	-	-	0.0002422
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.034	0.017	0.004	0.01	0.0002
	OCDD	0.065	0.025	0.008	0.0001	0.0000038
	Total PCDDs	0.19	-	-	-	0.0002038
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.29	-	-	-	0.000446
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.006 *	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.009 *	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.028	0.026	0.008	0.0001	0.0000016
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0094	0.0048	0.002	0.0001	0.00000055
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.005 *	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.0078	0.0068	0.002	0.0005	0.0000023
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total	コプラナーPCB	0.045	-	-	-	0.00000445
Total	ダイオキシン類	0.34	-	-	-	0.00045

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする .  
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用 .  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて , 2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの .  
 4. 実測濃度の項において , 検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した .  
 5. 実測濃度の項において , 検出下限未満のものは "ND" と表示した .  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した .  
 7. 毒性等量は , 次式で酸素濃度による補正値を示す .  
 毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF ( 0n = 12 , 0s = 5.7 % )



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

3 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 0 0 6 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 022 ( 0 , 101.325kPa )				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.006 *	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.017	0.0068	0.002	0.01	0.00011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	0.014 *	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	0.019	-	-	-	0.00011
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.010 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	0.013 *	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.016	-	-	-	0
Total	(PCDFs+PCDDs)	0.035	-	-	-	0.00011
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.015	0.0072	0.002	0.0001	0.00000099
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.019	0.0096	0.003	0.1	0.0012
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.005 *	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.006 *	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.029	0.026	0.008	0.0001	0.0000019
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.019	0.0048	0.002	0.0001	0.0000012
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.011	0.0064	0.002	0.0005	0.0000036
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.008 *	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.023	0.0068	0.002	0.0005	0.0000075
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.016	0.010	0.003	0.0001	0.0000011
Total	コプラナーPCB	0.13	-	-	-	0.00121629
Total	ダイオキシン類	0.17	-	-	-	0.0013

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする .  
 2. 毒性等価係数はWHO/ IPCS (1997) を適用 .  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて , 2,3,7,8-TeCDD の毒性に換算したもの .  
 4. 実測濃度の項において , 検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した .  
 5. 実測濃度の項において , 検出下限未満のものは "ND" と表示した .  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した .  
 7. 毒性等量は , 次式で酸素濃度による補正値を示す .  
 毒性等量 =  $(21 - O_n) / (21 - O_s) \times \text{実測濃度} \times \text{TEF}$  (  $O_n = 12$  ,  $O_s = 7.3 \%$  )

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

1 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 0 1 3 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 038 ( 0 , 101.325kPa )				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.038	0.0091	0.003	0.01	0.00023
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	0.096	0.031	0.01	0.0001	0.0000059
	Total PCDFs	0.14	-	-	-	0.0002359
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.047	0.022	0.005	0.01	0.00029
	OCDD	0.073	0.034	0.01	0.0001	0.0000045
	Total PCDDs	0.19	-	-	-	0.0002945
	Total (PCDFs+PCDDs)	0.33	-	-	-	0.0005304
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.003 *	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.007 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.02 *	0.035	0.01	0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.011	0.0064	0.002	0.0001	0.00000067
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total コプラナーPCB		0.011	-	-	-	0.00000067
Total ダイオキシン類		0.34	-	-	-	0.00053

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
 7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
 毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF ( 0n = 12 , 0s = 6.3 % )

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

1 号炉 煙突測定口

第 0 6 6 0 1 0 2 1 号 (2/2)

試料名称 : 排ガス		試料No : 067 ( 0 , 101.325kPa )				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料におけ る検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.69	-	-	-	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	0.69	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.019 *	0.026	0.008	0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0077	0.0048	0.002	0.0001	0.00000046
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
	Total コプラナーPCB	0.0077	-	-	-	0.00000046
Total ダイオキシン類		0.70	-	-	-	0.00000046

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする .  
 2. 毒性等価係数はWHO/ IPCS(1997)を適用 .  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて , 2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの .  
 4. 実測濃度の項において , 検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した .  
 5. 実測濃度の項において , 検出下限未満のものは "ND" と表示した .  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した .  
 7. 毒性等量は , 次式で酸素濃度による補正値を示す .  
 毒性等量 =  $(21-0_n)/(21-0_s) \times \text{実測濃度} \times \text{TEF}$  (  $0_n = 12$  ,  $0_s = 6.0 \%$  )

表2 - 15(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(2月:2号炉)

2号炉 煙突測定口

第06601014号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 039 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.013	0.004	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.012	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.029	0.008	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.016	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.0068	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.022	0.008	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.024	0.008	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.012	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.012	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.006 *	0.017	0.004	0.01	0
	OCDD	0.010 *	0.025	0.008	0.0001	0
	Total PCDDs	0.016 *	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.016 *	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0044	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	N.D.	0.0072	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.0096	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.0084	0.002	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0064	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.015 *	0.026	0.008	0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0053	0.0048	0.002	0.0001	0.00000034
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0064	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.011	0.003	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0068	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.011	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.010	0.003	0.0001	0
Total コプラナーPCB		0.0053	-	-	-	0.00000034
Total ダイオキシン類		0.0053	-	-	-	0.00000034

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
 2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
 3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
 4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
 5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
 6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
 7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
 毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 6.8 %)

表2 - 15(4) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(2月:3号炉)

3号炉 煙突測定口

第06601015号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 040 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.015	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.033	0.009	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.018	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.004 *	0.0078	0.002	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.026	0.009	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.027	0.009	0.0001	0
	Total PCDFs	0.004 *	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.014	0.004	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.013	0.004	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.014	0.004	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.015	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.009 *	0.019	0.005	0.01	0
	OCDD	0.014 *	0.029	0.009	0.0001	0
	Total PCDDs	0.016	-	-	-	0
Total (PCDFs+PCDDs)		0.016	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0050	0.001	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	N.D.	0.0082	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.011	0.003	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.0096	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0073	0.002	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.021 *	0.030	0.009	0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0071	0.0055	0.002	0.0001	0.00000046
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0073	0.002	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.012	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0078	0.002	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.012	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.011	0.004	0.0001	0
	Total コプラナーPCB	0.0071	-	-	-	0.00000046
Total ダイオキシン類		0.023	-	-	-	0.00000046

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 7.2 %)

表2 - 16(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(3月:1号炉)

1号炉 煙突測定口

第06601038号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 076 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	0.038	-	-	-	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	0.038	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.005 *	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.003 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.004 *	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.02 *	0.035	0.01	0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0093	0.0064	0.002	0.0001	0.00000058
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.004 *	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
Total コプラナーPCB		0.0093	-	-	-	0.00000058
Total ダイオキシン類		0.047	-	-	-	0.00000058

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 6.5 %)

表2 - 16(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(3月:2号炉)

2号炉 煙突測定口

第06601055号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 090 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	0.02 *	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	0.43	-	-	-	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	0.43	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	N.D.	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.03 *	0.035	0.01	0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.010	0.0064	0.002	0.0001	0.00000063
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
	Total コプラナーPCB	0.010	-	-	-	0.00000063
Total ダイオキシン類		0.44	-	-	-	0.00000063

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 6.6 %)

表2 - 16(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(3月:3号炉)

3号炉 煙突測定口

第06601039号(2/2)

試料名称: 排ガス		試料No: 077 (0, 101.325kPa)				
		実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等 価係数 TEF	毒性等量 TEQ (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.018	0.005	0.05	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.5	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.038	0.01	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.021	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.0091	0.003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.030	0.01	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.031	0.01	0.0001	0
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.016	0.005	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.015	0.005	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.019	0.005	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.017	0.005	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.022	0.005	0.01	0
	OCDD	N.D.	0.034	0.01	0.0001	0
	Total PCDDs	0.023	-	-	-	0
	Total (PCDFs+PCDDs)	0.023	-	-	-	0
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.0059	0.002	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.003 *	0.0096	0.003	0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.013	0.004	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.011	0.003	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.0085	0.003	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.02 *	0.035	0.01	0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0077	0.0064	0.002	0.0001	0.00000053
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.0085	0.003	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.014	0.004	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.0091	0.003	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.014	0.004	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.013	0.004	0.0001	0
	Total コプラナーPCB	0.0077	-	-	-	0.00000053
Total ダイオキシン類		0.031	-	-	-	0.00000053

