

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6104-14513号

KT04007

試料採取場所：水沢運動広場 (No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー ポリ塩化ジベンゾ イ ラジ オキ シン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.14	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.050	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	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	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.061	0.020	0.006	0.01	0.00061	0.00061
	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0001	0.000014	0.000014
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000624	0.007724
ポリ塩化ジベンゾ イ ラジ オキ シン	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	0.1	0.0012	0.0012
	1,2,7,8-TeCDF	0.025	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	0.025	0.010	0.003	0.5	0.0125	0.0125
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.034	0.020	0.006	0.1	0.0034	0.0034
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.026	0.020	0.006	0.1	0.0026	0.0026
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.096	0.020	0.006	0.01	0.00096	0.00096
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00014
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
Total PCDFs		-	-	-	-	0.024967	0.025407
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.025591	0.033131
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.041	0.020	0.006	0.0001	0.0000041	0.0000041
	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)	0.043	0.020	0.006	0.1	0.0043	0.0043
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.019 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000019
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.62	0.020	0.006	0.0001	0.000062	0.000062
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.24	0.020	0.006	0.0001	0.000024	0.000024
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.029	0.020	0.006	0.0005	0.0000145	0.0000145
	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)	0.012 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.009 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000009
	Total コブナ-PCB	1.233	-	-	-	0.0044411	0.00448009
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.030	0.038

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)
	同族体	実測濃度(pg/m ³)	同族体	実測濃度(pg/m ³)	
	TeCDDs	0.25	TeCDFs	0.64	2.3
	PeCDDs	0.11	PeCDFs	0.38	
	HxCDDs	0.12	HxCDFs	0.28	
	HpCDDs	0.13	HpCDFs	0.17	
	OCDD	0.14	OCDF	0.07	
	Total PCDDs	0.75	Total PCDFs	1.54	

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6104-23515号

KT04010

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ ラ ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.085	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.027	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.002
	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	0.073	0.020	0.006	0.01	0.00073	0.00073
	OCDD	0.38	0.05	0.02	0.0001	0.000038	0.000038
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000768	0.004968
ポリ塩化ジベンゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.011	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.05	0.00065	0.00065
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.5	0.0055	0.0055
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.051	0.020	0.006	0.01	0.00051	0.00051
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00011
	OCDF	0.05	0.05	0.02	0.0001	0.000005	0.000005
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.006665	0.011575
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.007433	0.016543
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.044	0.020	0.006	0.0001	0.0000044	0.0000044
	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)	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.019 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000019
	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)	0.32	0.020	0.006	0.0001	0.000032	0.000032
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.031	0.020	0.006	0.0005	0.0000155	0.0000155
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.030	0.020	0.006	0.00001	0.00000030	0.00000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.074	0.020	0.006	0.0005	0.0000370	0.0000370
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.017 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000085
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コブナ-PCB	1.596	-	-	-	0.00229320	0.00233390
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.010	0.019

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.13	TeCDFs	0.25	1.5
	PeCDDs	0.054	PeCDFs	0.16	
	HxCDDs	0.094	HxCDFs	0.14	
	HpCDDs	0.14	HpCDFs	0.093	
	OCDD	0.38	OCDF	0.05	
	Total PCDDs	0.798	Total PCDFs	0.693	

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6104-14514号

KT04008

試料採取場所：小山町公会所 (No.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ 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	0.005 *	0.010	0.003	1	0	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.072	0.020	0.006	0.01	0.00072	0.00072
	OCDD	0.19	0.05	0.02	0.0001	0.000019	0.000019
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000739	0.008839
ポリ塩化ジベンゾ ソ 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	0.020	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.025	0.010	0.003	0.05	0.00125	0.00125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.022	0.010	0.003	0.5	0.0110	0.0110
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.082	0.020	0.006	0.01	0.00082	0.00082
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00011
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
Total PCDFs		-	-	-	-	0.021477	0.021887
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.022216	0.030726
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.053	0.020	0.006	0.0001	0.0000053	0.0000053
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
	3,3',4,4',5-PeCB (# 126)	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5-PeCB (# 123)	0.026	0.020	0.006	0.0001	0.0000026	0.0000026
	2,3',4,4',5-PeCB (# 118)	0.96	0.020	0.006	0.0001	0.000096	0.000096
	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)	0.035	0.020	0.006	0.0005	0.0000175	0.0000175
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.026	0.020	0.006	0.00001	0.00000026	0.00000026
	2,3,3',4,4',5-HxCB (# 156)	0.054	0.020	0.006	0.0005	0.0000270	0.0000270
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.015 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000075
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
Total コブナ-PCB		1.672	-	-	-	0.00019666	0.00193476
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.022	0.033

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.32	TeCDFs	0.58	2.3
	PeCDDs	0.13	PeCDFs	0.33	
	HxCDDs	0.15	HxCDFs	0.24	
	HpCDDs	0.14	HpCDFs	0.14	
	OCDD	0.19	OCDF	0.07	
	Total PCDDs	0.93	Total PCDFs	1.36	

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6104-23516号

KT04013

試料採取場所：内山処分場跡地 (No. 4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー ポリ塩化ジベンゾ 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	0.077	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.026	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.002
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.084	0.020	0.006	0.01	0.00084	0.00084
	OCDD	0.43	0.05	0.02	0.0001	0.000043	0.000043
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000883	0.005183
ポリ塩化ジベンゾ ラジオキシン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.017	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	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0017
	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	0.010 *	0.020	0.006	0.01	0	0.0001
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00845	0.014754
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.009333	0.019937
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.030	0.020	0.006	0.0001	0.0000030	0.0000030
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.092	0.020	0.006	0.0001	0.0000092	0.0000092
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.66	0.020	0.006	0.0001	0.000066	0.000066
	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)	0.024	0.020	0.006	0.0005	0.0000120	0.0000120
	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)	0.043	0.020	0.006	0.0005	0.0000215	0.0000215
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.012 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コブナ-PCB	1.144	-	-	-	0.0022347	0.00227258
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.012	0.022

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)
	同族体	実測濃度(pg/m ³)	同族体	実測濃度(pg/m ³)	
	TeCDDs	0.13	TeCDFs	0.29	1.7
	PeCDDs	0.064	PeCDFs	0.20	
	HxCDDs	0.10	HxCDFs	0.17	
	HpCDDs	0.16	HpCDFs	0.11	
	OCDD	0.43	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.884	Total PCDFs	0.81	

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6104-14517号

KT04009

試料採取場所：川島町地内 (No.5)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー パラジ オキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.20	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.068	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	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	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	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.072	0.020	0.006	0.01	0.00072	0.00072
	OCDD	0.16	0.05	0.02	0.0001	0.000016	0.000016
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000736	0.008336
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0009
	1,2,7,8-TeCDF	0.020	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.023	0.010	0.003	0.05	0.00115	0.00115
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.020	0.010	0.003	0.5	0.0100	0.0100
	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	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.093	0.020	0.006	0.01	0.00093	0.00093
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00014
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
Total PCDFs		-	-	-	-	0.019387	0.020727
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.020123	0.029063
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.040	0.020	0.006	0.0001	0.0000040	0.0000040
	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)	0.014 *	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)	0.022	0.020	0.006	0.0001	0.0000022	0.0000022
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.69	0.020	0.006	0.0001	0.000069	0.000069
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.24	0.020	0.006	0.0001	0.000024	0.000024
	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)	0.017 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000017
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.034	0.020	0.006	0.0005	0.0000170	0.0000170
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.011 *	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 コブナ-PCB	1.263	-	-	-	0.0001462	0.00158257
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.020	0.031
同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)			
	TeCDDs	0.33	TeCDFs	0.51			
	PeCDDs	0.12	PeCDFs	0.30			
	HxCDDs	0.15	HxCDFs	0.24			
	HpCDDs	0.15	HpCDFs	0.15			
	OCDD	0.16	OCDF	0.07	Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)		
	Total PCDDs	0.91	Total PCDFs	1.27	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 - 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6104-23518号

KT04014

試料採取場所：桜団地配水池 (No.6)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー バライジ オキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.079	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.030	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.002
	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	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.075	0.020	0.006	0.01	0.00075	0.00075
	OCDD	0.30	0.05	0.02	0.0001	0.000030	0.000030
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000780	0.005280
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.013	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-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	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.051	0.020	0.006	0.01	0.00051	0.00051
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00836	0.014434
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.009140	0.019714
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.024	0.020	0.006	0.0001	0.0000024	0.0000024
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.090	0.020	0.006	0.0001	0.0000090	0.0000090
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.015 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000015
	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)	0.21	0.020	0.006	0.0001	0.000021	0.000021
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.023	0.020	0.006	0.0005	0.0000115	0.0000115
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.016 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000016
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.039	0.020	0.006	0.0005	0.0000195	0.0000195
	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 コブナ-PCB		1.080	-	-	-	0.0001274	0.00136486
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0093	0.021

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)
	同族体	実測濃度(pg/m ³)	同族体	実測濃度(pg/m ³)	
	TeCDDs	0.14	TeCDFs	0.36	1.6
	PeCDDs	0.066	PeCDFs	0.22	
	HxCDDs	0.10	HxCDFs	0.16	
	HpCDDs	0.15	HpCDFs	0.093	
	OCDD	0.30	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.756	Total PCDFs	0.873	

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6107-14522号

KT04026

試料採取場所: 水沢運動広場 (No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ 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	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.021	0.020	0.006	0.01	0.00021	0.00021
	OCDD	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000217	0.004117
ポリ塩化ジベンゾ ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.004 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0004
	1,2,7,8-TeCDF	0.014	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.05	0.00055	0.00055
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.007 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0035
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008 *	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		-	-	-	-	0.00082	0.007852
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001037	0.011969
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.043	0.020	0.006	0.0001	0.0000043	0.0000043
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.28	0.020	0.006	0.0001	0.000028	0.000028
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.039	0.020	0.006	0.0001	0.0000039	0.0000039
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	1.6	0.020	0.006	0.0001	0.00016	0.00016
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.60	0.020	0.006	0.0001	0.000060	0.000060
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.061	0.020	0.006	0.0005	0.0000305	0.0000305
	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)	0.066	0.020	0.006	0.0005	0.0000330	0.0000330
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.017 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000085
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
Total コブナ-PCB		2.765	-	-	-	0.00242002	0.00245912
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0035	0.014

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/m³)
	同族体	実測濃度 (pg/m³)	同族体	実測濃度 (pg/m³)	
	TeCDDs	0.25	TeCDFs	0.35	
	PeCDDs	0.062	PeCDFs	0.16	
	HxCDDs	0.052	HxCDFs	0.097	
	HpCDDs	0.043	HpCDFs	0.046	
	OCDD	0.07	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.477	Total PCDFs	0.673	
1.2					

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

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

第6107-22521号

KT04028

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ 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	0.080	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	0.041	0.020	0.006	0.01	0.00041	0.00041
	OCDD	0.13	0.05	0.02	0.0001	0.000013	0.000013
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000423	0.005823
ポリ塩化ジベンゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.016	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.017	0.010	0.003	0.05	0.00085	0.00085
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.010	0.003	0.5	0.0055	0.0055
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.042	0.020	0.006	0.01	0.00042	0.00042
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00677	0.011832
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.007193	0.017655
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.038	0.020	0.006	0.0001	0.0000038	0.0000038
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.32	0.020	0.006	0.0001	0.000032	0.000032
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.024	0.020	0.006	0.1	0.0024	0.0024
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	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)	2.0	0.020	0.006	0.0001	0.00020	0.00020
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.78	0.020	0.006	0.0001	0.000078	0.000078
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.070	0.020	0.006	0.0005	0.0000350	0.0000350
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.042	0.020	0.006	0.00001	0.00000042	0.00000042
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.083	0.020	0.006	0.0005	0.0000415	0.0000415
	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)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
Total コブナ-PCB		3.431	-	-	-	0.00280732	0.00283762
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.010	0.020

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)
	TeCDDs	0.32	TeCDFs	0.40
	PeCDDs	0.093	PeCDFs	0.21
	HxCDDs	0.080	HxCDFs	0.14
	HpCDDs	0.078	HpCDFs	0.076
	OCDD	0.13	OCDF	0.02 *
	Total PCDDs	0.701	Total PCDFs	0.846
				Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
				1.5

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

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

第6107-14523号

KT04027

試料採取場所: 小山町公会所 (No.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ ラ ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.17	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.066	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.029	0.020	0.006	0.01	0.00029	0.00029
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0001	0.000011	0.000011
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000301	0.005701
ポリ塩化ジベンゾ ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.008 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0008
	1,2,7,8-TeCDF	0.014	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.013	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	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.047	0.020	0.006	0.01	0.00047	0.00047
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00112	0.010194
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001421	0.015895
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.049	0.020	0.006	0.0001	0.0000049	0.0000049
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.35	0.020	0.006	0.0001	0.000035	0.000035
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.026	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)	0.058	0.020	0.006	0.0001	0.0000058	0.0000058
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	2.3	0.020	0.006	0.0001	0.00023	0.00023
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.87	0.020	0.006	0.0001	0.000087	0.000087
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.084	0.020	0.006	0.0005	0.0000420	0.0000420
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.050	0.020	0.006	0.00001	0.00000050	0.00000050
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.10	0.020	0.006	0.0005	0.000050	0.000050
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total コブナ-PCB	3.921	-	-	-	0.00306870	0.00309940
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0045	0.019

