

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)

ダイオキシン類濃度分析結果一覧表

No. 30304786 -1-2/2

平成15年度事後調査に係る環境大気中のダイオキシン類測定分析業務(春季分)
No.1 水沢町地内(水沢運動広場)

定量対象成分		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/m ³)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.20	0.011	0.003	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.070	0.009	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.011	0.003	1	0.0015
	TeCDDs	0.32	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.008	0.008	0.002	1	0.0080
	PeCDDs	0.16	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.012)	0.019	0.006	0.1	0.0012
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.024	0.024	0.007	0.1	0.0024
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.017)	0.022	0.007	0.1	0.0017
	HxCDDs	0.36	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.28	0.014	0.004	0.01	0.0028
	HpCDDs	0.55	-	-	-	-
	OCDD	0.74	0.06	0.02	0.0001	0.000074
Total PCDDs		2.1	-	-	-	0.018
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.038	0.011	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.019	0.010	0.003	0.1	0.0019
	TeCDFs	0.94	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.023	0.010	0.003	0.05	0.00115
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.037	0.012	0.004	0.5	0.0185
	PeCDFs	0.57	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.048	0.026	0.008	0.1	0.0048
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.048	0.020	0.006	0.1	0.0048
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.023	0.007	0.1	0.00035
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.066	0.013	0.004	0.1	0.0066
	HxCDFs	0.47	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.19	0.024	0.007	0.01	0.0019
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.034	0.018	0.005	0.01	0.00034
	HpCDFs	0.32	-	-	-	-
	OCDF	0.10	0.06	0.02	0.0001	0.000010
Total PCDFs		2.4	-	-	-	0.040
Total PCDDs+PCDFs		4.5	-	-	-	0.058
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB	0.19	0.026	0.008	0.0001	0.000019
	3,4,4',5'-TeCB	0.036	0.014	0.004	0.0001	0.0000036
	3,3',4,4',5'-PeCB	0.043	0.015	0.004	0.1	0.0043
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	(0.010)	0.018	0.005	0.01	0.00010
	Total non-orthoCBs	0.28	-	-	-	0.0044
	2,3,3',4,4'-PeCB	0.36	0.026	0.008	0.0001	0.000036
	2,3,4,4',5'-PeCB	0.043	0.024	0.007	0.0005	0.0000215
	2,3',4,4',5'-PeCB	0.95	0.07	0.02	0.0001	0.000095
	2',3,4,4',5'-PeCB	0.029	0.015	0.005	0.0001	0.0000029
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.067	0.016	0.005	0.0005	0.0000335
	2,3,3',4,4',5,5'-HxCB	0.023	0.019	0.006	0.0005	0.0000115
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	0.035	0.016	0.005	0.00001	0.00000035
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	(0.017)	0.021	0.006	0.0001	0.0000017
Total mono-orthoCBs		1.5	-	-	-	0.00020
Total Co-PCBs		1.8	-	-	-	0.0046
Total		6.3	-	-	-	0.063

備考① TEF(毒性等価係数)はWHO-TEF(1998)を使用した

② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す

③ 実測濃度中の"ND"は検出下限未満であることを示している

④ 毒性等量は検出下限以上の値はそのままの値を用いて、検出下限未満の値は検出下限の1/2値を用いて換算したものである

⑤ 採取量 (m³): 1007.2

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)

ダイオキシン類濃度分析結果一覧表

No. 30304787 -1-2/2

平成15年度事後調査に係る環境大気中のダイオキシン類測定分析業務(春季分)
No.2 桜花台地内(桜花台コミュニティーセンター)