- (備考) 1. 計量証明は実測濃度を対象とする。  
2. 毒性等価係数はWHO/IPCS(1997)を適用。  
3. 毒性等量とは毒性等価係数を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算したもの。  
4. 実測濃度の項において、検出下限以上定量下限未満の場合は \* 付きの数字で表示した。  
5. 実測濃度の項において、検出下限未満のものは"ND"と表示した。  
6. 毒性等量は定量下限未満の実測濃度を零として算出した。  
7. 毒性等量は、次式で酸素濃度による補正値を示す。  
毒性等量 = (21-0n)/(21-0s) × 実測濃度 × TEF (0n = 12, 0s = 7.8 %)



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

## ダイオキシン類濃度分析測定結果

No. 30603014-1-2/2

平成17年度廃棄物処理センター排ガス測定分析に係るクロスチェック業務  
廃棄物処理センター 1号炉

定量対象成分	実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	酸素濃度 換算値 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ) (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.052	0.0027	0.0008	0.033	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.026	0.003	0.001	0.016	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.0025	0.0007	ND	0
	TeCDDs	0.084	-	-	0.053	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.0021	0.0006	ND	0
	PeCDDs	0.037	-	-	0.023	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.012	0.003	ND	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.014	0.004	ND	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.015	0.004	ND	0.1
	HxCDDs	0.051	-	-	0.032	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.012)	0.014	0.004	(0.008)	0.01
	HpCDDs	0.026	-	-	0.016	-
	OCDD	0.04	0.04	0.01	0.024	0.0001
Total PCDDs		0.24	-	-	0.15	0.000024
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.0025	0.0021	0.0006	0.0016	0
	2,3,7,8-TeCDF	(0.002)	0.003	0.001	(0.0012)	0.1
	TeCDFs	0.055	-	-	0.034	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.0016)	0.0027	0.0008	(0.0009)	0.05
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0025	0.0018	0.0005	0.0016	0.5
	PeCDFs	0.018	-	-	0.011	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.010	0.003	ND	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.016	0.005	ND	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.008	0.002	ND	0.1
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.013	0.004	ND	0.1
	HxCDFs	0.010	-	-	0.005	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.011	0.009	0.003	0.007	0.01
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.015	0.005	ND	0.01
	HpCDFs	0.024	-	-	0.015	-
	OCDF	0.063	0.022	0.007	0.039	0.0001
Total PCDFs		0.17	-	-	0.10	0.000039
Total PCDDs + PCDFs		0.41	-	-	0.25	0.0008763
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.025	0.009	0.003	0.016	0.0001
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	(0.005)	0.009	0.003	(0.003)	0.0001
	3,3',4,4',5'-PeCB(#125)	(0.004)	0.012	0.004	(0.003)	0.1
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.006	0.002	ND	0.01
	Total non-ortho-PCBs	0.034	-	-	0.022	-
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.026	0.005	0.001	0.016	0.0001
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	(0.003)	0.008	0.002	(0.002)	0.0005
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.084	0.005	0.002	0.053	0.0001
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	0.016	0.005	ND	0.0001
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.012	0.005	0.002	0.007	0.0005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.004)	0.011	0.003	(0.002)	0.0005
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	0.016	0.005	ND	0.0001
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.014	0.004	ND	0.0001
Total mono-ortho-PCBs		0.13	-	-	0.080	-
Total Co-PCBs		0.16	-	-	0.10	-
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		0.57	-	-	0.36	-

## 【備考】

- ① 毒性等価係数(TEF)はWHO-TEF(1997)を使用した
- ② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す
- ③ 実測濃度中の“ND”は検出下限未満であることを示している
- ④ 毒性等量は定量下限以上の値はそのままの値を用いて、定量下限値未満の値は0として換算したものである
- ⑤ 採取量(m<sup>3</sup>):3.218
- ⑥ 換算濃度  $C = (21 - O_n) / (21 - O_s) * C_s$   
Cs:実測濃度 On:換算する酸素濃度(%):12.0 Os:酸素濃度(%):6.6

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

## ダイオキシン類濃度分析測定結果

No. 30602789-1-2/2

平成17年度廃棄物処理センター排ガス測定分析に係るクロスチェック業務  
廃棄物処理センター 2号炉

定量対象成分	実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	換算濃度 換算値 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ) (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.040	0.0023	0.0007	0.023	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.016	0.0028	0.0008	0.0093	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.0021	0.0006	ND	0
	TeCDDs	0.082	-	-	0.048	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.0017)	0.0018	0.0005	(0.0010)	0
	PeCDDs	0.10	-	-	0.061	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.010	0.003	ND	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.007)	0.012	0.004	(0.004)	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.012	0.004	(0.002)	0.1
	HxCDDs	0.13	-	-	0.075	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.025	0.012	0.004	0.015	0.01
	HpCDDs	0.054	-	-	0.032	-
	OCDD	0.04	0.03	0.01	0.022	0.0001
Total PCDDs		0.41	-	-	0.24	0.0001522
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	(0.0015)	0.0018	0.0005	(0.0009)	0
	2,3,7,8-TeCDF	(0.0013)	0.0029	0.0009	(0.0008)	0.1
	TeCDFs	0.054	-	-	0.032	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0028	0.0023	0.0007	0.0016	0.05
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0043	0.0015	0.0005	0.0025	0.5
	PeCDFs	0.055	-	-	0.032	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.003)	0.008	0.002	(0.002)	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.004)	0.013	0.004	(0.002)	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.006	0.002	ND	0.1
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.004)	0.011	0.003	(0.003)	0.1
	HxCDFs	0.031	-	-	0.018	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.012	0.008	0.002	0.007	0.01
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.013	0.004	ND	0.01
	HpCDFs	0.017	-	-	0.010	-
	OCDF	ND	0.019	0.006	(0.003)	0.0001
Total PCDFs		0.16	-	-	0.095	0.0014
Total PCDDs + PCDFs		0.56	-	-	0.33	0.0015522
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	(0.005)	0.007	0.002	(0.003)	0.0001
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	(0.002)	0.008	0.002	(0.001)	0.0001
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	(0.004)	0.010	0.003	(0.003)	0.1
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.006	0.002	(0.001)	0.01
	Total non-ortho-PCBs	0.011	-	-	0.008	-
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.004	0.004	0.001	(0.0022)	0.0001
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	ND	0.007	0.002	(0.001)	0.0005
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.014	0.005	0.001	0.0083	0.0001
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	0.014	0.004	ND	0.0001
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#155)	0.006	0.005	0.001	0.0034	0.0005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.003)	0.009	0.003	(0.002)	0.0005
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	ND	0.014	0.004	ND	0.0001
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.012	0.004	(0.002)	0.0001
Total mono-ortho-PCBs		0.027	-	-	0.019	0.000025
Total Co-PCBs		0.038	-	-	0.027	0.000025
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		0.60	-	-	0.36	0.0016

## 【備考】

- ① 毒性等価係数(TEF)はWHO-TEF(1997)を使用した
- ② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す
- ③ 実測濃度中の“ND”は検出下限未満であることを示している
- ④ 毒性等量は定量下限以上の値はそのままの値を用いて、定量下限値未満の値は0として換算したものである
- ⑤ 採取量(m<sup>3</sup>):3.751
- ⑥ 換算濃度  $C = (21 - O_n) / (21 - O_s) \times C_s$   
Cs:実測濃度 On:換算する酸素濃度(%):12.0 Os:酸素濃度(%):5.7