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)
	TeCDDs	0.27	TeCDFs	0.39
	PeCDDs	0.071	PeCDFs	0.19
	HxCDDs	0.064	HxCDFs	0.12
	HpCDDs	0.058	HpCDFs	0.078
	OCDD	0.11	OCDF	0.04 *
	Total PCDDs	0.573	Total PCDFs	0.818
				Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
				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 (4) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 4)

第6107-22522号

KT04029

試料採取場所: 内山処分場跡地 (No.4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ ラ ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.18	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.060	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.005 *	0.010	0.003	1	0	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.044	0.020	0.006	0.01	0.00044	0.00044
	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0001	0.000014	0.000014
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000454	0.007854
ポリ塩化ジベンゾ ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.017	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.020	0.010	0.003	0.05	0.00100	0.00100
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.5	0.0065	0.0065
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.044	0.020	0.006	0.01	0.00044	0.00044
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00794	0.013412
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.008394	0.021266
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.078	0.020	0.006	0.0001	0.0000078	0.0000078
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.44	0.020	0.006	0.0001	0.000044	0.000044
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.036	0.020	0.006	0.1	0.0036	0.0036
	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)	0.075	0.020	0.006	0.0001	0.0000075	0.0000075
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	3.1	0.020	0.006	0.0001	0.00031	0.00031
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	1.2	0.020	0.006	0.0001	0.00012	0.00012
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.11	0.020	0.006	0.0005	0.000055	0.000055
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.066	0.020	0.006	0.00001	0.00000066	0.00000066
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.14	0.020	0.006	0.0005	0.000070	0.000070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.035	0.020	0.006	0.0005	0.0000175	0.0000175
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
Total コブナ-PCB		5.287	-	-	-	0.00423246	0.00426316
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.013	0.026

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)
	TeCDDs	0.29	TeCDFs	0.46
	PeCDDs	0.12	PeCDFs	0.27
	HxCDDs	0.11	HxCDFs	0.16
	HpCDDs	0.091	HpCDFs	0.077
	OCDD	0.14	OCDF	0.02 *
	Total PCDDs	0.751	Total PCDFs	0.987
Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)				1.7

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

表 2 - 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6110-19519号

KT04041

試料採取場所：水沢運動広場 (No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ 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	0.062	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.021	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	0.047	0.020	0.006	0.01	0.00047	0.00047
	OCDD	0.16	0.05	0.02	0.0001	0.000016	0.000016
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000486	0.004386
ポリ塩化ジベンゾ ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.012	0.010	0.003	0.05	0.00060	0.00060
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0025
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.036	0.020	0.006	0.01	0.00036	0.00036
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00096	0.006822
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001446	0.011208
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.015 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000015
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.12	0.020	0.006	0.0001	0.000012	0.000012
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.013 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000013
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.38	0.020	0.006	0.0001	0.000038	0.000038
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.14	0.020	0.006	0.0001	0.000014	0.000014
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.017 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000085
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.011 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000011
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.020	0.020	0.006	0.0005	0.0000100	0.0000100
	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 コブラナ-PCB	0.736	-	-	-	0.000074	0.00141921
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0015	0.013

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)
	TeCDDs	0.10	TeCDFs	0.24
	PeCDDs	0.039	PeCDFs	0.13
	HxCDDs	0.042	HxCDFs	0.092
	HpCDDs	0.095	HpCDFs	0.063
	OCDD	0.16	OCDF	0.02 *
	Total PCDDs	0.436	Total PCDFs	0.545
Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)				0.98

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6110-28530号

KT04044

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ 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	0.049	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	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.073	0.020	0.006	0.01	0.00073	0.00073
	OCDD	0.18	0.05	0.02	0.0001	0.000018	0.000018
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000748	0.008348
ポリ塩化ジベンゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.021	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	0.017	0.010	0.003	0.5	0.0085	0.0085
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.027	0.020	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.080	0.020	0.006	0.01	0.00080	0.00080
	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		-	-	-	-	0.017507	0.018437
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.018255	0.026785
コ プ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.027	0.020	0.006	0.0001	0.0000027	0.0000027
	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)	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.41	0.020	0.006	0.0001	0.000041	0.000041
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.16	0.020	0.006	0.0001	0.000016	0.000016
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.018 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000090
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.013 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000013
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.027	0.020	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.008 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
Total コプラナ-PCB		0.825	-	-	-	0.0000862	0.00193103
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.018	0.029

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.21	TeCDFs	0.42	1.9
	PeCDDs	0.11	PeCDFs	0.26	
	HxCDDs	0.17	HxCDFs	0.22	
	HpCDDs	0.16	HpCDFs	0.14	
	OCDD	0.18	OCDF	0.07	
	Total PCDDs	0.83	Total PCDFs	1.11	

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

表 2 - 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6110-19520号

KT04042

試料採取場所：小山町公会所 (No.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ 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	0.080	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.005 *	0.010	0.003	1	0	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.077	0.020	0.006	0.01	0.00077	0.00077
	OCDD	0.20	0.05	0.02	0.0001	0.000020	0.000020
Total PCDDs		-	-	-	-	0.000790	0.009390
ポリ塩化ジベンゾ ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.018	0.010	0.003	0.1	0.0018	0.0018
	1,2,7,8-TeCDF	0.033	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.044	0.010	0.003	0.05	0.00220	0.00220
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.036	0.010	0.003	0.5	0.0180	0.0180
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.045	0.020	0.006	0.1	0.0045	0.0045
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.043	0.020	0.006	0.1	0.0043	0.0043
	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	0.051	0.020	0.006	0.1	0.0051	0.0051
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.12	0.020	0.006	0.01	0.0012	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00015
	OCDF	0.06	0.05	0.02	0.0001	0.000006	0.000006
Total PCDFs		-	-	-	-	0.037106	0.037556
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.037896	0.046946
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.033	0.020	0.006	0.0001	0.0000033	0.0000033
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.24	0.020	0.006	0.0001	0.000024	0.000024
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.045	0.020	0.006	0.1	0.0045	0.0045
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.022	0.020	0.006	0.01	0.00022	0.00022
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.025	0.020	0.006	0.0001	0.0000025	0.0000025
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.66	0.020	0.006	0.0001	0.000066	0.000066
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.26	0.020	0.006	0.0001	0.000026	0.000026
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.032	0.020	0.006	0.0005	0.0000160	0.0000160
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.022	0.020	0.006	0.00001	0.00000022	0.00000022
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.050	0.020	0.006	0.0005	0.0000250	0.0000250
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.019 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.015 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000015
Total コブラナ-PCB		1.423	-	-	-	0.00488302	0.00489402
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.043	0.052

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.39	TeCDFs	1.2	4.0
	PeCDDs	0.25	PeCDFs	0.75	
	HxCDDs	0.22	HxCDFs	0.49	
	HpCDDs	0.17	HpCDFs	0.22	
	OCDD	0.20	OCDF	0.06	
	Total PCDDs	1.23	Total PCDFs	2.72	

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6110-28531号

KT04045

試料採取場所：内山処分場跡地 (No. 4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ ラ ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.14	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.060	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	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.083	0.020	0.006	0.01	0.00083	0.00083
	OCDD	0.17	0.05	0.02	0.0001	0.000017	0.000017
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000847	0.008347
ポリ塩化ジベンゾ 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	0.026	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.033	0.010	0.003	0.05	0.00165	0.00165
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.024	0.010	0.003	0.5	0.0120	0.0120
	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	0.033	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	0.039	0.020	0.006	0.1	0.0039	0.0039
	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	0.09	0.05	0.02	0.0001	0.000009	0.000009
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.027159	0.027639
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.028006	0.035986
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.057	0.020	0.006	0.0001	0.0000057	0.0000057
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.22	0.020	0.006	0.0001	0.000022	0.000022
	3,3',4,4',5-PeCB (# 126)	0.029	0.020	0.006	0.1	0.0029	0.0029
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	2',3,4,4',5-PeCB (# 123)	0.030	0.020	0.006	0.0001	0.0000030	0.0000030
	2,3',4,4',5-PeCB (# 118)	0.83	0.020	0.006	0.0001	0.000083	0.000083
	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)	0.034	0.020	0.006	0.0005	0.0000170	0.0000170
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.023	0.020	0.006	0.00001	0.00000023	0.00000023
	2,3,3',4,4',5-HxCB (# 156)	0.048	0.020	0.006	0.0005	0.0000240	0.0000240
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.015 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000075
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.010 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000010
	Total コブナ-PCB	1.613	-	-	-	0.00308593	0.00316443
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.031	0.039

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)
	TeCDDs	0.28	TeCDFs	0.74
	PeCDDs	0.18	PeCDFs	0.42
	HxCDDs	0.27	HxCDFs	0.32
	HpCDDs	0.17	HpCDFs	0.20
	OCDD	0.17	OCDF	0.09
	Total PCDDs	1.07	Total PCDFs	1.77
				Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
				2.8

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

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

第6110-28521号

KT04046

試料採取場所：川島町地内 (No.5)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾイバライジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.17	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.059	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	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	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	0.006 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.077	0.020	0.006	0.01	0.00077	0.00077
	OCDD	0.16	0.05	0.02	0.0001	0.000016	0.000016
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000786	0.007386
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.009 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0009
	1,2,7,8-TeCDF	0.024	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.027	0.010	0.003	0.05	0.00135	0.00135
	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	0.032	0.020	0.006	0.1	0.0032	0.0032
	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	0.030	0.020	0.006	0.1	0.0030	0.0030
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.098	0.020	0.006	0.01	0.00098	0.00098
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.016 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00016
	OCDF	0.08	0.05	0.02	0.0001	0.000008	0.000008
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.022938	0.024298
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.023724	0.031684
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.042	0.020	0.006	0.0001	0.0000042	0.0000042
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.022	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)	0.018 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000018
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.59	0.020	0.006	0.0001	0.000059	0.000059
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.21	0.020	0.006	0.0001	0.000021	0.000021
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.024	0.020	0.006	0.0005	0.0000120	0.0000120
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.017 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000017
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.035	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)	0.007 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000007
	Total コプラナー-PCB	1.145	-	-	-	0.0023307	0.00236837
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.026	0.034

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)
	TeCDDs	0.28	TeCDFs	0.62
	PeCDDs	0.15	PeCDFs	0.33
	HxCDDs	0.17	HxCDFs	0.27
	HpCDDs	0.16	HpCDFs	0.17
	OCDD	0.16	OCDF	0.08
	Total PCDDs	0.92	Total PCDFs	1.47
				Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
				2.4

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

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

第6110-19522号

KT04043

試料採取場所：桜団地配水池 (No.6)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ ラ ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.11	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.035	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	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	0.042	0.020	0.006	0.01	0.00042	0.00042
	OCDD	0.17	0.05	0.02	0.0001	0.000017	0.000017
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000437	0.005837
ポリ塩化ジベンゾ ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.016	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	0.009 *	0.010	0.003	0.5	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	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	0.011 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.043	0.020	0.006	0.01	0.00043	0.00043
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00128	0.010743
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001717	0.016580
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.020	0.020	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.19	0.020	0.006	0.0001	0.000019	0.000019
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.017 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000017
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.47	0.020	0.006	0.0001	0.000047	0.000047
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.17	0.020	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.021	0.020	0.006	0.0005	0.0000105	0.0000105
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.013 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000013
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.024	0.020	0.006	0.0005	0.0000120	0.0000120
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コブナ-PCB	0.950	-	-	-	0.0001075	0.00174413
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/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)
	TeCDDs	0.18	TeCDFs	0.36
	PeCDDs	0.059	PeCDFs	0.19
	HxCDDs	0.062	HxCDFs	0.12
	HpCDDs	0.086	HpCDFs	0.075
	OCDD	0.17	OCDF	0.03 *
	Total PCDDs	0.557	Total PCDFs	0.775
				Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
				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 - 4 (1) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季 : 1)

第6101-05512号

KT04050

試料採取場所：水沢運動広場 (No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ ラ ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.054	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.026	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.010	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.029	0.020	0.006	0.01	0.00029	0.00029
	OCDD	0.08	0.05	0.02	0.0001	0.000008	0.000008
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000298	0.006698
ポリ塩化ジベンゾ ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.010	0.003	0.05	0.00075	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.5	0.0065	0.0065
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.015 *	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	0.018 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.045	0.020	0.006	0.01	0.00045	0.00045
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00770	0.013362
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.007998	0.020060
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.000008
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.030	0.020	0.006	0.0001	0.0000030	0.0000030
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.009 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0009
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000003
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.13	0.020	0.006	0.0001	0.000013	0.000013
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.046	0.020	0.006	0.0001	0.0000046	0.0000046
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.007 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000035
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.006 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.013 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000065
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
	Total コブナ-PCB	0.255	-	-	-	0.0000206	0.00096386
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0080	0.021

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)
	TeCDDs	0.11	TeCDFs	0.24
	PeCDDs	0.076	PeCDFs	0.19
	HxCDDs	0.071	HxCDFs	0.14
	HpCDDs	0.057	HpCDFs	0.076
	OCDD	0.08	OCDF	0.02 *
	Total PCDDs	0.394	Total PCDFs	0.666
				Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
				1.1