定量対象成分		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/m ³)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.22	0.011	0.003	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.079	0.009	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.011	0.003	1	0.0015
	TeCDDs	0.33	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.004)	0.008	0.002	1	0.0040
	PeCDDs	0.12	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.008)	0.019	0.006	0.1	0.00080
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.030	0.024	0.007	0.1	0.0030
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.022	0.022	0.007	0.1	0.0022
	HxCDDs	0.34	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.28	0.014	0.004	0.01	0.0028
	HpCDDs	0.49	-	-	-	-
PCDFs	OCDD	0.54	0.06	0.02	0.0001	0.000054
	Total PCDDs	1.8	-	-	-	0.014
	1,2,7,8-TeCDF	0.025	0.011	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.015	0.010	0.003	0.1	0.0015
	TeCDFs	0.67	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.017	0.010	0.003	0.05	0.00085
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.017	0.012	0.004	0.5	0.0085
	PeCDFs	0.44	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.023)	0.026	0.008	0.1	0.0023
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.022	0.020	0.006	0.1	0.0022
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.023	0.007	0.1	0.00035
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.035	0.013	0.004	0.1	0.0035
	HxCDFs	0.26	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.10	0.024	0.007	0.01	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.021	0.018	0.005	0.01	0.00021
Co-PCBs	HpCDFs	0.17	-	-	-	-
	OCDF	0.10	0.06	0.02	0.0001	0.000010
	Total PCDFs	1.6	-	-	-	0.020
	Total PCDDs+PCDFs	3.5	-	-	-	0.035
	3,3',4,4'-TeCB	0.18	0.026	0.008	0.0001	0.000018
	3,4,4',5'-TeCB	0.024	0.014	0.004	0.0001	0.0000024
	3,3',4,4',5'-PeCB	0.025	0.015	0.004	0.1	0.0025
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	ND	0.018	0.005	0.01	0.000025
	Total non-orthoCBs	0.23	-	-	-	0.0025
	2,3,3',4,4'-PeCB	0.25	0.026	0.008	0.0001	0.000025
Co-PCBs	2,3,4,4',5'-PeCB	0.032	0.024	0.007	0.0005	0.000016
	2,3',4,4',5'-PeCB	0.67	0.07	0.02	0.0001	0.000067
	2',3,4,4',5'-PeCB	0.022	0.015	0.005	0.0001	0.0000022
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.041	0.016	0.005	0.0005	0.0000205
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	(0.009)	0.019	0.006	0.0005	0.0000045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	0.020	0.016	0.005	0.00001	0.00000020
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	(0.010)	0.021	0.006	0.0001	0.0000010
	Total mono-orthoCBs	1.1	-	-	-	0.00014
	Total Co-PCBs	1.3	-	-	-	0.0027
	Total	4.8	-	-	-	0.037

備考① TEF(毒性等価係数)はWHO-TEF(1998)を使用した

② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す

③ 実測濃度中の"ND"は検出下限未満であることを示している

④ 毒性等量は検出下限以上の値はそのままの値を用いて、検出下限未満の値は検出下限の1/2値を用いて換算したものである

⑤ 採取量 (m³): 1007.7

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)

ダイオキシン類濃度分析結果一覧表

No. 30304788 -1-2/2

平成15年度事後調査に係る環境大気中のダイオキシン類測定分析業務(春季分)
No.3 小山町地内(小山町公会所)