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

## ダイオキシン類濃度分析測定結果

No.30602788-1-2/2

平成17年度廃棄物処理センター排ガス測定分析に係るクロスチェック業務  
廃棄物処理センター 3号炉

定量対象成分	実測濃度 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 定量下限 (ng/m <sup>3</sup> )	試料における 検出下限 (ng/m <sup>3</sup> )	換算濃度 換算値 (ng/m <sup>3</sup> )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (TEQ) (ng-TEQ/m <sup>3</sup> )
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.0072	0.0025	0.0007	0.0047	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.0038	0.0029	0.0009	0.0025	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.0023	0.0007	ND	0
	TeCDDs	0.015	-	-	0.0096	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.0019	0.0006	ND	0
	PeCDDs	0.020	-	-	0.013	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.010	0.003	ND	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.013	0.004	ND	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.013	0.004	ND	0
	HxCDDs	0.031	-	-	0.020	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.010)	0.013	0.004	(0.007)	0
	HpCDDs	0.019	-	-	0.012	-
	OCDD	(0.02)	0.03	0.01	(0.011)	0
	Total PCDDs	0.10	-	-	0.066	0
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.0020	0.0019	0.0006	0.0013	0
	2,3,7,8-TeCDF	(0.0025)	0.0030	0.0009	(0.0016)	0
	TeCDFs	0.042	-	-	0.027	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.0016)	0.0025	0.0007	(0.0010)	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0027	0.0016	0.0006	0.0017	0.00065
	PeCDFs	0.037	-	-	0.024	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.003)	0.009	0.003	(0.002)	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.004)	0.014	0.004	ND	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.007	0.002	ND	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.012	0.004	(0.002)	0
	HxCDFs	0.032	-	-	0.021	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.014	0.008	0.002	0.009	0.00009
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.014	0.004	ND	0
	HpCDFs	0.024	-	-	0.015	-
	OCDF	(0.009)	0.020	0.006	(0.006)	0
	Total PCDFs	0.14	-	-	0.093	0.00094
Total PCDDs + PCDFs		0.25	-	-	0.16	0.00094
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.017	0.008	0.002	0.011	0.000011
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.014	0.008	0.002	0.009	0.000009
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.016	0.011	0.003	0.010	0.001
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.004)	0.006	0.002	(0.003)	0
	Total non-ortho-PCBs	0.051	-	-	0.033	0.001082
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.012	0.004	0.001	0.0077	0.000007
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.013	0.007	0.002	0.008	0.000004
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.018	0.005	0.001	0.012	0.0000012
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	(0.005)	0.014	0.004	(0.003)	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.019	0.005	0.001	0.013	0.000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.006)	0.010	0.003	(0.006)	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	(0.010)	0.015	0.004	(0.006)	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.016	0.013	0.004	0.011	0.0000011
	Total mono-ortho-PCBs	0.10	-	-	0.066	0.000135
Total Co-PCBs		0.15	-	-	0.099	0.0010155
Total PCDDs+PCDFs+Co-PCBs		0.40	-	-	0.26	0.0020

## 【備考】

- ① 毒性等価係数(TEF)はWHO-TEF(1997)を使用した
- ② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す
- ③ 実測濃度中の"ND"は検出下限未満であることを示している
- ④ 毒性等量は定量下限以上の値はそのままの値を用いて、定量下限値未満の値は0として換算したものである
- ⑤ 採取量(m<sup>3</sup>):3.554
- ⑥ 換算濃度  $C = (21 - O_n) / (21 - O_s) * C_s$   
Cs:実測濃度 On:換算する酸素濃度(%)12.0 Os:酸素濃度(%)7.1

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)  
(様式 M-19) Job.No. 5020\_K5-127-2

ダイオキシン類に係わる水質の測定結果表

		環境水(河川水) 天白川 st.1				
		実測濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
ダイオキシン類及びジベネンゾフラン	(1,3,6,8-TetraCDD)	2.9	0.08	0.03	-	
	(1,3,7,9-TetraCDD)	0.94	0.08	0.03	-	
	2,3,7,8-TetraCDD	ND	0.08	0.03	× 1	0.015
	TetraCDDs	4.1	0.08	0.03	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	0.10	0.07	0.02	× 1	0.10
	PentaCDDs	0.89	0.07	0.02	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	( 0.18 )	0.22	0.07	× 0.1	0.018
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.37	0.18	0.05	× 0.1	0.037
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0.43	0.14	0.04	× 0.1	0.043
	HexaCDDs	4.2	0.18	0.05	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	12	0.18	0.05	× 0.01	0.12
	HeptaCDDs	24	0.18	0.05	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	210	0.4	0.1	× 0.0001	0.021
	Total PCDDs	240	-	-	-	0.35
	(1,2,7,8-TetraCDF)	ND	0.06	0.02	-	
	2,3,7,8-TetraCDF	( 0.03 )	0.06	0.02	× 0.1	0.003
	TetraCDFs	0.87	0.06	0.02	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	0.17	0.05	× 0.05	0.00125
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.03 )	0.09	0.03	× 0.5	0.015
	PentaCDFs	0.44	0.13	0.04	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	( 0.11 )	0.12	0.03	× 0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.08	0.08	0.02	× 0.1	0.008
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	0.08	0.02	× 0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	( 0.08 )	0.15	0.04	× 0.1	0.008
	HexaCDFs	1.0	0.11	0.03	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.90	0.28	0.09	× 0.01	0.0090
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	( 0.13 )	0.18	0.05	× 0.01	0.0013
	HeptaCDFs	2.2	0.23	0.07	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	2.2	0.4	0.1	× 0.0001	0.00022
	Total PCDFs	6.7	-	-	-	0.058
	Total ( PCDDs+PCDFs )	250	-	-	-	0.41
コプラナー体	3,4,4',5'-TetraCB #81	( 0.05 )	0.10	0.03	× 0.0001	0.000005
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.70	0.12	0.04	× 0.0001	0.000070
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	( 0.07 )	0.20	0.06	× 0.1	0.007
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	0.10	0.03	× 0.01	0.00015
	Non-ortho PCBs	0.82	-	-	-	0.0072
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	( 0.16 )	0.16	0.05	× 0.0001	0.000016
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	7.3	0.13	0.04	× 0.0001	0.00073
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	3.2	0.10	0.03	× 0.0001	0.00032
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	0.20	0.15	0.05	× 0.0005	0.00010
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	0.32	0.08	0.02	× 0.00001	0.0000032
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	0.98	0.20	0.06	× 0.0005	0.00049
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	0.22	0.12	0.04	× 0.0005	0.00011
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	( 0.08 )	0.15	0.04	× 0.0001	0.000008
	Mono-ortho PCBs	12	-	-	-	0.0018
Total Coplanar PCBs		13	-	-	-	0.0090
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		260	-	-	-	0.42
分析に用いた試料量 (Liter)		43.8				

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
4. 毒性当量は、検出下限未満濃度を試料における検出下限の2分の1を用いて算出したものである。
5. 毒性当量中の 付の数値は、検出下限未満の濃度であることを示す。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

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)  
(様式 M-19) Job.No. 5020\_K5-127-3

ダイオキシン類に係わる水質の測定結果表

		環境水(河川水) 天白川 st.2				
		実測濃度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒性当量
単 位		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
ダイオキシン類及びジベネンゾフラン	(1,3,6,8-TetraCDD)	2.1	0.08	0.02	-	
	(1,3,7,9-TetraCDD)	ND	0.08	0.02	-	
	2,3,7,8-TetraCDD	ND	0.08	0.02	× 1	0.01
	TetraCDDs	2.4	0.08	0.02	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	( 0.07 )	0.07	0.02	× 1	0.07
	PentaCDDs	1.0	0.07	0.02	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	0.21	0.06	× 0.1	0.003
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.27	0.17	0.05	× 0.1	0.027
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0.19	0.14	0.04	× 0.1	0.019
	HexaCDDs	2.6	0.17	0.05	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	7.3	0.17	0.05	× 0.01	0.073
	HeptaCDDs	15	0.17	0.05	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	130	0.4	0.1	× 0.0001	0.013
	Total PCDDs	150	-	-	-	0.22
	(1,2,7,8-TetraCDF)	0.10	0.06	0.02	-	
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	0.06	0.02	× 0.1	0.001
	TetraCDFs	2.1	0.06	0.02	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	( 0.06 )	0.16	0.05	× 0.05	0.003
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.07 )	0.09	0.03	× 0.5	0.035
	PentaCDFs	0.92	0.13	0.04	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.12	0.11	0.03	× 0.1	0.012
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	( 0.08 )	0.08	0.02	× 0.1	0.008
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	0.08	0.02	× 0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	( 0.11 )	0.14	0.04	× 0.1	0.011
	HexaCDFs	0.65	0.10	0.03	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.81	0.27	0.08	× 0.01	0.0081
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	( 0.11 )	0.17	0.05	× 0.01	0.0011
	HeptaCDFs	1.8	0.22	0.07	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	3.0	0.4	0.1	× 0.0001	0.00030
	Total PCDFs	8.5	-	-	-	0.081
	Total ( PCDDs+PCDFs )	160	-	-	-	0.30
コプラナー型 PCB	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	0.10	0.03	× 0.0001	0.0000015
	3,3',4,4'-TetraCB #77	2.4	0.11	0.03	× 0.0001	0.00024
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.30	0.19	0.06	× 0.1	0.030
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	0.10	0.03	× 0.01	0.00015
	Non-ortho PCBs	2.7	-	-	-	0.030
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	1.1	0.15	0.05	× 0.0001	0.00011
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	63	0.12	0.04	× 0.0001	0.0063
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	29	0.09	0.03	× 0.0001	0.0029
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	1.7	0.14	0.04	× 0.0005	0.00085
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	2.5	0.07	0.02	× 0.00001	0.000025
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	7.6	0.19	0.06	× 0.0005	0.0038
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	1.7	0.11	0.03	× 0.0005	0.00085
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	0.24	0.14	0.04	× 0.0001	0.000024
	Mono-ortho PCBs	110	-	-	-	0.015
	Total Coplanar PCBs	110	-	-	-	0.045
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		270	-	-	-	0.34
分析に用いた試料量 (Liter)		46.4				