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

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

第6101-13541号

KT04052

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/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ 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	0.037	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.010	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.052	0.020	0.006	0.01	0.00052	0.00052
	OCDD	0.19	0.05	0.02	0.0001	0.000019	0.000019
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000539	0.006339
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	0.025	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	0.019	0.010	0.003	0.5	0.0095	0.0095
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.031	0.020	0.006	0.1	0.0031	0.0031
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.023	0.020	0.006	0.1	0.0023	0.0023
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.023	0.020	0.006	0.1	0.0023	0.0023
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.075	0.020	0.006	0.01	0.00075	0.00075
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.012 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00012
	OCDF	0.05	0.05	0.02	0.0001	0.000005	0.000005
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.020105	0.020525
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.020644	0.026864
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.075	0.020	0.006	0.0001	0.0000075	0.0000075
	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)	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.32	0.020	0.006	0.0001	0.000032	0.000032
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.12	0.020	0.006	0.0001	0.000012	0.000012
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.016 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000080
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.012 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000012
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.028	0.020	0.006	0.0005	0.0000140	0.0000140
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.008 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	Total コブナ-PCB	0.631	-	-	-	0.0000655	0.00201092
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.021	0.029

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	
	TeCDDs	0.17	TeCDFs	0.48	1.9
	PeCDDs	0.12	PeCDFs	0.29	
	HxCDDs	0.11	HxCDFs	0.22	
	HpCDDs	0.11	HpCDFs	0.14	
	OCDD	0.19	OCDF	0.05	
	Total PCDDs	0.70	Total PCDFs	1.18	

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

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

第6101-05513号

KT04051

試料採取場所：小山町公会所 (No.3)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾー イ バ ラ ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.054	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.023	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.034	0.020	0.006	0.01	0.00034	0.00034
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0001	0.000011	0.000011
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000351	0.004251
ポリ塩化ジベンゾ ソ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.010	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.012	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.025	0.010	0.003	0.05	0.00125	0.00125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	0.010	0.003	0.5	0.0065	0.0065
	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	0.016 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.049	0.020	0.006	0.01	0.00049	0.00049
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.020	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00824	0.014012
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.008591	0.018263
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.011 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000011
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.041	0.020	0.006	0.0001	0.0000041	0.0000041
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.014 *	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)	0.008 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000008
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.19	0.020	0.006	0.0001	0.000019	0.000019
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.070	0.020	0.006	0.0001	0.0000070	0.0000070
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.009 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.008 *	0.020	0.006	0.00001	0	0.00000008
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.018 *	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000090
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	N.D.	0.020	0.006	0.0005	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.006 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000006
	Total コブナ-PCB	0.375	-	-	-	0.0000301	0.00147768
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0086	0.020

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/m ³)	同族体	実測濃度 (pg/m ³)
	TeCDDs	0.10	TeCDFs	0.27
	PeCDDs	0.076	PeCDFs	0.21
	HxCDDs	0.075	HxCDFs	0.15
	HpCDDs	0.067	HpCDFs	0.082
	OCDD	0.11	OCDF	0.02 *
	Total PCDDs	0.428	Total PCDFs	0.732
Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)				1.2

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

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

第6101-13542号

KT04053

試料採取場所：内山処分場跡地 (No.4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.23	0.010	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.14	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	0.013 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.014 *	0.020	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.070	0.020	0.006	0.01	0.00070	0.00070
	OCDD	0.17	0.05	0.02	0.0001	0.000017	0.000017
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000717	0.011217
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.023	0.010	0.003	0.1	0.0023	0.0023
	1,2,7,8-TeCDF	0.039	0.010	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.056	0.010	0.003	0.05	0.00280	0.00280
	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	0.052	0.020	0.006	0.1	0.0052	0.0052
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.046	0.020	0.006	0.1	0.0046	0.0046
	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	0.039	0.020	0.006	0.1	0.0039	0.0039
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.12	0.020	0.006	0.01	0.0012	0.0012
	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	-	-	-	-	0.041507	0.041987
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.042224	0.053204
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.026	0.020	0.006	0.0001	0.0000026	0.0000026
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.088	0.020	0.006	0.0001	0.0000088	0.0000088
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.047	0.020	0.006	0.1	0.0047	0.0047
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.029	0.020	0.006	0.01	0.00029	0.00029
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.014 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000014
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.29	0.020	0.006	0.0001	0.000029	0.000029
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.11	0.020	0.006	0.0001	0.000011	0.000011
	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)	0.028	0.020	0.006	0.0005	0.0000140	0.0000140
	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)	0.015 *	0.020	0.006	0.0001	0	0.0000015
	Total コプラナー-PCB	0.688	-	-	-	0.0050554	0.00507292
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.047	0.058

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)
	同族体	実測濃度(pg/m ³)	同族体	実測濃度(pg/m ³)	
	TeCDDs	0.53	TeCDFs	1.2	
	PeCDDs	0.31	PeCDFs	0.81	
	HxCDDs	0.29	HxCDFs	0.49	
	HpCDDs	0.15	HpCDFs	0.21	
	OCDD	0.17	OCDF	0.07	
	Total PCDDs	1.45	Total PCDFs	2.78	
4.2					

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

表 2 - 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. 4020_K5-1-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0023	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.055	0.034	0.0023	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.050	0.031	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	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.087	0.054	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.023	0.014	0.004	0.001	× 0.01	0.00014
	HeptaCDDs	0.044	0.028	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.029	0.018	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000018
	Total PCDDs	0.27	0.17	-	-	-	0.00044
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0029	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.024	0.015	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0018)	(0.0011)	0.0024	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0015)	(0.00094)	0.0031	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.015	0.0094	0.0028	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	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.024	0.015	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.008	0.005	0.005	0.001	× 0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.012	0.0075	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.075	0.047	-	-	-	0.000050
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.34	0.21	-	-	-	0.00049
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 C B	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0012)	(0.00075)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0024)	(0.0015)	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0027	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	0.0036	0.0023	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.004	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0028	0.0018	0.0028	0.0008	× 0.0001	0.00000018
	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	× 0.0001	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	0.0025	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.011	0.0064	-	-	-	0.00000058
	Total Coplanar PCBs	0.014	0.0087	-	-	-	0.00000058
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.35	0.22	-	-	-	0.00049
分析に用いた試料量 (m 3)		4.2009					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 66\%)$$
- 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JS-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、JS-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. 4020_K5-2-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.038	0.025	0.0024	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.040	0.026	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	(0.003)	(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	0.072	0.047	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.030	0.019	0.004	0.001	× 0.01	0.00019
	HeptaCDDs	0.058	0.038	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.052	0.034	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000034
	Total PCDDs	0.26	0.17	-	-	-	0.00019
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0099	0.0064	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0025	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0085	0.0055	0.0028	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	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	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.018	0.012	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.008	0.005	0.005	0.002	× 0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.014	0.0091	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.007	0.005	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000005
	Total PCDFs	0.057	0.038	-	-	-	0.000051
Total (PCDDs+PCDFs)		0.32	0.21	-	-	-	0.00024
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0018)	(0.0012)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0011)	(0.00071)	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	0.0029	0.0019	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.005	0.003	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0025)	(0.0016)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	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	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0084	0.0052	-	-	-	0.00000030
	Total Coplanar PCBs	0.011	0.0071	-	-	-	0.00000030
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.33	0.22	-	-	-	0.00024
分析に用いた試料量 (m 3)		4.0823					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.1\%)$$
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。

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

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-3-1

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	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.0093	0.0057	0.0024	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.013	0.0080	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	0.024	0.015	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.011	0.0067	0.004	0.001	× 0.01	0.000067
	HeptaCDDs	0.019	0.012	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.022	0.013	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000013
	Total PCDDs	0.087	0.054	-	-	-	0.000068
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0027	0.0017	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0025	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0021	0.0013	0.0029	0.0009	-	
	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	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.006	0.004	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.004)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.009	0.006	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.025	0.016	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.11	0.070	-	-	-	0.000068
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	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0021)	(0.0013)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0028	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	0.0021	0.0013	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.010	0.0061	0.005	0.001	× 0.0001	0.00000061
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0045	0.0028	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000028
	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	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.016	0.0095	-	-	-	0.00000089
Total Coplanar PCBs		0.018	0.011	-	-	-	0.00000089
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.13	0.081	-	-	-	0.000069
分析に用いた試料量 (m 3)		4.0408					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 63\%)$$
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. 4020_K5-33-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.038	0.026	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.037	0.025	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	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.068	0.046	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.020	0.014	0.004	0.001	× 0.01	0.00014
	HeptaCDDs	0.037	0.025	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.025	0.017	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000017
	Total PCDDs	0.21	0.14	-	-	-	0.00014
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.023	0.016	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	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.012	0.0081	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	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	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
コプラナー型 PCBs	HexaCDFs	0.020	0.014	0.005	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)	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.018	0.012	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.010	0.0068	0.007	0.002	× 0.0001	0.00000068
	Total PCDFs	0.083	0.057	-	-	-	0.000061
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.29	0.20	-	-	-	0.00020
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0012)	(0.00081)	0.0032	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0029)	(0.0020)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0023)	(0.0016)	0.0031	0.0009	× 0.1	0
モノortho PCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0064	0.0044	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0031	0.0009	× 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	(0.0021)	(0.0014)	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	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.001)	(0.0007)	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	(0.0016)	(0.0011)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
Total	Mono-ortho PCBs	0.011	0.0072	-	-	-	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.017	0.012	-	-	-	0.00000040
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.31	0.21	-	-	-	0.00020
分析に用いた試料量 (m 3)		3.7516					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.7\%)$$
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 - 6 (2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (5 月 : 2 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-34-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0022	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.035	0.024	0.0022	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.040	0.027	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	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.066	0.045	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.021	0.014	0.003	0.001	× 0.01	0.00014
	HeptaCDDs	0.040	0.027	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.038	0.026	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000026
	Total PCDDs	0.22	0.15	-	-	-	0.00014
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.017	0.012	0.0028	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0023	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0092	0.0062	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	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	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.016	0.011	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.007	0.005	0.005	0.001	× 0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.014	0.0095	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.007	0.005	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000005
	Total PCDFs	0.063	0.044	-	-	-	0.000051
Total (PCDDs+PCDFs)		0.28	0.19	-	-	-	0.00019
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0008)	(0.0005)	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0017)	(0.0012)	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0014)	(0.00095)	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	0.0039	0.0027	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0030	0.0020	0.0027	0.0008	× 0.0001	0.00000020
	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	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0024	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0010)	(0.00068)	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.010	0.0064	-	-	-	0.00000050
	Total Coplanar PCBs	0.014	0.0090	-	-	-	0.00000050
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.30	0.20	-	-	-	0.00019
分析に用いた試料量 (m 3)		4.3681					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.7\%)$$
- 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 - 6 (3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (5 月 : 3 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-35-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.0088	0.0057	0.0024	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.011	0.0071	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	0.009	0.006	0.004	0.001	× 0.01	0.00006
	HeptaCDDs	0.018	0.012	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.015	0.0096	0.006	0.002	× 0.0001	0.00000096
	Total PCDDs	0.072	0.046	-	-	-	0.000061
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0020	0.0013	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	0.0039	0.0025	0.0029	0.0009	-	
	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	(0.001)	(0.0006)	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	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.011	0.0071	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.006	0.004	0.005	0.002	× 0.01	0.00004
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.009	0.006	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.007)	(0.005)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.033	0.022	-	-	-	0.000040
Total (PCDDs+PCDFs)		0.10	0.068	-	-	-	0.00010
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0018)	(0.0012)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	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	0.0018	0.0012	-	-	-	0
	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	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0025)	(0.0016)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	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	× 0.0001	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	0.0027	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	0.01	0.006	-	-	-	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.011	0.0074	-	-	-	0.00000040
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.12	0.076	-	-	-	0.00010
分析に用いた試料量 (m 3)		3.9581					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 70\%)$$
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. 4020_K5-56-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0030	0.0009	× 1	0
	TetraCDDs	0.061	0.039	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.069	0.044	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.008	0.005	0.005	0.002	× 0.1	0.0005
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.005)	(0.003)	0.007	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.15	0.095	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.058	0.037	0.005	0.001	× 0.01	0.00037
	HeptaCDDs	0.11	0.070	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.073	0.046	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000046
	Total PCDDs	0.46	0.29	-	-	-	0.00087
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.038	0.024	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.0032	0.0020	0.0031	0.0009	× 0.05	0.00010
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.004)	(0.003)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.039	0.025	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.006	0.004	0.005	0.002	× 0.1	0.0004
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.006	0.004	0.005	0.002	× 0.1	0.0004
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0.011	0.0070	0.007	0.002	× 0.1	0.00070
コプラナー性 PCBs	HexaCDFs	0.049	0.031	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.022	0.014	0.007	0.002	× 0.01	0.00014
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.006	0.004	0.006	0.002	× 0.01	0.00004
	HeptaCDFs	0.047	0.030	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.018	0.011	0.008	0.002	× 0.0001	0.0000011
	Total PCDFs	0.19	0.12	-	-	-	0.0018
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.65	0.42	-	-	-	0.0027
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.004	0.003	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000003
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.004)	(0.003)	0.004	0.001	× 0.1	0
モノortho PCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.012	0.0086	-	-	-	0.00000030
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.009	0.006	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000006
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000003
	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	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	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	(0.002)	(0.001)	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
Total	Mono-ortho PCBs	0.020	0.013	-	-	-	0.00000090
	Total Coplanar PCBs	0.032	0.021	-	-	-	0.0000012
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.69	0.44	-	-	-	0.0027
分析に用いた試料量 (m 3)		3.2071					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 68\%)$$
- 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 (2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (6 月 : 2 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-57-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0023	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.026	0.017	0.0023	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.032	0.021	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	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.049	0.032	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.022	0.014	0.004	0.001	× 0.01	0.00014
	HeptaCDDs	0.041	0.026	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.038	0.024	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000024
	Total PCDDs	0.19	0.12	-	-	-	0.00014
	2,3,7,8-TetraCDF	0.0049	0.0032	0.0029	0.0009	× 0.1	0.00032
	TetraCDFs	0.095	0.061	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.0076	0.0049	0.0024	0.0007	× 0.05	0.000245
	2,3,4,7,8-PentaCDF	0.0060	0.0039	0.0031	0.0009	× 0.5	0.00195
	PentaCDFs	0.072	0.046	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.004	0.003	0.004	0.001	× 0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.005)	(0.003)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.042	0.027	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.010	0.0064	0.005	0.001	× 0.01	0.000064
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.020	0.013	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.23	0.15	-	-	-	0.0032
Total (PCDDs+PCDFs)		0.42	0.27	-	-	-	0.0033
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0010)	(0.00064)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0027)	(0.0017)	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0015)	(0.00096)	0.0027	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	0.0052	0.0033	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.005	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000005
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0031	0.0020	0.0028	0.0008	× 0.0001	0.00000020
	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	× 0.0001	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	0.0025	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0011)	(0.00071)	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.012	0.0083	-	-	-	0.00000070
	Total Coplanar PCBs	0.017	0.012	-	-	-	0.00000070
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.43	0.28	-	-	-	0.0033
分析に用いた試料量 (m 3)		4.2353					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 70\%)$$
- 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JS-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、JS-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 (3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (6 月 : 3 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-58-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.077	0.047	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.056	0.035	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.013	0.0080	0.005	0.001	× 0.1	0.00080
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0.010	0.0062	0.006	0.002	× 0.1	0.00062
	HexaCDDs	0.18	0.11	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.11	0.068	0.004	0.001	× 0.01	0.00068
	HeptaCDDs	0.22	0.14	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.27	0.17	0.006	0.002	× 0.0001	0.000017
	Total PCDDs	0.80	0.50	-	-	-	0.0021
	2,3,7,8-TetraCDF	0.006	0.004	0.003	0.001	× 0.1	0.0004
	TetraCDFs	0.29	0.18	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.018	0.011	0.0027	0.0008	× 0.05	0.00055
	2,3,4,7,8-PentaCDF	0.011	0.0068	0.004	0.001	× 0.5	0.0034
	PentaCDFs	0.20	0.12	0.0032	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.024	0.015	0.005	0.001	× 0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.024	0.015	0.004	0.001	× 0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	(0.004)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0.036	0.022	0.006	0.002	× 0.1	0.0022
	HexaCDFs	0.24	0.15	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.17	0.10	0.006	0.002	× 0.01	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.035	0.022	0.005	0.002	× 0.01	0.00022
	HeptaCDFs	0.28	0.17	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.10	0.062	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000062
	Total PCDFs	1.1	0.68	-	-	-	0.011
Total (PCDDs+PCDFs)		1.9	1.2	-	-	-	0.013
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.019	0.012	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000012
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.027	0.017	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.0000017
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.027	0.017	0.0031	0.0009	× 0.1	0.0017
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	0.011	0.0068	0.004	0.001	× 0.01	0.000068
	Non-ortho PCBs	0.084	0.053	-	-	-	0.0018
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	0.006	0.004	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000004
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.040	0.025	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000025
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.022	0.014	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000014
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	0.015	0.0092	0.004	0.001	× 0.0005	0.0000046
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	0.013	0.0080	0.004	0.001	× 0.00001	0.00000080
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	0.022	0.014	0.004	0.001	× 0.0005	0.0000070
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	0.013	0.0080	0.0029	0.0009	× 0.0005	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	0.032	0.020	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.0000020
	Mono-ortho PCBs	0.16	0.10	-	-	-	0.000022
	Total Coplanar PCBs	0.25	0.16	-	-	-	0.0018
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		2.2	1.3	-	-	-	0.015
分析に用いた試料量 (m 3)		3.6699					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 64\%)$$
- 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 (1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (7 月 : 1 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-92-1