定量対象成分		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/m ³)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.34	0.011	0.003	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.12	0.009	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.011	0.003	1	0.0015
	TeCDDs	0.58	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.014	0.008	0.002	1	0.014
	PeCDDs	0.25	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.017)	0.019	0.006	0.1	0.0017
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.038	0.024	0.007	0.1	0.0038
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.031	0.022	0.007	0.1	0.0031
	HxCDDs	0.49	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.38	0.014	0.004	0.01	0.0038
	HpCDDs	0.69	-	-	-	-
	OCDD	1.0	0.06	0.02	0.0001	0.00010
	Total PCDDs	3.0	-	-	-	0.028
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.058	0.011	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.030	0.010	0.003	0.1	0.0030
	TeCDFs	1.5	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.034	0.010	0.003	0.05	0.0017
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.058	0.012	0.004	0.5	0.029
	PeCDFs	0.92	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.067	0.026	0.008	0.1	0.0067
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.068	0.020	0.006	0.1	0.0068
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.023	0.007	0.1	0.00035
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.070	0.013	0.004	0.1	0.0070
	HxCDFs	0.63	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.21	0.024	0.007	0.01	0.0021
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.036	0.018	0.005	0.01	0.00036
	HpCDFs	0.37	-	-	-	-
	OCDF	0.12	0.06	0.02	0.0001	0.000012
Total PCDFs		3.5	-	-	-	0.057
Total PCDDs+PCDFs		6.6	-	-	-	0.085
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB	0.27	0.026	0.008	0.0001	0.000027
	3,4,4',5'-TeCB	0.053	0.014	0.004	0.0001	0.0000053
	3,3',4,4',5'-PeCB	0.053	0.015	0.004	0.1	0.0053
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	(0.011)	0.018	0.005	0.01	0.00011
	Total non-orthoCBs	0.39	-	-	-	0.0054
	2,3,3',4,4'-PeCB	0.42	0.026	0.008	0.0001	0.000042
	2,3,4,4',5'-PeCB	0.051	0.024	0.007	0.0005	0.0000255
	2,3',4,4',5'-PeCB	1.2	0.07	0.02	0.0001	0.00012
	2',3,4,4',5'-PeCB	0.044	0.015	0.005	0.0001	0.0000044
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.073	0.016	0.005	0.0005	0.0000365
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.024	0.019	0.006	0.0005	0.000012
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	0.040	0.016	0.005	0.00001	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	(0.019)	0.021	0.006	0.0001	0.0000019
	Total mono-orthoCBs	1.9	-	-	-	0.00024
Total Co-PCBs		2.3	-	-	-	0.0057
Total		8.9	-	-	-	0.091

備考① TEF(毒性等価係数)はWHO-TEF(1998)を使用した

② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す

③ 実測濃度中の"ND"は検出下限未満であることを示している

④ 毒性等量は検出下限以上の値はそのままの値を用いて、検出下限未満の値は検出下限の1/2値を用いて換算したものである

⑤ 採取量 (m³): 1011.7

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)

ダイオキシン類濃度分析結果一覧表

No. 30304789 -1-2/2

平成15年度事後調査に係る環境大気中のダイオキシン類測定分析業務(春季分)
No.4 内山町地内(内山処分場跡地)

定量対象成分		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/m ³)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.23	0.011	0.003	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.088	0.009	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.011	0.003	1	0.0015
	TeCDDs	0.37	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.013	0.008	0.002	1	0.013
	PeCDDs	0.24	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.017)	0.019	0.006	0.1	0.0017
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.039	0.024	0.007	0.1	0.0039
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.021)	0.022	0.007	0.1	0.0021
	HxCDDs	0.48	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.33	0.014	0.004	0.01	0.0033
	HpCDDs	0.59	-	-	-	-
	OCDD	0.68	0.06	0.02	0.0001	0.000068
	Total PCDDs	2.4	-	-	-	0.026
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.038	0.011	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.014	0.010	0.003	0.1	0.0014
	TeCDFs	0.79	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.024	0.010	0.003	0.05	0.0012
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.026	0.012	0.004	0.5	0.013
	PeCDFs	0.47	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.040	0.026	0.008	0.1	0.0040
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.035	0.020	0.006	0.1	0.0035
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.023	0.007	0.1	0.00035
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.042	0.013	0.004	0.1	0.0042
	HxCDFs	0.37	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.16	0.024	0.007	0.01	0.0016
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.024	0.018	0.005	0.01	0.00024
	HpCDFs	0.27	-	-	-	-
	OCDF	0.09	0.06	0.02	0.0001	0.0000090
Total PCDFs		2.0	-	-	-	0.029
Total PCDDs+PCDFs		4.4	-	-	-	0.055
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB	0.24	0.026	0.008	0.0001	0.000024
	3,4,4',5'-TeCB	0.033	0.014	0.004	0.0001	0.0000033
	3,3',4,4',5'-PeCB	0.033	0.015	0.004	0.1	0.0033
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	(0.009)	0.018	0.005	0.01	0.000090
	Total non-orthoCBs	0.32	-	-	-	0.0034
	2,3,3',4,4'-PeCB	0.29	0.026	0.008	0.0001	0.000029
	2,3,4,4',5'-PeCB	0.034	0.024	0.007	0.0005	0.000017
	2,3',4,4',5'-PeCB	0.80	0.07	0.02	0.0001	0.000080
	2',3,4,4',5'-PeCB	0.024	0.015	0.005	0.0001	0.0000024
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.049	0.016	0.005	0.0005	0.0000245
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	(0.018)	0.019	0.006	0.0005	0.0000090
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	0.024	0.016	0.005	0.00001	0.00000024
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	(0.010)	0.021	0.006	0.0001	0.0000010
	Total mono-orthoCBs	1.2	-	-	-	0.00016
Total Co-PCBs		1.6	-	-	-	0.0036
Total		6.0	-	-	-	0.059