1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 実測濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
4. 毒性当量 は、検出下限未満濃度を試料における検出下限の 2分の 1 を用いて算出したものである。
5. 毒性当量中の 付の数値は、検出下限未満の濃度であることを示す。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字 2 桁で丸めて算出している。

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 )  
( 1463-1 )

化合物の名称等		試料名 : 天白川 1					
		実測濃度 (Cs) pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/L	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.08	0.02	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.08	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	0.21	0.08	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.03	0.5	0	0.0075
	PeCDFs	0.17	0.09	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.15	0.04	0.1	0	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.15	0.04	0.1	0	0.002
	HxCDFs	0.17	0.15	0.04	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.11 *	0.18	0.05	0.01	0	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.15	0.04	0.01	0	0.0002
	HpCDFs	0.32	0.15	0.04	-	-	-
	OCDF	0.4	0.4	0.1	0.0001	0.00004	0.00004
	Total PCDFs	1.3	-	-	-	0.00004	0.020
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.58	0.08	0.02	0	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.16	0.08	0.02	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	0.76	0.08	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.08	0.03	1	0	0.015
	PeCDDs	0.24	0.08	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.18	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.15	0.05	0.1	0	0.0025
	HxCDDs	0.62	0.15	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.5	0.15	0.05	0.01	0.015	0.015
	HpCDDs	2.8	0.15	0.05	-	-	-
	OCDD	36	0.4	0.1	0.0001	0.0036	0.0036
	Total PCDDs	40	-	-	-	0.019	0.052
Total (PCDFs + PCDDs)		42	-	-	-	0.019	0.071
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.29	0.09	0.03	0.0001	0.000029	0.000029
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D.	0.09	0.03	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.08	0.03	0.01	0	0.00015
	Total ノノオ体	0.29	-	-	-	0.000029	0.0017
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.09	0.08	0.02	0.0001	0.000009	0.000009
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	6.6	0.14	0.04	0.0001	0.00066	0.00066
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2.7	0.12	0.04	0.0001	0.00027	0.00027
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.19	0.08	0.02	0.0005	0.000095	0.000095
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.26	0.08	0.02	0.00001	0.0000026	0.0000026
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.79	0.08	0.03	0.0005	0.000395	0.000395
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.21	0.09	0.03	0.0005	0.000105	0.000105
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.05 *	0.09	0.03	0.0001	0	0.000005
	Total モノオ体	11	-	-	-	0.0015	0.0015
	Total (ノノオ体 + モノオ体)	11	-	-	-	0.0016	0.0032
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)		53	-	-	-	0.020	0.074

備考 1 . 実測濃度中の \* 付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2 . 実測濃度中の "N.D." は、検出下限未満であることを示す。

3 . 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第 3 条の規定による。

4 . 毒性等量 は、定量下限未満の実測濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

5 . 毒性等量 は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の 1/2 の値を用いて算出したものである。

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 )  
( 1458-2 )

化合物の名称等		試料名 : 天白川st. 2					
		実測濃度 (Cs) pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/L	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.08	0.02	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.08	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	0.29	0.08	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.03	0.5	0	0.0075
	PeCDFs	0.29	0.09	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.15	0.05	0.1	0	0.0025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.15	0.05	0.1	0	0.0025
	HxCDFs	0.14 *	0.15	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.17 *	0.18	0.06	0.01	0	0.0017
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.15	0.05	0.01	0	0.00025
	HpCDFs	0.42	0.15	0.05	-	-	-
	OCDF	0.4	0.4	0.1	0.0001	0.00004	0.00004
	Total PCDFs	1.5	-	-	-	0.00004	0.021
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.66	0.08	0.02	0	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.22	0.08	0.02	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	0.93	0.08	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	0	0.015
	PeCDDs	0.43	0.09	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.06 *	0.17	0.05	0.1	0	0.006
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.07 *	0.19	0.06	0.1	0	0.007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	HxCDDs	0.83	0.16	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.7	0.16	0.05	0.01	0.017	0.017
	HpCDDs	3.1	0.16	0.05	-	-	-
	OCDD	34	0.4	0.1	0.0001	0.0034	0.0034
	Total PCDDs	39	-	-	-	0.020	0.061
	Total (PCDFs + PCDDs)	41	-	-	-	0.020	0.082
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.04 *	0.09	0.03	0.0001	0	0.000004
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.83	0.09	0.03	0.0001	0.000083	0.000083
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.10	0.10	0.03	0.1	0.010	0.010
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.09	0.03	0.01	0	0.00015
	Total ノノオ体	0.97	-	-	-	0.010	0.010
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.40	0.08	0.02	0.0001	0.000040	0.000040
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	25	0.15	0.04	0.0001	0.0025	0.0025
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	10	0.12	0.04	0.0001	0.0010	0.0010
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.67	0.09	0.03	0.0005	0.000335	0.000335
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	1.1	0.08	0.02	0.00001	0.000011	0.000011
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	2.8	0.09	0.03	0.0005	0.0014	0.0014
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.69	0.09	0.03	0.0005	0.000345	0.000345
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.09	0.09	0.03	0.0001	0.000009	0.000009
	Total モノオ体	41	-	-	-	0.0056	0.0056
	Total (ノノオ体 + モノオ体)	42	-	-	-	0.016	0.016
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)		83	-	-	-	0.036	0.098

- 備考 1 . 実測濃度中の \* 付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 2 . 実測濃度中の "N.D." は、検出下限未満であることを示す。  
 3 . 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第 3 条の規定による。  
 4 . 毒性等量 は、定量下限未満の実測濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。  
 5 . 毒性等量 は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の 1/2 の値を用いて算出したものである。



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 )  
( 1571-1 )

化合物の名称等		試料名 : A					
		実測濃度 (Cs) pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/L	毒性等量 (TEQ) (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.08	0.02	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.08	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	N.D.	0.08	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.03	0.5	0	0.0075
	PeCDFs	N.D.	0.09	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	HxCDFs	N.D.	0.16	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.19	0.06	0.01	0	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.16	0.05	0.01	0	0.00025
	HpCDFs	N.D.	0.16	0.05	-	-	-
	OCDF	N.D.	0.4	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0	0.020
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	0	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	N.D.	0.08	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	0	0.015
	PeCDDs	N.D.	0.09	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.17	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.19	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	HxCDDs	N.D.	0.16	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.16	0.05	0.01	0	0.00025
	HpCDDs	N.D.	0.16	0.05	-	-	-
	OCDD	N.D.	0.4	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total PCDDs	N.D.	-	-	-	0	0.033
Total (PCDFs + PCDDs)		N.D.	-	-	-	0	0.053
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	N.D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.09	0.03	0.01	0	0.00015
	Total ノノオ体	N.D.	-	-	-	0	0.0017
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.10 *	0.15	0.05	0.0001	0	0.000010
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	N.D.	0.13	0.04	0.0001	0	0.000002
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D.	0.09	0.03	0.0005	0	0.0000075
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.08	0.03	0.00001	0	0.00000015
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.09	0.03	0.0005	0	0.0000075
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.09	0.03	0.0005	0	0.0000075
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.10	0.03	0.0001	0	0.0000015
	Total モノオ体	0.10	-	-	-	0	0.000038
	Total (ノノオ体 + モノオ体)	0.10	-	-	-	0	0.0017
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)		0.10	-	-	-	0	0.055