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	0.030	0.020	0.0025	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.029	0.019	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	0.054	0.035	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.020	0.013	0.004	0.001	× 0.01	0.00013
	HeptaCDDs	0.038	0.025	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.027	0.018	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000018
	Total PCDDs	0.18	0.12	-	-	-	0.00013
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.010	0.0066	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	0.0043	0.0028	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0007)	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	0.003	0.002	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.005)	(0.003)	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	0.005	0.003	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	0.028	0.018	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.21	0.14	-	-	-	0.00013
コ ン オ ル ト ブ 体 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	0.0034	0.0022	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000022
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0011)	(0.00072)	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	0.0045	0.0029	-	-	-	0.00000022
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0015)	(0.00099)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.012	0.0079	0.005	0.002	× 0.0001	0.00000079
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0067	0.0044	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.00000044
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.0005	0.0000002
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0025)	(0.0016)	0.0027	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	0.0053	0.0035	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000035
	Mono-ortho PCBs	0.038	0.024	-	-	-	0.0000036
Total Coplanar PCBs		0.043	0.027	-	-	-	0.0000038
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.25	0.16	-	-	-	0.00014
分析に用いた試料量 (m 3)		3.9021					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 73\%)$$
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. 4020_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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	TetraCDDs	0.075	0.049	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 1	0
	PentaCDDs	0.063	0.041	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.010	0.003	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.006)	(0.004)	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.004)	(0.003)	0.009	0.003	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.10	0.065	0.008	0.003	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDDs	0.044	0.028	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.072	0.047	0.010	0.003	× 0.0001	0.0000047
	Total PCDDs	0.35	0.23	-	-	-	0.0000047
	2,3,7,8-TetraCDF	0.006	0.004	0.005	0.002	× 0.1	0.0004
	TetraCDFs	0.16	0.10	0.005	0.002	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	0.006	0.004	0.005	0.002	× 0.5	0.002
	PentaCDFs	0.049	0.032	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.005)	(0.003)	0.007	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.010	0.003	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.006)	(0.004)	0.009	0.003	× 0.1	0
その他	HexaCDFs	0.039	0.025	0.008	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.035	0.023	0.009	0.003	× 0.01	0.00023
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.005)	(0.003)	0.008	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.056	0.036	0.008	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.043	0.028	0.011	0.003	× 0.0001	0.0000028
	Total PCDFs	0.35	0.22	-	-	-	0.0026
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.70	0.45	-	-	-	0.0026
その他	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.007	0.005	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000005
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.019	0.012	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000012
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.008	0.005	0.005	0.001	× 0.1	0.0005
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.003)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.037	0.024	-	-	-	0.00050
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.029	0.019	0.008	0.002	× 0.0001	0.0000019
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.011	0.0071	0.005	0.001	× 0.0001	0.00000071
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	(0.006)	(0.004)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	0.008	0.005	0.006	0.002	× 0.0005	0.0000025
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.004)	(0.003)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	0.007	0.005	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000005
	Mono-ortho PCBs	0.071	0.047	-	-	-	0.0000056
	Total Coplanar PCBs	0.11	0.071	-	-	-	0.00051
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.81	0.52	-	-	-	0.0031
分析に用いた試料量 (m 3)		2.4115					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.1\%)$$
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。

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

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-94-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0028	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.021	0.013	0.0028	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.025	0.016	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	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.056	0.036	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.035	0.022	0.004	0.001	× 0.01	0.00022
	HeptaCDDs	0.065	0.041	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.064	0.041	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000041
	Total PCDDs	0.23	0.15	-	-	-	0.00022
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.028	0.018	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0026)	(0.0017)	0.0029	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.032	0.020	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.006	0.004	0.005	0.002	× 0.1	0.0004
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.005)	(0.003)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.008	0.005	0.006	0.002	× 0.1	0.0005
コプラナー性ダイオキシン類	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.059	0.038	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.030	0.019	0.006	0.002	× 0.01	0.00019
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.008	0.005	0.005	0.002	× 0.01	0.00005
	HeptaCDFs	0.057	0.036	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.027	0.017	0.008	0.002	× 0.0001	0.0000017
	Total PCDFs	0.20	0.13	-	-	-	0.0011
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.43	0.28	-	-	-	0.0014
	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.015	0.0096	0.003	0.001	× 0.0001	0.00000096
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.014	0.0089	0.003	0.001	× 0.0001	0.00000089
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.015	0.0096	0.003	0.001	× 0.1	0.00096
モノortho PCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.004)	(0.003)	0.005	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.048	0.031	-	-	-	0.00096
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.020	0.013	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000013
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.011	0.0070	0.003	0.001	× 0.0001	0.00000070
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	0.009	0.006	0.004	0.001	× 0.0005	0.000003
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.00001	0.00000003
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	0.020	0.013	0.005	0.001	× 0.0005	0.0000065
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	0.0048	0.0031	0.0031	0.0009	× 0.0005	0.00000155
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	0.010	0.0064	0.003	0.001	× 0.0001	0.00000064
Total	Mono-ortho PCBs	0.082	0.053	-	-	-	0.000014
	Total Coplanar PCBs	0.13	0.084	-	-	-	0.00098
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.56	0.36	-	-	-	0.0023
分析に用いた試料量 (m 3)		3.4609					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 69\%)$$
- 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 : 2 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-123-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.020	0.014	0.0024	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.022	0.015	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	0.048	0.033	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.020	0.014	0.004	0.001	× 0.01	0.00014
	HeptaCDDs	0.039	0.027	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.032	0.022	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000022
	Total PCDDs	0.16	0.11	-	-	-	0.00014
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0027	0.0018	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0025	0.0007	× 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	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0007)	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	0.007	0.005	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.005)	(0.003)	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.001)	(0.0007)	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.008	0.005	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.023	0.015	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.18	0.13	-	-	-	0.00014
コプラナー性 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0029	0.0020	0.0028	0.0008	× 0.0001	0.0000020
	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	0.0029	0.0020	-	-	-	0.0000020
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.009	0.006	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000006
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0039	0.0027	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000027
	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	× 0.0001	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	0.0026	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.013	0.0087	-	-	-	0.00000087
	Total Coplanar PCBs	0.016	0.011	-	-	-	0.0000011
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.20	0.14	-	-	-	0.00014
分析に用いた試料量 (m 3)		4.0710					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 78\%)$$
- 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 : 3 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-124-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.013	0.0091	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.007	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	(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	0.025	0.017	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.016	0.011	0.004	0.001	× 0.01	0.00011
	HeptaCDDs	0.032	0.022	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.032	0.022	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000022
	Total PCDDs	0.11	0.075	-	-	-	0.00011
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.001	0.0007	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	0.0036	0.0025	0.0032	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	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	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.011	0.0077	0.005	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)	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.018	0.013	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.009	0.006	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000006
	Total PCDFs	0.043	0.030	-	-	-	0.000061
Total (PCDDs+PCDFs)		0.15	0.11	-	-	-	0.00017
ノンオルト体 コプラナー 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	(0.0022)	(0.0015)	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	0.0022	0.0015	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.008	0.006	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000006
	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	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.002)	(0.001)	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	0.0070	-	-	-	0.00000060
	Total Coplanar PCBs	0.012	0.0085	-	-	-	0.00000060
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.16	0.11	-	-	-	0.00017
分析に用いた試料量 (m 3)		3.6698					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 81\%)$$
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. 4020_K5-122-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0030	0.0009	× 1	0
	TetraCDDs	0.049	0.032	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.050	0.033	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	(0.004)	(0.003)	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.086	0.056	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.024	0.016	0.005	0.001	× 0.01	0.00016
	HeptaCDDs	0.042	0.028	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.032	0.021	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000021
	Total PCDDs	0.26	0.17	-	-	-	0.00016
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.037	0.024	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0024)	(0.0016)	0.0032	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.022	0.014	0.004	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	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 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	(0.003)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.1	0
コプラナー型 PCBs	HexaCDFs	0.019	0.012	0.006	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	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.014	0.0092	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.007)	(0.005)	0.008	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.099	0.064	-	-	-	0.000050
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.36	0.23	-	-	-	0.00021
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.1	0
モノortho PCBs	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
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.010	0.0066	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000066
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.004	0.003	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000003
	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	(0.002)	(0.001)	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	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.0001	0
Total	Mono-ortho PCBs	0.017	0.011	-	-	-	0.00000096
	Total Coplanar PCBs	0.023	0.015	-	-	-	0.00000096
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.38	0.25	-	-	-	0.00021
分析に用いた試料量 (m 3)		3.1904					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 73\%)$$
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 : 1 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-158-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.022	0.014	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.019	0.012	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)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.034	0.022	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.018	0.012	0.004	0.001	× 0.01	0.00012
	HeptaCDDs	0.033	0.021	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.023	0.015	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000015
	Total PCDDs	0.13	0.084	-	-	-	0.00012
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.003	0.002	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0016)	(0.0010)	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0070	0.0045	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	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	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.003	0.002	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.006)	(0.004)	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	0.006	0.004	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	0.024	0.016	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.16	0.10	-	-	-	0.00012
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0017)	(0.0011)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0012)	(0.00078)	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	0.0029	0.0019	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.008	0.005	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000005
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	ND	ND	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	(0.001)	(0.0006)	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	0.009	0.006	-	-	-	0.00000050
	Total Coplanar PCBs	0.012	0.0075	-	-	-	0.00000050
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.17	0.11	-	-	-	0.00012
分析に用いた試料量 (m 3)		3.7471					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.1\%)$$
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。