備考1. 実測濃度中の\*付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2. 実測濃度中の"N.D."は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第3条の規定による。

4. 毒性等量 は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。

5. 毒性等量 は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。



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 )  
( 1571-2 )

化合物の名称等		試料名 : B					
		実測濃度 (Cs) pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等価 係数	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/L	毒性等量 (TEQ) pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.08	0.02	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.08	0.02	0.1	0	0.001
	TeCDFs	N.D.	0.08	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.03	0.5	0	0.0075
	PeCDFs	N.D.	0.09	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	N.D.	0.17	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	HxCDFs	N.D.	0.16	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.19	0.06	0.01	0	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.15	0.05	0.01	0	0.00025
	HpCDFs	N.D.	0.15	0.05	-	-	-
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	OCDF	N.D.	0.4	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total PCDFs	N.D.	-	-	-	0	0.020
	1,3,6,8-TeCDD	0.05 *	0.08	0.02	0	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0	0.01
	TeCDDs	0.05 *	0.08	0.02	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	0	0.015
	PeCDDs	0.04 *	0.09	0.03	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.17	0.05	0.1	0	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.19	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.16	0.05	0.1	0	0.0025
	HxCDDs	N.D.	0.16	0.05	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.16	0.05	0.01	0	0.00025
	HpCDDs	N.D.	0.16	0.05	-	-	-
コプラナーポリ塩化ビフェニル	OCDD	N.D.	0.4	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total PCDDs	0.09	-	-	-	0	0.033
	Total (PCDFs + PCDDs)	0.09	-	-	-	0	0.053
	3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	N.D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.09	0.03	0.01	0	0.00015
	Total ノゾル体	N.D.	-	-	-	0	0.0017
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D.	0.08	0.03	0.0001	0	0.0000015
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.17	0.15	0.05	0.0001	0.000017	0.000017
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.05 *	0.13	0.04	0.0001	0	0.000005
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D.	0.09	0.03	0.0005	0	0.0000075
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.08	0.03	0.00001	0	0.00000015
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.09	0.03	0.0005	0	0.0000075
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.09	0.03	0.0005	0	0.0000075
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.09	0.03	0.0001	0	0.0000015
コプラナーポリ塩化ビフェニル	Total モノゾル体	0.22	-	-	-	0.000017	0.000048
	Total (ノゾル体 + モノゾル体)	0.22	-	-	-	0.000017	0.0017
	Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	0.31	-	-	-	0.000017	0.055

- 備考 1 . 実測濃度中の \* 付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。  
 2 . 実測濃度中の "N.D." は、検出下限未満であることを示す。  
 3 . 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第 3 条の規定による。  
 4 . 毒性等量 は、定量下限未満の実測濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。  
 5 . 毒性等量 は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の 1/2 の値を用いて算出したものである。

表 4 - 1 (1) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 1 )

(様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-217-1

## ダイオキシン類に係わる土壌の測定結果表

		No.1					
		濃 度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 等 量	参 考 値
	単 位	pg/g	pg/g	pg/g		pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ダイオキシン類及びジベンゾフラン	(1,3,6,8-TetraCDD)	28	0.31	0.09	-		
	(1,3,7,9-TetraCDD)	10	0.31	0.09	-		
	2,3,7,8-TetraCDD	ND	0.31	0.09	× 1	0	0.045
	TetraCDDs	43	0.31	0.09	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDD	1.9	0.30	0.09	× 1	1.9	1.9
	PentaCDDs	21	0.30	0.09	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	3.1	0.6	0.2	× 0.1	0.31	0.31
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	4.9	0.26	0.08	× 0.1	0.49	0.49
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	5.7	0.7	0.2	× 0.1	0.57	0.57
	HexaCDDs	57	0.5	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	130	0.6	0.2	× 0.01	1.3	1.3
	HeptaCDDs	270	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	1900	0.6	0.2	× 0.0001	0.19	0.19
	Total PCDDs	2300	-	-	-	4.8	4.8
	(1,2,7,8-TetraCDF)	0.56	0.30	0.09	-		
	2,3,7,8-TetraCDF	0.40	0.30	0.09	× 0.1	0.040	0.040
	TetraCDFs	14	0.30	0.09	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.8	0.4	0.1	× 0.05	0.04	0.04
	2,3,4,7,8-PentaCDF	0.7	0.5	0.1	× 0.5	0.35	0.35
	PentaCDFs	11	0.4	0.1	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	1.5	0.6	0.2	× 0.1	0.15	0.15
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	1.4	0.6	0.2	× 0.1	0.14	0.14
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	0.4	0.1	× 0.1	0	0.005
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1.7	0.7	0.2	× 0.1	0.17	0.17
	HexaCDFs	20	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	14	0.7	0.2	× 0.01	0.14	0.14
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1.9	0.4	0.1	× 0.01	0.019	0.019
	HeptaCDFs	33	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	24	1.0	0.3	× 0.0001	0.0024	0.0024
	Total PCDFs	100	-	-	-	1.1	1.1
	Total ( PCDDs+PCDFs )	2400	-	-	-	5.8	5.9
コプラナー性 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.36	0.24	0.07	× 0.0001	0.000036	0.000036
	3,3',4,4'-TetraCB #77	3.0	0.20	0.06	× 0.0001	0.00030	0.00030
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	1.1	0.25	0.08	× 0.1	0.11	0.11
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	0.24	0.07	× 0.01	0	0.00035
	Non-ortho PCBs	4.5	-	-	-	0.11	0.11
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	1.8	0.5	0.1	× 0.0001	0.00018	0.00018
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	43	0.5	0.2	× 0.0001	0.0043	0.0043
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	18	0.30	0.09	× 0.0001	0.0018	0.0018
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	0.75	0.29	0.09	× 0.0005	0.000375	0.000375
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	5.6	0.3	0.1	× 0.00001	0.000056	0.000056
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	9.3	0.4	0.1	× 0.0005	0.00465	0.00465
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	3.7	0.27	0.08	× 0.0005	0.00185	0.00185
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	0.9	0.7	0.2	× 0.0001	0.00009	0.00009
	Mono-ortho PCBs	83	-	-	-	0.013	0.013
	Total Coplanar PCBs	88	-	-	-	0.12	0.12
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		2500	-	-	-	5.9	6.0
分析に用いた試料量 (g-dry)		26.50					

1. 濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として毒性等量算出した値であり、参考値は定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の 2 分の 1 の値を用いて毒性等量換算した値である。
4. PCDDs/PCDFsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値 2 桁で丸めて算出している。
5. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値 2 桁で丸めて算出している。
6. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性等量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数値 2 桁で丸めて算出している。

表 4 - 1 (2) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 2 )

(様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-217-2

## ダイオキシン類に係わる土壌の測定結果表

		No.2					
		濃 度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 等 量	参 考 値
	単 位	pg/g	pg/g	pg/g		pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ダ イ オ キ シ ン 及 び ジ ソ ン フ ラ ン ソ ン	(1,3,6,8-TetraCDD)	7.5	0.3	0.1	-		
	(1,3,7,9-TetraCDD)	3.2	0.3	0.1	-		
	2,3,7,8-TetraCDD	ND	0.3	0.1	× 1	0	0.05
	TetraCDDs	12	0.3	0.1	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDD	0.39	0.31	0.09	× 1	0.39	0.39
	PentaCDDs	3.8	0.31	0.09	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	( 0.4 )	0.6	0.2	× 0.1	0	0.04
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.80	0.27	0.08	× 0.1	0.080	0.080
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	1.2	0.7	0.2	× 0.1	0.12	0.12
	HexaCDDs	9.4	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	7.4	0.6	0.2	× 0.01	0.074	0.074
	HeptaCDDs	16	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	54	0.6	0.2	× 0.0001	0.0054	0.0054
	Total PCDDs	95	-	-	-	0.67	0.76
	(1,2,7,8-TetraCDF)	0.64	0.31	0.09	-		
	2,3,7,8-TetraCDF	0.60	0.31	0.09	× 0.1	0.060	0.060
	TetraCDFs	11	0.31	0.09	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.8	0.4	0.1	× 0.05	0.04	0.04
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	0.5	0.1	× 0.5	0	0.025
	PentaCDFs	6.6	0.4	0.1	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	1.0	0.6	0.2	× 0.1	0.10	0.10
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	1.1	0.6	0.2	× 0.1	0.11	0.11
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	0.7	0.4	0.1	× 0.1	0.07	0.07
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1.3	0.7	0.2	× 0.1	0.13	0.13
	HexaCDFs	11	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	5.7	0.7	0.2	× 0.01	0.057	0.057
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.9	0.4	0.1	× 0.01	0.009	0.009
	HeptaCDFs	10	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	4.8	1.0	0.3	× 0.0001	0.00048	0.00048
	Total PCDFs	43	-	-	-	0.58	0.60
	Total ( PCDDs+PCDFs )	140	-	-	-	1.2	1.4
コ ロ ン ブ 体 ナ イ モ ノ オ ル ト 体 B	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.57	0.25	0.08	× 0.0001	0.000057	0.000057
	3,3',4,4'-TetraCB #77	6.2	0.21	0.06	× 0.0001	0.00062	0.00062
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.94	0.26	0.08	× 0.1	0.094	0.094
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	0.41	0.25	0.07	× 0.01	0.0041	0.0041
	Non-ortho PCBs	8.1	-	-	-	0.099	0.099
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	0.9	0.5	0.2	× 0.0001	0.00009	0.00009
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	27	0.6	0.2	× 0.0001	0.0027	0.0027
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	13	0.31	0.09	× 0.0001	0.0013	0.0013
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	0.77	0.30	0.09	× 0.0005	0.000385	0.000385
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	2.6	0.3	0.1	× 0.00001	0.000026	0.000026
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	6.0	0.4	0.1	× 0.0005	0.0030	0.0030
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	1.6	0.28	0.08	× 0.0005	0.00080	0.00080
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	1.2	0.7	0.2	× 0.0001	0.00012	0.00012
	Mono-ortho PCBs	53	-	-	-	0.0084	0.0084
	Total Coplanar PCBs	61	-	-	-	0.11	0.11
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		200	-	-	-	1.4	1.5
分析に用いた試料量 (g-dry)		25.59					

1. 濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ) として毒性等量算出した値であり、参考値は定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の2分の1の値を用いて毒性等量換算した値である。
4. PCDDs/PCDFsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。
5. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。
6. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性等量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。

表 4 - 1 (3) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 3 )

(様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-217-3

ダイオキシン類に係わる土壌の測定結果表

		No.3					
		濃 度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 等 量	参 考 値
単 位		pg/g	pg/g	pg/g		pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ダイオキシン類及びジベネソフラン	(1,3,6,8-TetraCDD)	12	0.3	0.1	-		
	(1,3,7,9-TetraCDD)	5.6	0.3	0.1	-		
	2,3,7,8-TetraCDD	( 0.2 )	0.3	0.1	× 1	0	0.2
	TetraCDDs	24	0.3	0.1	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDD	1.1	0.31	0.09	× 1	1.1	1.1
	PentaCDDs	18	0.31	0.09	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	1.1	0.6	0.2	× 0.1	0.11	0.11
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	3.7	0.27	0.08	× 0.1	0.37	0.37
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	2.9	0.7	0.2	× 0.1	0.29	0.29
	HexaCDDs	40	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	55	0.6	0.2	× 0.01	0.55	0.55
	HeptaCDDs	110	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	1100	0.6	0.2	× 0.0001	0.11	0.11
	Total PCDDs	1300	-	-	-	2.5	2.7
	(1,2,7,8-TetraCDF)	2.0	0.31	0.09	-		
	2,3,7,8-TetraCDF	1.5	0.31	0.09	× 0.1	0.15	0.15
	TetraCDFs	41	0.31	0.09	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDF	2.0	0.4	0.1	× 0.05	0.10	0.10
	2,3,4,7,8-PentaCDF	2.1	0.5	0.1	× 0.5	1.05	1.05
	PentaCDFs	30	0.4	0.1	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	2.8	0.6	0.2	× 0.1	0.28	0.28
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	2.9	0.6	0.2	× 0.1	0.29	0.29
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	0.4	0.1	× 0.1	0	0.005
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	3.9	0.7	0.2	× 0.1	0.39	0.39
	HexaCDFs	31	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	15	0.7	0.2	× 0.01	0.15	0.15
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	2.3	0.4	0.1	× 0.01	0.023	0.023
	HeptaCDFs	27	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	14	1.0	0.3	× 0.0001	0.0014	0.0014
	Total PCDFs	140	-	-	-	2.4	2.4
	Total ( PCDDs+PCDFs )	1400	-	-	-	5.0	5.2
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	1.7	0.25	0.08	× 0.0001	0.00017	0.00017
	3,3',4,4'-TetraCB #77	17	0.21	0.06	× 0.0001	0.0017	0.0017
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	3.3	0.26	0.08	× 0.1	0.33	0.33
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	0.90	0.25	0.07	× 0.01	0.0090	0.0090
	Non-ortho PCBs	23	-	-	-	0.34	0.34
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	2.1	0.5	0.2	× 0.0001	0.00021	0.00021
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	83	0.6	0.2	× 0.0001	0.0083	0.0083
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	39	0.31	0.09	× 0.0001	0.0039	0.0039
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	2.6	0.30	0.09	× 0.0005	0.0013	0.0013
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	4.9	0.3	0.1	× 0.00001	0.000049	0.000049
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	12	0.4	0.1	× 0.0005	0.0060	0.0060
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	3.2	0.28	0.08	× 0.0005	0.0016	0.0016
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	1.8	0.7	0.2	× 0.0001	0.00018	0.00018
	Mono-ortho PCBs	150	-	-	-	0.022	0.022
	Total Coplanar PCBs	170	-	-	-	0.36	0.36
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		1600	-	-	-	5.3	5.5
分析に用いた試料量 (g-dry)		25.57					

1. 濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等量は、定量下限未満濃度を 0 (ゼロ) として毒性等量算出した値であり、参考値は定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の 2 分の 1 の値を用いて毒性等量換算した値である。
4. PCDDs/PCDFsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値 2 桁で丸めて算出している。
5. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値 2 桁で丸めて算出している。
6. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性等量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数値 2 桁で丸めて算出している。

表 4 - 1 (4) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 4 )

(様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-217-4

ダイオキシン類に係わる土壌の測定結果表

		No.4					
		濃 度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 等 量	参 考 値
単 位		pg/g	pg/g	pg/g		pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ダイオキシン類及びジベンゾフラン	(1,3,6,8-TetraCDD)	85	0.3	0.1	-		
	(1,3,7,9-TetraCDD)	29	0.3	0.1	-		
	2,3,7,8-TetraCDD	0.5	0.3	0.1	× 1	0.5	0.5
	TetraCDDs	130	0.3	0.1	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDD	4.4	0.31	0.09	× 1	4.4	4.4
	PentaCDDs	45	0.31	0.09	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	6.0	0.7	0.2	× 0.1	0.60	0.60
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	12	0.27	0.08	× 0.1	1.2	1.2
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	13	0.8	0.2	× 0.1	1.3	1.3
	HexaCDDs	130	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	310	0.6	0.2	× 0.01	3.1	3.1
	HeptaCDDs	610	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	5900	0.6	0.2	× 0.0001	0.59	0.59
	Total PCDDs	6800	-	-	-	12	12
	(1,2,7,8-TetraCDF)	0.91	0.31	0.09	-		
	2,3,7,8-TetraCDF	0.74	0.31	0.09	× 0.1	0.074	0.074
	TetraCDFs	24	0.31	0.09	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDF	1.2	0.4	0.1	× 0.05	0.060	0.060
	2,3,4,7,8-PentaCDF	1.1	0.5	0.1	× 0.5	0.55	0.55
	PentaCDFs	20	0.4	0.1	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	2.9	0.6	0.2	× 0.1	0.29	0.29
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	2.3	0.6	0.2	× 0.1	0.23	0.23
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	0.4	0.1	× 0.1	0	0.005
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	2.7	0.7	0.2	× 0.1	0.27	0.27
	HexaCDFs	35	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	24	0.7	0.2	× 0.01	0.24	0.24
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	4.2	0.5	0.1	× 0.01	0.042	0.042
	HeptaCDFs	65	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	59	1.0	0.3	× 0.0001	0.0059	0.0059
	Total PCDFs	200	-	-	-	1.8	1.8
Total ( PCDDs+PCDFs )		7000	-	-	-	13	13
コプラナー体	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.56	0.26	0.08	× 0.0001	0.000056	0.000056
	3,3',4,4'-TetraCB #77	9.1	0.21	0.06	× 0.0001	0.00091	0.00091
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	1.9	0.26	0.08	× 0.1	0.19	0.19
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	0.25	0.07	× 0.01	0	0.00035
	Non-ortho PCBs	12	-	-	-	0.19	0.19
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	2.2	0.5	0.2	× 0.0001	0.00022	0.00022
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	87	0.6	0.2	× 0.0001	0.0087	0.0087
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	43	0.32	0.09	× 0.0001	0.0043	0.0043
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	2.2	0.30	0.09	× 0.0005	0.0011	0.0011
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	7.1	0.4	0.1	× 0.00001	0.000071	0.000071
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	17	0.4	0.1	× 0.0005	0.0085	0.0085
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	5.2	0.28	0.08	× 0.0005	0.0026	0.0026
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	1.3	0.7	0.2	× 0.0001	0.00013	0.00013
	Mono-ortho PCBs	170	-	-	-	0.026	0.026
	Total Coplanar PCBs	180	-	-	-	0.22	0.22
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		7200	-	-	-	14	14
分析に用いた試料量 (g-dry)		25.29					