表 2 - 10(3) 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. 4020_K5-159-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0028	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.0064	0.0040	0.0028	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.020	0.013	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	(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	0.029	0.018	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.010	0.0063	0.004	0.001	× 0.01	0.000063
	HeptaCDDs	0.019	0.012	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.019	0.012	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000012
	Total PCDDs	0.093	0.059	-	-	-	0.000064
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.001	0.0006	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	0.002	0.001	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	(0.003)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.008	0.005	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.10	0.064	-	-	-	0.000064
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.002)	(0.001)	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	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.002	0.001	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.009	0.006	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000006
	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	× 0.0001	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	-	-	-	0.00000060
	Total Coplanar PCBs	0.011	0.0070	-	-	-	0.00000060
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.11	0.071	-	-	-	0.000065
分析に用いた試料量 (m 3)		3.5219					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 66\%)$$
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(4) 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. 4020_K5-160-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.043	0.028	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.037	0.024	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	0.057	0.037	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.026	0.017	0.004	0.001	× 0.01	0.00017
	HeptaCDDs	0.048	0.031	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.050	0.032	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000032
	Total PCDDs	0.24	0.15	-	-	-	0.00017
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.014	0.0091	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0013)	(0.00084)	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0084	0.0054	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	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	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
ラベ	HexaCDFs	0.006	0.004	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.007	0.005	0.006	0.002	× 0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.017	0.011	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.010	0.0065	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000065
	Total PCDFs	0.055	0.036	-	-	-	0.000051
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.29	0.19	-	-	-	0.00022
コプラナー性 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0023)	(0.0015)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0010)	(0.00065)	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	0.0033	0.0022	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.009	0.006	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000006
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.004	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000003
	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	(0.002)	(0.001)	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	(0.0012)	(0.00078)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.016	0.011	-	-	-	0.00000090
	Total Coplanar PCBs	0.020	0.013	-	-	-	0.00000090
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.31	0.20	-	-	-	0.00022
分析に用いた試料量 (m 3)		3.6996					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.1\%)$$
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。

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. 4020_K5-198-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0027	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.029	0.018	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.037	0.023	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	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.052	0.032	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.016	0.0099	0.004	0.001	× 0.01	0.000099
	HeptaCDDs	0.030	0.018	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.020	0.012	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000012
	Total PCDDs	0.17	0.10	-	-	-	0.00010
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.012	0.0074	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0019)	(0.0012)	0.0028	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.012	0.0074	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	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	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.015	0.0092	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.006)	(0.004)	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	0.006	0.004	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	0.050	0.031	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.22	0.13	-	-	-	0.00010
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0018)	(0.0011)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0010)	(0.00062)	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	0.0028	0.0017	-	-	-	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	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.002)	(0.001)	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	(0.002)	(0.001)	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	0.0060	-	-	-	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.013	0.0077	-	-	-	0.00000040
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.23	0.14	-	-	-	0.00010
分析に用いた試料量 (m 3)		3.6311					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 64\%)$$
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. 4020_K5-199-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0027	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.043	0.028	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.055	0.036	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.006	0.004	0.005	0.001	× 0.1	0.0004
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.14	0.092	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.058	0.038	0.004	0.001	× 0.01	0.00038
	HeptaCDDs	0.10	0.066	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.099	0.065	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000065
	Total PCDDs	0.44	0.29	-	-	-	0.00079
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.017	0.011	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0020)	(0.0013)	0.0028	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.025	0.016	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.006	0.004	0.005	0.001	× 0.1	0.0004
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.1	0.0004
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0.012	0.0079	0.006	0.002	× 0.1	0.00079
PCBs	HexaCDFs	0.068	0.045	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.043	0.028	0.006	0.002	× 0.01	0.00028
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.012	0.0079	0.005	0.002	× 0.01	0.000079
	HeptaCDFs	0.082	0.054	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.032	0.021	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000021
	Total PCDFs	0.22	0.15	-	-	-	0.0020
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.66	0.43	-	-	-	0.0027
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.001)	(0.0007)	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0036	0.0024	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000024
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0023)	(0.0015)	0.0031	0.0009	× 0.1	0
COPCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.009	0.006	-	-	-	0.00000024
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.005	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000005
	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	(0.001)	(0.0007)	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
Total	Mono-ortho PCBs	0.008	0.006	-	-	-	0.00000050
	Total Coplanar PCBs	0.017	0.011	-	-	-	0.00000074
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.68	0.45	-	-	-	0.0027
分析に用いた試料量 (m3)		3.6556					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 73\%)$$
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. 4020_K5-200-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.025	0.016	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.025	0.016	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)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.059	0.037	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.028	0.018	0.004	0.001	× 0.01	0.00018
	HeptaCDDs	0.052	0.033	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.047	0.030	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000030
	Total PCDDs	0.21	0.13	-	-	-	0.00018
	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	(0.0012)	(0.00076)	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0093	0.0059	0.0032	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	(0.003)	(0.002)	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	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.018	0.011	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.013	0.0082	0.006	0.002	× 0.01	0.000082
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.018	0.011	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.013	0.0082	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000082
	Total PCDFs	0.065	0.040	-	-	-	0.000083
Total (PCDDs+PCDFs)		0.27	0.17	-	-	-	0.00027
ノンオルト体 コプラナー 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	(0.0029)	(0.0018)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0015)	(0.00095)	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	0.0044	0.0028	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.004	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.004	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000003
	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	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0013)	(0.00082)	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	0.014	0.0088	-	-	-	0.00000070
	Total Coplanar PCBs	0.019	0.012	-	-	-	0.00000070
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.29	0.18	-	-	-	0.00027
分析に用いた試料量 (m 3)		3.6828					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 68\%)$$
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)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-231-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.055	0.033	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.058	0.035	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	(0.005)	(0.003)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.090	0.054	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.030	0.018	0.004	0.001	× 0.01	0.00018
	HeptaCDDs	0.055	0.033	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.036	0.022	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000022
	Total PCDDs	0.29	0.18	-	-	-	0.00018
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.023	0.014	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	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.017	0.010	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	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	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.018	0.011	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.007	0.004	0.006	0.002	× 0.01	0.00004
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.012	0.0072	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.008	0.005	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000005
	Total PCDFs	0.078	0.047	-	-	-	0.000041
Total (PCDDs+PCDFs)		0.37	0.22	-	-	-	0.00022
ノンオルト体 コプラナー 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	(0.0030)	(0.0018)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0020)	(0.0012)	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	0.0050	0.0030	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.008	0.005	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000005
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0031)	(0.0019)	0.0032	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	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0009)	(0.0005)	0.0029	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0012)	(0.00072)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.015	0.0091	-	-	-	0.00000050
	Total Coplanar PCBs	0.020	0.012	-	-	-	0.00000050
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.39	0.24	-	-	-	0.00022
分析に用いた試料量 (m 3)		3.7130					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 61\%)$$
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(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (11 月 : 2 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-232-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0027	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.0056	0.0038	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.016	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	(0.002)	(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	0.037	0.025	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.014	0.0094	0.004	0.001	× 0.01	0.000094
	HeptaCDDs	0.025	0.017	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.025	0.017	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000017
	Total PCDDs	0.11	0.074	-	-	-	0.000096
	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	(0.0009)	(0.0006)	0.0028	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.006	0.004	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	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	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
ラジカル	HexaCDFs	0.009	0.006	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.008	0.005	0.006	0.002	× 0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.017	0.011	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.009	0.006	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000006
	Total PCDFs	0.047	0.031	-	-	-	0.000051
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.16	0.10	-	-	-	0.00015
ノンオルト体	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0020)	(0.0013)	0.0031	0.0009	× 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	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0020	0.0013	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	ND	ND	0.005	0.002	× 0.0001	0
	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	(0.002)	(0.001)	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	0.002	0.001	-	-	-	0
	Total Coplanar PCBs	0.0040	0.0023	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.16	0.11	-	-	-	0.00015
分析に用いた試料量 (m 3)		3.6266					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 76\%)$$
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(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (11 月 : 3 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-233-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0025	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.011	0.0069	0.0025	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.012	0.0076	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	0.010	0.0063	0.004	0.001	× 0.01	0.000063
	HeptaCDDs	0.010	0.0063	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDDs	0.052	0.033	-	-	-	0.000063
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0025	0.0016	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	0.0012	0.00076	0.0030	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)	(0.003)	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	0.004	0.003	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	0.014	0.0094	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.066	0.042	-	-	-	0.000063
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0021)	(0.0013)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	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	0.0021	0.0013	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.004	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0024)	(0.0015)	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	× 0.0001	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	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0094	0.0055	-	-	-	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.012	0.0068	-	-	-	0.00000040
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.077	0.049	-	-	-	0.000063
分析に用いた試料量 (m 3)		3.8454					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 67\%)$$
- 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 - 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)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-271-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.035	0.022	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.034	0.022	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	0.005	0.003	0.005	0.001	× 0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.079	0.050	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.029	0.018	0.004	0.001	× 0.01	0.00018
	HeptaCDDs	0.055	0.035	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.034	0.022	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000022
	Total PCDDs	0.24	0.15	-	-	-	0.00048
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.011	0.0070	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0012)	(0.00076)	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.007	0.004	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	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	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.014	0.0089	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	0.004	0.003	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	0.042	0.027	-	-	-	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.28	0.18	-	-	-	0.00048
ノンオルト体 コプラナー モノ PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0036	0.0023	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000023
	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	0.005	0.003	-	-	-	0.00000023
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	ND	ND	0.005	0.002	× 0.0001	0
	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	(0.002)	(0.001)	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	0.002	0.001	-	-	-	0
	Total Coplanar PCBs	0.007	0.004	-	-	-	0.00000023
	Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	0.29	0.18	-	-	-	0.00048
分析に用いた試料量 (m 3)		3.6610					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 68\%)$$
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 - 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)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-272-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	0.0088	0.0057	0.0029	0.0009	× 1	0.0057
	TetraCDDs	0.24	0.15	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	0.025	0.016	0.004	0.001	× 1	0.016
	PentaCDDs	0.38	0.24	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0.015	0.0096	0.007	0.002	× 0.1	0.00096
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.054	0.035	0.005	0.002	× 0.1	0.0035
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0.043	0.028	0.006	0.002	× 0.1	0.0028
	HexaCDDs	0.65	0.42	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.25	0.16	0.005	0.001	× 0.01	0.0016
	HeptaCDDs	0.42	0.27	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.24	0.15	0.007	0.002	× 0.0001	0.000015
	Total PCDDs	1.9	1.2	-	-	-	0.031
	2,3,7,8-TetraCDF	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.1	0.0004
	TetraCDFs	0.17	0.11	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.012	0.0077	0.0030	0.0009	× 0.05	0.000385
	2,3,4,7,8-PentaCDF	0.011	0.0071	0.004	0.001	× 0.5	0.00355
	PentaCDFs	0.13	0.084	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.013	0.0084	0.005	0.002	× 0.1	0.00084
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.013	0.0084	0.005	0.001	× 0.1	0.00084
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0.014	0.0090	0.006	0.002	× 0.1	0.00090
	HexaCDFs	0.11	0.071	0.006	0.002	-	
ノンオルト体	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.039	0.025	0.006	0.002	× 0.01	0.00025
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.006)	(0.004)	0.006	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.057	0.037	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.012	0.0077	0.008	0.002	× 0.0001	0.00000077
	Total PCDFs	0.48	0.31	-	-	-	0.0072
	Total (PCDDs+PCDFs)	2.4	1.5	-	-	-	0.038
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.003)	(0.002)	0.004	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
モノオルト体	Non-ortho PCBs	0.009	0.006	-	-	-	0.00000040
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.009	0.006	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000006
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	ND	ND	0.004	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	(0.002)	(0.001)	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	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	0.004	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000003
	Mono-ortho PCBs	0.017	0.011	-	-	-	0.00000090
C B	Total Coplanar PCBs	0.026	0.017	-	-	-	0.0000013
	Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	2.4	1.6	-	-	-	0.038
分析に用いた試料量 (m 3)		3.3316					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 70\%)$$
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 - 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)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-273-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0027	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.033	0.022	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.026	0.017	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	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.042	0.028	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.019	0.012	0.004	0.001	× 0.01	0.00012
	HeptaCDDs	0.033	0.022	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.033	0.022	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000022
	Total PCDDs	0.17	0.11	-	-	-	0.00012
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.001)	(0.0007)	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.031	0.020	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0013)	(0.00085)	0.0029	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.008	0.005	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	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	0.004	0.003	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.006)	(0.004)	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	0.008	0.005	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.006)	(0.004)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.057	0.037	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.22	0.15	-	-	-	0.00012
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.005	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000003
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.010	0.0066	0.003	0.001	× 0.0001	0.00000066
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.016	0.010	-	-	-	0.00000096
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.009	0.006	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000006
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.005	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000003
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0020)	(0.0013)	0.0030	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.022	0.014	-	-	-	0.00000090
	Total Coplanar PCBs	0.038	0.024	-	-	-	0.0000019
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.26	0.17	-	-	-	0.00012
分析に用いた試料量 (m 3)		3.5266					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 73\%)$$
- 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 - 14(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (1 月 : 1 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-320-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.027	0.018	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.045	0.030	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.006	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	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.081	0.054	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.023	0.015	0.004	0.001	× 0.01	0.00015
	HeptaCDDs	0.042	0.028	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.027	0.018	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000018
	Total PCDDs	0.22	0.15	-	-	-	0.00015
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.027	0.018	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0013)	(0.00087)	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.032	0.021	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	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	0.018	0.012	0.006	0.002	× 0.1	0.0012
	HexaCDFs	0.045	0.030	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.019	0.013	0.006	0.002	× 0.01	0.00013
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.005)	(0.003)	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.037	0.025	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.035	0.023	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000023
	Total PCDFs	0.18	0.12	-	-	-	0.0013
Total (PCDDs+PCDFs)		0.40	0.27	-	-	-	0.0015
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0019)	(0.0013)	0.0030	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	0.0019	0.0013	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0031	0.0009	× 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	ND	ND	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	× 0.0001	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	(0.0010)	(0.00067)	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	0.0070	0.0047	-	-	-	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.0089	0.0060	-	-	-	0.00000040
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.41	0.27	-	-	-	0.0015
分析に用いた試料量 (m 3)		3.7617					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 75\%)$$
- 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 - 14(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (1 月 : 2 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-321-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.010	0.0068	0.0024	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.015	0.010	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)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.008	0.005	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.016	0.011	0.004	0.001	× 0.01	0.00011
	HeptaCDDs	0.031	0.021	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.040	0.027	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000027
	Total PCDDs	0.10	0.070	-	-	-	0.00011
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.013	0.0089	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0016)	(0.0011)	0.0025	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.025	0.017	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.1	0.0004
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.1	0.0004
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0.018	0.012	0.005	0.002	× 0.1	0.0012
コプラナー型 PCBs	HexaCDFs	0.080	0.055	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.076	0.052	0.005	0.002	× 0.01	0.00052
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.021	0.014	0.005	0.001	× 0.01	0.00014
	HeptaCDFs	0.16	0.11	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.20	0.14	0.006	0.002	× 0.0001	0.000014
	Total PCDFs	0.48	0.33	-	-	-	0.0027
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.58	0.40	-	-	-	0.0028
	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0016)	(0.0011)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.1	0
モノortho PCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0016	0.0011	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	(0.005)	(0.003)	0.005	0.001	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0019)	(0.0013)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	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	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
Total	Mono-ortho PCBs	0.008	0.005	-	-	-	0
	Total Coplanar PCBs	0.01	0.006	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.59	0.41	-	-	-	0.0028
分析に用いた試料量 (m 3)		4.0154					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 78\%)$$
- 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 - 14(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (1 月 : 3 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-322-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0025	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.095	0.063	0.0025	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.10	0.066	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.008	0.005	0.004	0.001	× 0.1	0.0005
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0.007	0.005	0.005	0.002	× 0.1	0.0005
	HexaCDDs	0.23	0.15	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.089	0.059	0.004	0.001	× 0.01	0.00059
	HeptaCDDs	0.18	0.12	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.17	0.11	0.006	0.002	× 0.0001	0.000011
	Total PCDDs	0.78	0.51	-	-	-	0.0016
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.033	0.022	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.0030	0.0020	0.0026	0.0008	× 0.05	0.00010
	2,3,4,7,8-PentaCDF	0.004	0.003	0.003	0.001	× 0.5	0.0015
	PentaCDFs	0.056	0.037	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.010	0.0066	0.004	0.001	× 0.1	0.00066
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.011	0.0073	0.004	0.001	× 0.1	0.00073
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0.024	0.016	0.005	0.002	× 0.1	0.0016
	HexaCDFs	0.12	0.079	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.10	0.066	0.005	0.002	× 0.01	0.00066
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.025	0.017	0.005	0.001	× 0.01	0.00017
	HeptaCDFs	0.20	0.13	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.20	0.13	0.007	0.002	× 0.0001	0.000013
	Total PCDFs	0.61	0.40	-	-	-	0.0054
	Total (PCDDs+PCDFs)	1.4	0.91	-	-	-	0.0070
コプラナー性 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0011)	(0.00073)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.016	0.011	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.0000011
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0017)	(0.0011)	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	0.019	0.013	-	-	-	0.0000011
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.005	0.003	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0031	0.0021	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.00000021
	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	0.003	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0010)	(0.00066)	0.0027	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0021)	(0.0014)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.013	0.0082	-	-	-	0.00000051
	Total Coplanar PCBs	0.032	0.021	-	-	-	0.0000016
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		1.4	0.93	-	-	-	0.0070
分析に用いた試料量 (m 3)		3.9004					

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 - 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)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-370-1

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
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0027	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.027	0.017	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.036	0.023	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	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.057	0.036	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.022	0.014	0.004	0.001	× 0.01	0.00014
	HeptaCDDs	0.038	0.024	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.026	0.016	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000016
	Total PCDDs	0.18	0.12	-	-	-	0.00014
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.008	0.005	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0028	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.008	0.005	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	(0.002)	(0.001)	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	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.1	0
コプラナー型 PCBs	HexaCDFs	0.013	0.0081	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.008	0.005	0.006	0.002	× 0.01	0.00005
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.013	0.0081	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.009	0.006	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000006
	Total PCDFs	0.051	0.032	-	-	-	0.000051
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.24	0.15	-	-	-	0.00019
	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
モノortho PCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.002	0.001	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	(0.005)	(0.003)	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
	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
Total	Mono-ortho PCBs	0.009	0.006	-	-	-	0
	Total Coplanar PCBs	0.011	0.0066	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.25	0.15	-	-	-	0.00019
分析に用いた試料量 (m 3)		3.5415					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 66\%)$$
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 - 15(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (2 月 : 2 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-371-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0022	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.036	0.023	0.0022	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.026	0.017	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	(0.001)	(0.0006)	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.047	0.030	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.012	0.0078	0.003	0.001	× 0.01	0.000078
	HeptaCDDs	0.024	0.016	0.003	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDDs	0.13	0.086	-	-	-	0.000078
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0057	0.0037	0.0027	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0011)	(0.00071)	0.0023	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0013)	(0.00084)	0.0030	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0082	0.0053	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	(0.002)	(0.001)	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.008	0.005	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.004)	(0.003)	0.005	0.001	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.008	0.005	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.035	0.022	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.17	0.11	-	-	-	0.000078
ノンオルト体 コプラナー モノオルト体 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0016)	(0.0010)	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0009)	(0.0006)	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	0.0025	0.0016	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.005	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000005
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0034	0.0022	0.0027	0.0008	× 0.0001	0.00000022
	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	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0024	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0011)	(0.00071)	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.014	0.0089	-	-	-	0.00000072
	Total Coplanar PCBs	0.016	0.011	-	-	-	0.00000072
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.18	0.12	-	-	-	0.000079
分析に用いた試料量 (m 3)		4.4132					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 7.1\%)$$
- 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。

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

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-372-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0028	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.064	0.044	0.0028	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.040	0.028	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	0.040	0.028	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.011	0.0076	0.004	0.001	× 0.01	0.000076
	HeptaCDDs	0.020	0.014	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.013	0.0090	0.007	0.002	× 0.0001	0.00000090
	Total PCDDs	0.18	0.12	-	-	-	0.000077
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.017	0.012	0.004	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0029	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.009	0.006	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)	(0.0007)	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	0.004	0.003	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.006)	(0.004)	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	0.008	0.006	0.006	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.008	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.038	0.027	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.22	0.15	-	-	-	0.000077
ノンオルト体 コプラナー 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	(0.003)	(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	0.007	0.005	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000005
	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	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.001)	(0.0007)	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	0.011	0.0077	-	-	-	0.00000070
Total Coplanar PCBs		0.014	0.0097	-	-	-	0.00000070
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.23	0.16	-	-	-	0.000078
分析に用いた試料量 (m 3)		3.4396					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 80\%)$$
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 - 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)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-411-1

ダイオキシン類に係わる排ガスの測定結果表

	単 位	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
		ng/m3	ng/m3	ng/m3	ng/m3		ng-TEQ/m3
ダイオキシン類	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0026	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.014	0.0089	0.0026	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.036	0.023	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)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.055	0.035	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.022	0.014	0.004	0.001	× 0.01	0.00014
	HeptaCDDs	0.040	0.026	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.031	0.020	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000020
	Total PCDDs	0.18	0.11	-	-	-	0.00014
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.015	0.0096	0.003	0.001	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0011)	(0.00070)	0.0027	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.013	0.0083	0.0031	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	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	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.1	0
コプラナー性 PCBs	HexaCDFs	0.019	0.012	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.007	0.004	0.006	0.002	× 0.01	0.00004
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.013	0.0083	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.008	0.005	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000005
	Total PCDFs	0.068	0.043	-	-	-	0.000041
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.24	0.16	-	-	-	0.00018
	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0015)	(0.00096)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0010)	(0.00064)	0.0031	0.0009	× 0.1	0
モノortho PCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0025	0.0016	-	-	-	0
	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	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	ND	ND	0.0032	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	× 0.0001	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	0.0028	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
Total	Mono-ortho PCBs	0.006	0.004	-	-	-	0.00000030
	Total Coplanar PCBs	0.0085	0.0052	-	-	-	0.00000030
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.25	0.16	-	-	-	0.00018
分析に用いた試料量 (m 3)		3.7231					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 69\%)$$
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 - 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)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-412-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.021	0.014	0.0024	0.0007	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.019	0.012	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)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.034	0.022	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.012	0.0077	0.004	0.001	× 0.01	0.000077
	HeptaCDDs	0.022	0.014	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.027	0.017	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000017
	Total PCDDs	0.12	0.079	-	-	-	0.000079
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0015)	(0.00096)	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.043	0.028	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0025	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.016	0.010	0.0029	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	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	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.018	0.012	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.009	0.006	0.005	0.002	× 0.01	0.00006
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.013	0.0084	0.005	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.010	0.0064	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000064
	Total PCDFs	0.10	0.065	-	-	-	0.000061
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.22	0.14	-	-	-	0.00014
ノンオルト体 コプラナー モノ PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0017)	(0.0011)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0012)	(0.00077)	0.0028	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	0.0029	0.0019	-	-	-	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	ND	ND	0.005	0.001	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0021)	(0.0014)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	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	× 0.0001	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	0.0026	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0021	0.0014	-	-	-	0
	Total Coplanar PCBs	0.0050	0.0033	-	-	-	0
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.23	0.15	-	-	-	0.00014
分析に用いた試料量 (m 3)		4.0476					

- 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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 70\%)$$
- 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 - 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)

(様式 M-19)

Job.No. 4020_K5-413-1

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	2,3,7,8-TetraCDD	ND	ND	0.0025	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.037	0.024	0.0025	0.0008	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.034	0.022	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	0.023	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.014	0.0089	0.004	0.001	× 0.01	0.000089
	HeptaCDDs	0.027	0.017	0.004	0.001	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.022	0.014	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000014
	Total PCDDs	0.16	0.10	-	-	-	0.000090
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.016	0.010	0.0032	0.0009	-	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0013)	(0.00083)	0.0026	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0028	0.0018	0.0030	0.0009	-	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	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
コプラナー性 PCBs	HexaCDFs	0.002	0.001	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.005)	(0.003)	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	0.005	0.003	0.005	0.002	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.008	0.005	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000005
	Total PCDFs	0.034	0.021	-	-	-	0.00000050
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.19	0.12	-	-	-	0.000091
	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0036	0.0023	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.00000023
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0010)	(0.00064)	0.0030	0.0009	× 0.1	0
モノortho PCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0046	0.0029	-	-	-	0.00000023
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.004	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0033	0.0021	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000021
	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	0.0028	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
Total	Mono-ortho PCBs	0.011	0.0067	-	-	-	0.00000061
	Total Coplanar PCBs	0.016	0.0096	-	-	-	0.00000084
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.21	0.13	-	-	-	0.000092
分析に用いた試料量 (m 3)		3.8390					

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%)

$$C = \frac{21 - 12}{21 - O_2} \times C_s \quad (O_2 = 69\%)$$
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3 - 1 (1) 河川水質試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (夏季: 1)