- 濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
- 濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
- 毒性等量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ) として毒性等量算出した値であり、参考値は定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の2分の1の値を用いて毒性等量換算した値である。
- PCDDs/PCDFsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。
- PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。
- Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性等量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。

表 4 - 1 (5) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 5 )

様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-217-5

ダイオキシン類に係わる土壌の測定結果表

		No.5					
		濃 度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 等 量	参 考 値
単 位		pg/g	pg/g	pg/g		pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ダイオキシン類	(1,3,6,8-TetraCDD)	2.6	0.3	0.1	-		
	(1,3,7,9-TetraCDD)	1.2	0.3	0.1	-		
	2,3,7,8-TetraCDD	ND	0.3	0.1	× 1	0	0.05
	TetraCDDs	5.5	0.3	0.1	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDD	( 0.27 )	0.31	0.09	× 1	0	0.27
	PentaCDDs	3.2	0.31	0.09	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	0.6	0.2	× 0.1	0	0.01
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	0.27	0.08	× 0.1	0	0.004
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	( 0.5 )	0.7	0.2	× 0.1	0	0.05
	HexaCDDs	7.3	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	8.8	0.6	0.2	× 0.01	0.088	0.088
	HeptaCDDs	20	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	170	0.6	0.2	× 0.0001	0.017	0.017
	Total PCDDs	210	-	-	-	0.11	0.49
	(1,2,7,8-TetraCDF)	( 0.23 )	0.31	0.09	-		
	2,3,7,8-TetraCDF	( 0.19 )	0.31	0.09	× 0.1	0	0.019
	TetraCDFs	5.7	0.31	0.09	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDF	( 0.3 )	0.4	0.1	× 0.05	0	0.015
	2,3,4,7,8-PentaCDF	( 0.2 )	0.5	0.1	× 0.5	0	0.1
	PentaCDFs	3.6	0.4	0.1	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	( 0.5 )	0.6	0.2	× 0.1	0	0.05
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	( 0.4 )	0.6	0.2	× 0.1	0	0.04
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	0.4	0.1	× 0.1	0	0.005
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	( 0.6 )	0.7	0.2	× 0.1	0	0.06
	HexaCDFs	3.3	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	1.9	0.7	0.2	× 0.01	0.019	0.019
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.5	0.4	0.1	× 0.01	0.005	0.005
	HeptaCDFs	3.9	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	3.9	1.0	0.3	× 0.0001	0.00039	0.00039
	Total PCDFs	20	-	-	-	0.024	0.31
	Total ( PCDDs+PCDFs )	230	-	-	-	0.13	0.80
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.28	0.25	0.08	× 0.0001	0.000028	0.000028
	3,3',4,4'-TetraCB #77	6.5	0.21	0.06	× 0.0001	0.00065	0.00065
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	1.6	0.26	0.08	× 0.1	0.16	0.16
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	0.25	0.07	× 0.01	0	0.00035
	Non-ortho PCBs	8.4	-	-	-	0.16	0.16
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	5.4	0.5	0.2	× 0.0001	0.00054	0.00054
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	180	0.6	0.2	× 0.0001	0.018	0.018
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	110	0.31	0.09	× 0.0001	0.011	0.011
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	2.5	0.30	0.09	× 0.0005	0.00125	0.00125
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	23	0.4	0.1	× 0.00001	0.00023	0.00023
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	58	0.4	0.1	× 0.0005	0.029	0.029
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	16	0.28	0.08	× 0.0005	0.0080	0.0080
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	3.1	0.7	0.2	× 0.0001	0.00031	0.00031
	Mono-ortho PCBs	400	-	-	-	0.068	0.068
	Total Coplanar PCBs	410	-	-	-	0.23	0.23
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		630	-	-	-	0.36	1.0
分析に用いた試料量 (g-dry)		25.43					

1. 濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ) として毒性等量算出した値であり、参考値は定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の2分の1の値を用いて毒性等量換算した値である。
4. PCDDs/PCDFsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。
5. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。
6. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性等量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。

表 4 - 1 (6) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 6 )

(様式 M-19 )

Job.No. 5020\_K5-217-6

ダイオキシン類に係わる土壌の測定結果表

		No.6					
		濃 度	定量下限	検出下限	毒性等価係数	毒 性 等 量	参 考 値
単 位		pg/g	pg/g	pg/g		pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ダイオキシン類及びジベネソフラン	(1,3,6,8-TetraCDD)	7.5	0.3	0.1	-		
	(1,3,7,9-TetraCDD)	2.6	0.3	0.1	-		
	2,3,7,8-TetraCDD	( 0.1 )	0.3	0.1	× 1	0	0.1
	TetraCDDs	12	0.3	0.1	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDD	0.47	0.30	0.09	× 1	0.47	0.47
	PentaCDDs	8.1	0.30	0.09	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	( 0.5 )	0.6	0.2	× 0.1	0	0.05
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	1.0	0.26	0.08	× 0.1	0.10	0.10
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	1.0	0.7	0.2	× 0.1	0.10	0.10
	HexaCDDs	14	0.5	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	19	0.6	0.2	× 0.01	0.19	0.19
	HeptaCDDs	37	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	260	0.6	0.2	× 0.0001	0.026	0.026
	Total PCDDs	330	-	-	-	0.89	1.0
	(1,2,7,8-TetraCDF)	0.45	0.30	0.09	-		
	2,3,7,8-TetraCDF	0.43	0.30	0.09	× 0.1	0.043	0.043
	TetraCDFs	9.2	0.30	0.09	-		
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	0.4	0.1	× 0.05	0	0.0025
	2,3,4,7,8-PentaCDF	0.7	0.5	0.1	× 0.5	0.35	0.35
	PentaCDFs	7.8	0.4	0.1	-		
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	1.1	0.6	0.2	× 0.1	0.11	0.11
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.8	0.6	0.2	× 0.1	0.08	0.08
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	0.4	0.1	× 0.1	0	0.005
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1.0	0.7	0.2	× 0.1	0.10	0.10
	HexaCDFs	9.7	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	4.5	0.7	0.2	× 0.01	0.045	0.045
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.7	0.4	0.1	× 0.01	0.007	0.007
	HeptaCDFs	9.1	0.6	0.2	-		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	5.4	1.0	0.3	× 0.0001	0.00054	0.00054
	Total PCDFs	41	-	-	-	0.74	0.74
	Total ( PCDDs+PCDFs )	370	-	-	-	1.6	1.8
コ planar PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.39	0.25	0.07	× 0.0001	0.000039	0.000039
	3,3',4,4'-TetraCB #77	8.7	0.21	0.06	× 0.0001	0.00087	0.00087
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	0.26	0.08	× 0.1	0	0.004
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	0.34	0.24	0.07	× 0.01	0.0034	0.0034
	Non-ortho PCBs	9.4	-	-	-	0.0043	0.0083
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	1.5	0.5	0.2	× 0.0001	0.00015	0.00015
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	42	0.6	0.2	× 0.0001	0.0042	0.0042
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	24	0.31	0.09	× 0.0001	0.0024	0.0024
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	1.3	0.29	0.09	× 0.0005	0.00065	0.00065
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	6.4	0.3	0.1	× 0.00001	0.000064	0.000064
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	17	0.4	0.1	× 0.0005	0.0085	0.0085
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	3.7	0.27	0.08	× 0.0005	0.00185	0.00185
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	4.1	0.7	0.2	× 0.0001	0.00041	0.00041
	Mono-ortho PCBs	100	-	-	-	0.018	0.018
Total Coplanar PCBs		110	-	-	-	0.023	0.027
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		480	-	-	-	1.6	1.8
分析に用いた試料量 (g-dry)		25.99					