第6107-07565号

KS04015

試料採取場所: 天白川No.1		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	1.2	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.36	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.04 *	0.10	0.03	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.15 *	0.20	0.06	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.13 *	0.20	0.06	0.1	0	0.013
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.7	0.20	0.06	0.01	0.047	0.047
	OCDD	98	0.5	0.2	0.0001	0.0098	0.0098
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0568	0.1428
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	0.03 *	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.34	0.20	0.06	0.01	0.0034	0.0034
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.06 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0006
	OCDF	1.1	0.5	0.2	0.0001	0.00011	0.00011
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00351	0.02586
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.06031	0.16866
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.3	0.2	0.1	0.0001	0.00003	0.00003
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	1.7	0.2	0.1	0.0001	0.00017	0.00017
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	0.9	0.2	0.1	0.0001	0.00009	0.00009
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.1 *	0.2	0.1	0.00001	0	0.000001
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.3	0.2	0.1	0.0005	0.00015	0.00015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナ-PCB	3.3	-	-	-	0.00044	0.006006
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.061	0.17

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	1.8	TeCDFs	0.55	110
	PeCDDs	0.55	PeCDFs	0.37	
	HxCDDs	1.5	HxCDFs	0.50	
	HpCDDs	9.0	HpCDFs	1.0	
	OCDD	98	OCDF	1.1	
	Total PCDDs	110.85	Total PCDFs	3.52	

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

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

第6107-07012号

KS04016

試料採取場所: 天白川No.2		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	1.6	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.48	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.04 *	0.10	0.03	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.08 *	0.20	0.06	0.1	0	0.008
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.15 *	0.20	0.06	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.17 *	0.20	0.06	0.1	0	0.017
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.6	0.20	0.06	0.01	0.046	0.046
	OCDD	85	0.5	0.2	0.0001	0.0085	0.0085
Total PCDDs		-	-	-	-	0.0545	0.1495
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.11	0.10	0.03	0.1	0.011	0.011
	1,2,7,8-TeCDF	0.11	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.05 *	0.10	0.03	0.05	0	0.0025
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.05 *	0.10	0.03	0.5	0	0.025
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.07 *	0.20	0.06	0.1	0	0.007
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.11 *	0.20	0.06	0.1	0	0.011
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.53	0.20	0.06	0.01	0.0053	0.0053
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.07 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0007
	OCDF	1.4	0.5	0.2	0.0001	0.00014	0.00014
Total PCDFs		-	-	-	-	0.01644	0.06864
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.07094	0.21814
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	1.2	0.2	0.1	0.0001	0.00012	0.00012
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	3.0	0.2	0.1	0.0001	0.00030	0.00030
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.3	0.2	0.1	0.1	0.03	0.03
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	1.2	0.2	0.1	0.0001	0.00012	0.00012
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	68	0.2	0.1	0.0001	0.0068	0.0068
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	32	0.2	0.1	0.0001	0.0032	0.0032
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	2.3	0.2	0.1	0.0005	0.00115	0.00115
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	2.5	0.2	0.1	0.00001	0.000025	0.000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	7.2	0.2	0.1	0.0005	0.00360	0.00360
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	1.7	0.2	0.1	0.0005	0.00085	0.00085
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.3	0.2	0.1	0.0001	0.00003	0.00003
Total コプラナ-PCB		119.7	-	-	-	0.046195	0.046695
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.12	0.26

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	2.3	TeCDFs	2.2	
	PeCDDs	0.74	PeCDFs	0.78	
	HxCDDs	1.8	HxCDFs	0.79	
	HpCDDs	9.5	HpCDFs	1.2	
	OCDD	85	OCDF	1.4	
	Total PCDDs	99.34	Total PCDFs	6.37	110

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

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

第6101-06561号

KS04054

試料採取場所：天白川 No.1		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.72	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.15	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.0	0.20	0.06	0.01	0.010	0.010
	OCDD	21	0.5	0.2	0.0001	0.0021	0.0021
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0121	0.0511
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.08 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0008
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.2 *	0.5	0.2	0.0001	0	0.00002
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02287
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.0121	0.07397
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	0.4	0.2	0.1	0.0001	0.00004	0.00004
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	4.3	0.2	0.1	0.0001	0.00043	0.00043
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	1.9	0.2	0.1	0.0001	0.00019	0.00019
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.1 *	0.2	0.1	0.0005	0	0.00005
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	0.2	0.2	0.1	0.00001	0.000002	0.000002
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	0.5	0.2	0.1	0.0005	0.00025	0.00025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	0.1 *	0.2	0.1	0.0005	0	0.00005
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナ-PCB	7.6	-	-	-	0.000912	0.006532
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.013	0.081

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	0.98	TeCDFs	0.27	
	PeCDDs	0.22	PeCDFs	0.22	
	HxCDDs	0.34	HxCDFs	0.13 *	
	HpCDDs	2.0	HpCDFs	0.21	
	OCDD	21	OCDF	0.2 *	
	Total PCDDs	24.54	Total PCDFs	1.03	26

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

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

第6101-06541号

KS04055

試料採取場所：天白川 No.2		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.52	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.14	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.87	0.20	0.06	0.01	0.0087	0.0087
	OCDD	17	0.5	0.2	0.0001	0.0017	0.0017
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0104	0.0494
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.09 *	0.20	0.06	0.01	0	0.0009
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02296
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.0104	0.07236
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.7	0.2	0.1	0.0001	0.00007	0.00007
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	1.7	0.2	0.1	0.0001	0.00017	0.00017
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.02	0.02
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	1.1	0.2	0.1	0.0001	0.00011	0.00011
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	61	0.2	0.1	0.0001	0.0061	0.0061
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	25	0.2	0.1	0.0001	0.0025	0.0025
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	1.8	0.2	0.1	0.0005	0.00090	0.00090
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	1.9	0.2	0.1	0.00001	0.000019	0.000019
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	5.1	0.2	0.1	0.0005	0.00255	0.00255
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	1.1	0.2	0.1	0.0005	0.00055	0.00055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	Total コプラナ-PCB	99.7	-	-	-	0.032969	0.033479
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.043	0.11

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	0.83	TeCDFs	0.67	22
	PeCDDs	0.22	PeCDFs	0.28	
	HxCDDs	0.35	HxCDFs	0.22	
	HpCDDs	1.7	HpCDFs	0.24	
	OCDD	17	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	20.1	Total PCDFs	1.41	

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

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

第6101-06565号

KS04061

試料採取場所: NO.A		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDD	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDDs		-	-	-	-	0
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
OCDF	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001	
Total PCDFs		-	-	-	-	0	0.02236
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.06167
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4',5-PeCB (# 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5-PeCB (# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5-PeCB (# 118)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
Total コプラナ-PCB		0.1	-	-	-	0	0.0056105
ダイオキシン類		-	-	-	-	0	0.067

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	N.D.	TeCDFs	0.06 *	
	PeCDDs	0.03 *	PeCDFs	0.05 *	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	N.D.	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.03	Total PCDFs	0.11	

0.14	
------	--

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

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

第6101-06566号

KS04060

試料採取場所: NO.B		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/?)	(pg/?)	(pg/?)	(TEF)	(pg-TEQ/?)	(pg-TEQ/?)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.07 *	0.10	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.03 *	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDD	0.2 *	0.5	0.2	0.0001	0	0.00002
	Total PCDDs	-	-	-	-	0	0.03932
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.10	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.10	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02236
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.06168
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナ-PCB	0.1	-	-	-	0	0.0056105
ダイオキシン類		-	-	-	-	0	0.067

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/?)
	同族体	実測濃度 (pg/?)	同族体	実測濃度 (pg/?)	
	TeCDDs	0.15	TeCDFs	0.03 *	
	PeCDDs	0.08 *	PeCDFs	N.D.	
	HxCDDs	0.06 *	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	0.2 *	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.49	Total PCDFs	0.03	0.52

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

表 4 - 1 (1) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (1)

第6108-11517号

DJ04008

試料採取場所：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/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾー パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	38	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	14	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	2.2	1.0	0.3	1	2.2	2.2
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	4.4	1.8	0.6	0.1	0.44	0.44
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	8.4	1.8	0.6	0.1	0.84	0.84
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	8.3	1.8	0.6	0.1	0.83	0.83
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	220	12	4	0.01	2.20	2.20
	OCDD	3500	30	20	0.0001	0.3500	0.3500
	Total PCDDs	-	-	-	-	6.8600	7.0100
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.3 *	1.0	0.3	0.1	0	0.03
	1,2,7,8-TeCDF	0.6 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.8 *	1.0	0.3	0.05	0	0.040
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.6 *	1.0	0.3	0.5	0	0.30
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.9	1.8	0.6	0.1	0.19	0.19
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.7 *	1.8	0.6	0.1	0	0.17
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	1.8	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2.2	1.8	0.6	0.1	0.22	0.22
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	16	12	4	0.01	0.16	0.16
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	12	4	0.01	0	0.02
	OCDF	40	30	20	0.0001	0.0040	0.0040
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.5740	1.1640
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	7.4340	8.1740
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	2.2	1.0	0.3	0.0001	0.00022	0.00022
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	3.5	1.0	0.3	0.0001	0.00035	0.00035
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	1.2	1.0	0.3	0.1	0.12	0.12
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	2.3	1.0	0.3	0.0001	0.00023	0.00023
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	68	1.0	0.3	0.0001	0.0068	0.0068
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	28	1.0	0.3	0.0001	0.0028	0.0028
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	1.1	1.0	0.3	0.0005	0.00055	0.00055
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	7.0	1.0	0.3	0.00001	0.000070	0.000070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	13	1.0	0.3	0.0005	0.0065	0.0065
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	4.3	1.0	0.3	0.0005	0.00215	0.00215
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	1.2	1.0	0.3	0.0001	0.00012	0.00012
	Total コブラナ-PCB	131.8	-	-	-	0.139790	0.141290
ダイオキシン類		-	-	-	-	7.6	8.3

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/g)
	同族体	実測濃度(pg/g)	同族体	実測濃度(pg/g)	
	TeCDDs	57	TeCDFs	13	
	PeCDDs	25	PeCDFs	14	
	HxCDDs	89	HxCDFs	25	
	HpCDDs	460	HpCDFs	45	
	OCDD	3500	OCDF	40	
	Total PCDDs	4131	Total PCDFs	137	4300

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

表 4 - 1 (2) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (2)

第6108-11518号

DJ04009

試料採取場所：NO.2		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ ー パラ ー ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	10	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	4.4	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.6 *	2.0	0.6	0.1	0	0.06
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.08
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6.1	2.0	0.6	0.01	0.061	0.061
	OCDD	51	5	2	0.0001	0.0051	0.0051
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0661	0.5361
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.5 *	1.0	0.3	0.1	0	0.05
	1,2,7,8-TeCDF	0.5 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.6 *	1.0	0.3	0.05	0	0.030
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.6 *	1.0	0.3	0.5	0	0.30
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.1	0	0.09
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.2 *	2.0	0.6	0.1	0	0.12
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.9	2.0	0.6	0.01	0.049	0.049
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.6 *	2.0	0.6	0.01	0	0.006
OCDF	6	5	2	0.0001	0.0006	0.0006	
Total PCDFs	-	-	-	-	0.0496	0.7656	
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.1157	1.3017
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.5 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00005
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	5.5	1.0	0.3	0.0001	0.00055	0.00055
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	1.0	1.0	0.3	0.1	0.10	0.10
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.3 *	1.0	0.3	0.01	0	0.003
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	0.6 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00006
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	23	1.0	0.3	0.0001	0.0023	0.0023
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	11	1.0	0.3	0.0001	0.0011	0.0011
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	0.7 *	1.0	0.3	0.0005	0	0.00035
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	2.8	1.0	0.3	0.00001	0.000028	0.000028
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	5.6	1.0	0.3	0.0005	0.00280	0.00280
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	1.3	1.0	0.3	0.0005	0.00065	0.00065
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	1.9	1.0	0.3	0.0001	0.00019	0.00019
	Total コブラナ-PCB	54.2	-	-	-	0.107618	0.111078
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.22	1.4

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	16	TeCDFs	9.0	
	PeCDDs	4.4	PeCDFs	9.3	
	HxCDDs	8.5	HxCDFs	9.4	
	HpCDDs	13	HpCDFs	9.1	
	OCDD	51	OCDF	6.0	
	Total PCDDs	92.9	Total PCDFs	42.8	

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 4 - 1 (3) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (3)

第6108-11519号

DJ04010

試料採取場所：NO.3		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ ー パラ ー ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	8.5	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	3.7	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.7 *	1.0	0.3	1	0	0.7
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.1 *	2.0	0.6	0.1	0	0.11
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.2	2.0	0.6	0.1	0.22	0.22
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.2	2.0	0.6	0.1	0.22	0.22
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	79	2.0	0.6	0.01	0.79	0.79
	OCDD	2200	5	2	0.0001	0.2200	0.2200
	Total PCDDs		-	-	-	-	1.4500
ポリ塩化ジベンゾ ー フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.4 *	1.0	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,7,8-TeCDF	0.7 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.2	1.0	0.3	0.05	0.060	0.060
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.1	1.0	0.3	0.5	0.55	0.55
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	2.3	2.0	0.6	0.1	0.23	0.23
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.18
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2.5	2.0	0.6	0.1	0.25	0.25
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	9.6	2.0	0.6	0.01	0.096	0.096
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.9 *	2.0	0.6	0.01	0	0.009
	OCDF	11	5	2	0.0001	0.0011	0.0011
Total PCDFs		-	-	-	-	1.1871	1.4461
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	2.6371	3.8561
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	2.3	1.0	0.3	0.0001	0.00023	0.00023
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	14	1.0	0.3	0.0001	0.0014	0.0014
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	2.8	1.0	0.3	0.1	0.28	0.28
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.4 *	1.0	0.3	0.01	0	0.004
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	3.0	1.0	0.3	0.0001	0.00030	0.00030
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	140	1.0	0.3	0.0001	0.0140	0.0140
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	67	1.0	0.3	0.0001	0.0067	0.0067
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	3.6	1.0	0.3	0.0005	0.00180	0.00180
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	8.0	1.0	0.3	0.00001	0.000080	0.000080
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	18	1.0	0.3	0.0005	0.0090	0.0090
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	4.9	1.0	0.3	0.0005	0.00245	0.00245
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	1.7	1.0	0.3	0.0001	0.00017	0.00017
	Total コプラナ-PCB		265.7	-	-	-	0.316130
ダイオキシン類		-	-	-	-	3.0	4.2