1. 濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
2. 濃度中の「ND」は、検出下限未満であることを示す。
3. 毒性等量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ) として毒性等量算出した値であり、参考値は定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の2分の1の値を用いて毒性等量換算した値である。
4. PCDDs/PCDFsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。
5. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性等量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。
6. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性等量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数値2桁で丸めて算出している。

表 4 - 1 (7) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 ( 7 )

( 1409-1R )

化合物の名称等		試料名：土壌 7					
		実測濃度 (Cs)	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 (TEQ)	毒性等量 (TEQ)
		pg/g	pg/g	pg/g		pg-TEQ/g	pg-TEQ/g
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	0.2 *	0.7	0.2	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.3 *	0.7	0.2	0.1	0	0.03
	TeCDFs	6.6	0.7	0.2	-	-	-
	1,2,3,7,8 + 1,2,3,4,8-PeCDF	0.7	0.7	0.2	0.05	0.035	0.035
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.7	0.7	0.2	0.5	0.35	0.35
	PeCDFs	8.9	0.7	0.2	-	-	-
	1,2,3,4,7,8 + 1,2,3,4,7,9-HxCDF	1.4	1.4	0.4	0.1	0.14	0.14
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.4 *	1.5	0.5	0.1	0	0.14
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	1.4	0.4	0.1	0	0.02
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.8	1.3	0.4	0.1	0.18	0.18
	HxCDFs	13	1.3	0.4	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	7.0	1.5	0.4	0.01	0.070	0.070
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.0 *	1.6	0.5	0.01	0	0.010
	HpCDFs	13	1.5	0.4	-	-	-
	OCDF	7	3	1	0.0001	0.0007	0.0007
	Total PCDFs	49	-	-	-	0.78	0.98
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	10	0.7	0.2	0	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	4.9	0.7	0.2	0	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.7	0.2	1	0	0.1
	TeCDDs	16	0.7	0.2	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.4 *	0.7	0.2	1	0	0.4
	PeCDDs	13	0.7	0.2	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.0 *	1.3	0.4	0.1	0	0.10
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.7	1.4	0.4	0.1	0.17	0.17
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.3	1.4	0.4	0.1	0.23	0.23
	HxCDDs	34	1.3	0.4	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	44	1.3	0.4	0.01	0.44	0.44
	HpCDDs	95	1.3	0.4	-	-	-
	OCDD	3400	3	1	0.0001	0.34	0.34
	Total PCDDs	3600	-	-	-	1.2	1.8
	Total (PCDFs + PCDDs)	3600	-	-	-	2.0	2.8
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	0.3 *	0.7	0.2	0.0001	0	0.00003
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	3.5	0.6	0.2	0.0001	0.00035	0.00035
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	1.1	0.9	0.3	0.1	0.11	0.11
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.3 *	0.7	0.2	0.01	0	0.003
	Total ノンオルト体	5.2	-	-	-	0.11	0.11
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	1.1	0.8	0.2	0.0001	0.00011	0.00011
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	45	1.1	0.3	0.0001	0.0045	0.0045
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	16	1.0	0.3	0.0001	0.0016	0.0016
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	1.1	0.7	0.2	0.0005	0.00055	0.00055
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	2.3	0.7	0.2	0.00001	0.000023	0.000023
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	4.7	0.8	0.2	0.0005	0.00235	0.00235
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	1.6	0.7	0.2	0.0005	0.00080	0.00080
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.7	0.7	0.2	0.0001	0.00007	0.00007
	Total モノオルト体	73	-	-	-	0.010	0.010
	Total (ノンオルト体 + モノオルト体)	78	-	-	-	0.12	0.12
	Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCB)	3700	-	-	-	2.1	2.9

備考 1. 実測濃度中の \* 付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。

2. 実測濃度中の "N.D." は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第 3 条の規定による。

4. 毒性等量 は、定量下限未満の実測濃度を 0 (ゼロ) として算出したものである。

5. 毒性等量 は、検出下限未満の実測濃度は検出下限の 1/2 の値を用いて算出したものである。



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6109-05526号

SH05007

試料採取場所：NoA（小山町）		実測濃度 (pg/g-wet )	試料における 検出下限 (pg/g-wet )	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/g-wet )
分析項目					
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8- TeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,7,8- PeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,4,7,8- HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8- HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9- HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	N.D.	0.02	0.01	0
	OCDD	0.16	0.05	0.0001	0.000016
	Total PCDDs	-	-	-	0.000016
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8- TeCDF	N.D.	0.01	0.1	0
	1,2,3,7,8- PeCDF	N.D.	0.01	0.05	0
	2,3,4,7,8- PeCDF	N.D.	0.01	0.5	0
	1,2,3,4,7,8- HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8- HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9- HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	2,3,4,6,7,8- HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.05	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	0
Total(PCDDs + PCDFs )		-	-	-	0.000016
コプラナ- P C B	3,4,4',5 -TeCB (# 81 )	N.D.	0.1	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB (# 77 )	0.2	0.1	0.0001	0.00002
	3,3',4,4',5 -PeCB (# 126 )	N.D.	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5' -HxCB (# 169 )	N.D.	0.1	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB (# 123 )	N.D.	1	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB (# 118 )	6	1	0.0001	0.0006
	2,3,3',4,4' -PeCB (# 105 )	2	1	0.0001	0.0002
	2,3,4,4',5 -PeCB (# 114 )	N.D.	1	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5' -HxCB (# 167 )	N.D.	1	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB (# 156 )	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5' -HxCB (# 157 )	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5' -HpCB (# 189 )	N.D.	1	0.0001	0
	Total コプラナ-PCB		8.2	-	-
ダイオキシン類		-	-	-	0.00084

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g-wet)
	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	
	TeCDDs	0.03	TeCDFs	0.05	
	PeCDDs	0.02	PeCDFs	0.03	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	0.03	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	0.16	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.24	Total PCDFs	0.08	0.32

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6108-29525号

SH05006

試料採取場所： No.B (内山町)		実測濃度 (pg/g-wet)	試料における 検出下限 (pg/g-wet)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/g-wet)
分析項目					
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8- TeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,7,8- PeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,4,7,8- HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8- HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9- HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	N.D.	0.02	0.01	0
	OCDD	0.17	0.05	0.0001	0.000017
	Total PCDDs	-	-	-	0.000017
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8- TeCDF	N.D.	0.01	0.1	0
	1,2,3,7,8- PeCDF	N.D.	0.01	0.05	0
	2,3,4,7,8- PeCDF	N.D.	0.01	0.5	0
	1,2,3,4,7,8- HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8- HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9- HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	2,3,4,6,7,8- HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0
	OCDF	N.D.	0.05	0.0001	0
	Total PCDFs	-	-	-	0
Total(PCDDs + PCDFs)		-	-	-	0.000017
コプラナ- P C B	3,4,4',5 -TeCB (# 81 )	N.D.	0.1	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB (# 77 )	N.D.	0.1	0.0001	0
	3,3',4,4',5 -PeCB (# 126 )	N.D.	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (# 169 )	N.D.	0.1	0.01	0
	2',3,4,4',5 -PeCB (# 123 )	N.D.	1	0.0001	0
	2,3',4,4',5 -PeCB (# 118 )	N.D.	1	0.0001	0
	2,3,3',4,4' -PeCB (# 105 )	N.D.	1	0.0001	0
	2,3,4,4',5 -PeCB (# 114 )	N.D.	1	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (# 167 )	N.D.	1	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5 -HxCB (# 156 )	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (# 157 )	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (# 189 )	N.D.	1	0.0001	0
	Total コプラナ-PCB		N.D.	-	-
ダイオキシン類		-	-	-	0.000017

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/g-wet)
	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	同族体	実測濃度 (pg/g-wet)	
	TeCDDs	0.08	TeCDFs	0.05	
	PeCDDs	N.D.	PeCDFs	0.02	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	0.04	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	0.17	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.29	Total PCDFs	0.07	0.36

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。