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/g)
	同族体	実測濃度(pg/g)	同族体	実測濃度(pg/g)	
	TeCDDs	16	TeCDFs	18	
	PeCDDs	9.4	PeCDFs	17	
	HxCDDs	29	HxCDFs	19	
	HpCDDs	170	HpCDFs	19	
	OCDD	2200	OCDF	11	
	Total PCDDs	2424.4	Total PCDFs	84	

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

表 4 - 1 (4) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (4)

第6108-11520号
DJ04013

試料採取場所：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/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.5 *	1.0	0.3	1	0	0.5
	1,3,6,8-TeCDD	80	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	27	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	4.1	1.0	0.3	1	4.1	4.1
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	7.3	1.8	0.6	0.1	0.73	0.73
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	13	1.8	0.6	0.1	1.3	1.3
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	13	1.8	0.6	0.1	1.3	1.3
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	280	12	4	0.01	2.80	2.80
	OCDD	5100	30	20	0.0001	0.5100	0.5100
	Total PCDDs	-	-	-	-	10.7400	11.2400
ポリ塩化ジベンゾ- フuran	2,3,7,8-TeCDF	0.7 *	1.0	0.3	0.1	0	0.07
	1,2,7,8-TeCDF	1.0	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.7	1.0	0.3	0.05	0.085	0.085
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.3	1.0	0.3	0.5	0.65	0.65
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	3.0	1.8	0.6	0.1	0.30	0.30
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	2.7	1.8	0.6	0.1	0.27	0.27
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	1.8	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	3.6	1.8	0.6	0.1	0.36	0.36
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	21	12	4	0.01	0.21	0.21
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	12	4	0.01	0	0.02
	OCDF	40	30	20	0.0001	0.0040	0.0040
	Total PCDFs	-	-	-	-	1.8790	1.9990
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	12.6190	13.2390
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	1.4	1.0	0.3	0.0001	0.00014	0.00014
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	10	1.0	0.3	0.0001	0.0010	0.0010
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	2.8	1.0	0.3	0.1	0.28	0.28
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	0.5 *	1.0	0.3	0.01	0	0.005
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	3.0	1.0	0.3	0.0001	0.00030	0.00030
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	130	1.0	0.3	0.0001	0.0130	0.0130
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	62	1.0	0.3	0.0001	0.0062	0.0062
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	2.9	1.0	0.3	0.0005	0.00145	0.00145
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	10	1.0	0.3	0.00001	0.00010	0.00010
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	23	1.0	0.3	0.0005	0.0115	0.0115
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	7.0	1.0	0.3	0.0005	0.00350	0.00350
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	2.2	1.0	0.3	0.0001	0.00022	0.00022
	Total コプラナー-PCB	254.8	-	-	-	0.31741	0.32241
ダイオキシン類		-	-	-	-	13	14

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	120	TeCDFs	25	
	PeCDDs	43	PeCDFs	26	
	HxCDDs	140	HxCDFs	36	
	HpCDDs	590	HpCDFs	54	
	OCDD	5100	OCDF	40	
	Total PCDDs	5993	Total PCDFs	181	6200

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

表 4 - 1 (5) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (5)

第6108-12521号

DJ04014

試料採取場所：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/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	3.0	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	1.2	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	8.8	2.0	0.6	0.01	0.088	0.088
	OCDD	290	5	2	0.0001	0.0290	0.0290
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1170	0.5070
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.6 *	1.0	0.3	0.05	0	0.030
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.5	0	0.075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.6 *	2.0	0.6	0.1	0	0.06
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.2	2.0	0.6	0.01	0.022	0.022
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	2.0	0.6	0.01	0	0.003
	OCDF	4 *	5	2	0.0001	0	0.0004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.022	0.2954
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.1390	0.8024
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	0.6 *	1.0	0.3	0.0001	0	0.00006
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	4.9	1.0	0.3	0.0001	0.00049	0.00049
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	0.8 *	1.0	0.3	0.1	0	0.08
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	1.8	1.0	0.3	0.0001	0.00018	0.00018
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	72	1.0	0.3	0.0001	0.0072	0.0072
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	39	1.0	0.3	0.0001	0.0039	0.0039
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	1.5	1.0	0.3	0.0005	0.00075	0.00075
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	6.7	1.0	0.3	0.00001	0.000067	0.000067
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	18	1.0	0.3	0.0005	0.0090	0.0090
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	4.8	1.0	0.3	0.0005	0.00240	0.00240
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	1.1	1.0	0.3	0.0001	0.00011	0.00011
	Total コプラナ-PCB	151.2	-	-	-	0.024097	0.105657
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.16	0.91

同族 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/g)
	同族体	実測濃度(pg/g)	同族体	実測濃度(pg/g)	
	TeCDDs	5.9	TeCDFs	8.1	
	PeCDDs	3.0	PeCDFs	5.0	
	HxCDDs	7.7	HxCDFs	4.8	
	HpCDDs	20	HpCDFs	4.5	
	OCDD	290	OCDF	4.0 *	
	Total PCDDs	326.6	Total PCDFs	26.4	350

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

表 4 - 1 (6) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (6)

第6108-12522号

DJ04015

試料採取場所：NO.6		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/g)	(pg/g)	(pg/g)	(TEF)	(pg-TEQ/g)	(pg-TEQ/g)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1.0	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	5.1	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	1.8	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.3 *	1.0	0.3	1	0	0.3
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	9.6	2.0	0.6	0.01	0.096	0.096
	OCDD	140	5	2	0.0001	0.0140	0.0140
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1100	0.6900
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,7,8-TeCDF	0.3 *	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.5 *	1.0	0.3	0.05	0	0.025
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.5 *	1.0	0.3	0.5	0	0.25
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.6 *	2.0	0.6	0.1	0	0.06
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2.0	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.7 *	2.0	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.1	2.0	0.6	0.01	0.031	0.031
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	2.0	0.6	0.01	0	0.003
	OCDF	3 *	5	2	0.0001	0	0.0003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.031	0.5543
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.1410	1.2443
コプラナ- PCB	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	1.1	1.0	0.3	0.0001	0.00011	0.00011
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	8.0	1.0	0.3	0.0001	0.00080	0.00080
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	1.1	1.0	0.3	0.1	0.11	0.11
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	N.D.	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	1.2	1.0	0.3	0.0001	0.00012	0.00012
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	41	1.0	0.3	0.0001	0.0041	0.0041
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	31	1.0	0.3	0.0001	0.0031	0.0031
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	1.5	1.0	0.3	0.0005	0.00075	0.00075
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	6.2	1.0	0.3	0.00001	0.000062	0.000062
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	16	1.0	0.3	0.0005	0.0080	0.0080
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	3.6	1.0	0.3	0.0005	0.00180	0.00180
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	3.2	1.0	0.3	0.0001	0.00032	0.00032
	Total コプラナ-PCB	113.9	-	-	-	0.129162	0.130662
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.27	1.4

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/g)
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)	
	TeCDDs	8.4	TeCDFs	7.9	
	PeCDDs	4.7	PeCDFs	7.7	
	HxCDDs	10	HxCDFs	7.0	
	HpCDDs	21	HpCDFs	6.1	
	OCDD	140	OCDF	3.0 *	
	Total PCDDs	184.1	Total PCDFs	31.7	220

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

表 4 - 1 (7) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (7)

第6108-12529号

DJ04016

試料採取場所：NO.7		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ ー パラ ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	0.4 *	1.0	0.3	1	0	0.4
	1,3,6,8-TeCDD	42	1.0	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	19	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	2.2	1.0	0.3	1	2.2	2.2
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.6	2.0	0.6	0.1	0.26	0.26
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	6.7	2.0	0.6	0.1	0.67	0.67
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	4.9	2.0	0.6	0.1	0.49	0.49
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	120	2.0	0.6	0.01	1.20	1.20
	OCDD	2600	5	2	0.0001	0.2600	0.2600
	Total PCDDs	-	-	-	-	5.0800	5.4800
ポリ塩化ジベンゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	5.0	1.0	0.3	0.1	0.50	0.50
	1,2,7,8-TeCDF	5.2	1.0	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	10	1.0	0.3	0.05	0.50	0.50
	2,3,4,7,8-PeCDF	8.4	1.0	0.3	0.5	4.20	4.20
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	15	2.0	0.6	0.1	1.5	1.5
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	11	2.0	0.6	0.1	1.1	1.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.8 *	2.0	0.6	0.1	0	0.08
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	12	2.0	0.6	0.1	1.2	1.2
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	67	2.0	0.6	0.01	0.67	0.67
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	8.6	2.0	0.6	0.01	0.086	0.086
OCDF	71	5	2	0.0001	0.0071	0.0071	
Total PCDFs	-	-	-	-	9.7631	9.8431	
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	14.8431	15.3231
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (# 81)	2.7	1.0	0.3	0.0001	0.00027	0.00027
	3,3',4,4'-TeCB (# 77)	14	1.0	0.3	0.0001	0.0014	0.0014
	3,3',4,4',5'-PeCB (# 126)	7.9	1.0	0.3	0.1	0.79	0.79
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (# 169)	2.6	1.0	0.3	0.01	0.026	0.026
	2',3,4,4',5'-PeCB (# 123)	3.5	1.0	0.3	0.0001	0.00035	0.00035
	2,3',4,4',5'-PeCB (# 118)	69	1.0	0.3	0.0001	0.0069	0.0069
	2,3,3',4,4'-PeCB (# 105)	40	1.0	0.3	0.0001	0.0040	0.0040
	2,3,4,4',5'-PeCB (# 114)	2.0	1.0	0.3	0.0005	0.00100	0.00100
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (# 167)	9.5	1.0	0.3	0.00001	0.000095	0.000095
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 156)	14	1.0	0.3	0.0005	0.0070	0.0070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (# 157)	6.1	1.0	0.3	0.0005	0.00305	0.00305
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (# 189)	7.2	1.0	0.3	0.0001	0.00072	0.00072
	Total コブラナ-PCB	178.5	-	-	-	0.840785	0.840785
ダイオキシン類		-	-	-	-	16	16
同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/g) 3600		
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)			
	TeCDDs	79	TeCDFs	120			
	PeCDDs	52	PeCDFs	110			
	HxCDDs	90	HxCDFs	110			
	HpCDDs	230	HpCDFs	120			
	OCDD	2600	OCDF	71			
	Total PCDDs	3051	Total PCDFs	531			

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

表 4 - 2 (1) 玄米試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (A)

第6109-07518号

SH04006

試料採取場所：NO.A (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					
ポリ塩化ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.03	0.02	0.01	0.0003
	OCDD	0.90	0.05	0.0001	0.000090
	Total PCDDs	-	-	-	0.000390
ポリ塩化ベンゾフラン	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)			-	-	0.000390
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.1	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.3	0.1	0.0001	0.00003
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.1	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	1	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	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 コプラナーPCB	8.3	-	-	0.00083
	ダイオキシン類		-	-	-

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	0.11	TeCDFs	0.14	
	PeCDDs	0.04	PeCDFs	0.10	
	HxCDDs	0.03	HxCDFs	0.03	
	HpCDDs	0.07	HpCDFs	0.02	
	OCDD	0.90	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	1.15	Total PCDFs	0.29	1.4

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6108-30519号

SH04005

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						
ポリ塩化ジベンゾイキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	1	0	
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	1	0	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.07	0.02	0.01	0.0007	
	OCDD	1.3	0.05	0.0001	0.00013	
	Total PCDDs	-	-	-	0.00083	
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.01	0.1	0	
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.01	0.05	0	
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.01	0.5	0	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0	
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.1	0	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.02	0.01	0	
	OCDF	N.D.	0.05	0.0001	0	
	Total PCDFs	-	-	-	0	
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	0.00083	
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB（＃81）	N.D.	0.1	0.0001	0	
	3,3',4,4'-TeCB（＃77）	0.2	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）	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 コプラナー-PCB		0.2	-	-	0.00002
	ダイオキシン類		-	-	-	0.00085

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	0.21	TeCDFs	0.17	
	PeCDDs	0.06	PeCDFs	0.09	
	HxCDDs	0.05	HxCDFs	0.03	
	HpCDDs	0.12	HpCDFs	N.D.	
	OCDD	1.3	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	1.74	Total PCDFs	0.29	

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。