備考① TEF(毒性等価係数)はWHO-TEF(1998)を使用した

② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す

③ 実測濃度中の"ND"は検出下限未満であることを示している

④ 毒性等量は検出下限以上の値はそのままの値を用いて、検出下限未満の値は検出下限の1/2値を用いて換算したものである

⑤ 採取量 (m³): 1008.6

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)

ダイオキシン類濃度分析結果一覧表

No. 30304790 -1-2/2

平成15年度事後調査に係る環境大気中のダイオキシン類測定分析業務(春季分)
No.5 川島町地内

定量対象成分		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/m ³)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.30	0.011	0.003	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.13	0.009	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	(0.006)	0.011	0.003	1	0.0060
	TeCDDs	0.46	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.008	0.002	1	0.0010
	PeCDDs	0.21	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.028	0.019	0.006	0.1	0.0028
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.033	0.024	0.007	0.1	0.0033
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.038	0.022	0.007	0.1	0.0038
	HxCDDs	0.34	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.41	0.014	0.004	0.01	0.0041
	HpCDDs	0.76	-	-	-	-
	OCDD	0.84	0.06	0.02	0.0001	0.000084
Total PCDDs		2.6	-	-	-	0.021
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.032	0.011	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.036	0.010	0.003	0.1	0.0036
	TeCDFs	0.56	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.021	0.010	0.003	0.05	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.068	0.012	0.004	0.5	0.034
	PeCDFs	0.58	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.071	0.026	0.008	0.1	0.0071
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.077	0.020	0.006	0.1	0.0077
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.023	0.007	0.1	0.00035
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.088	0.013	0.004	0.1	0.0088
	HxCDFs	0.65	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.25	0.024	0.007	0.01	0.0025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.038	0.018	0.005	0.01	0.00038
	HpCDFs	0.30	-	-	-	-
	OCDF	0.25	0.06	0.02	0.0001	0.000025
Total PCDFs		2.3	-	-	-	0.066
Total PCDDs+PCDFs		5.0	-	-	-	0.087
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB	0.22	0.026	0.008	0.0001	0.000022
	3,4,4',5-TeCB	0.048	0.014	0.004	0.0001	0.0000048
	3,3',4,4',5-PeCB	0.044	0.015	0.004	0.1	0.0044
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	(0.015)	0.018	0.005	0.01	0.00015
	Total non-orthoCBs	0.33	-	-	-	0.0046
	2,3,3',4,4'-PeCB	0.41	0.026	0.008	0.0001	0.000041
	2,3,4,4',5-PeCB	0.048	0.024	0.007	0.0005	0.000024
	2,3',4,4',5-PeCB	1.2	0.07	0.02	0.0001	0.00012
	2',3,4,4',5-PeCB	0.042	0.015	0.005	0.0001	0.0000042
	2,3,3',4,4',5-HxCB	0.079	0.016	0.005	0.0005	0.0000395
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.025	0.019	0.006	0.0005	0.0000125
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	0.038	0.016	0.005	0.00001	0.00000038
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	(0.018)	0.021	0.006	0.0001	0.0000018
Total mono-orthoCBs		1.9	-	-	-	0.00024
Total Co-PCBs		2.2	-	-	-	0.0048
Total		7.2	-	-	-	0.091

備考① TEF(毒性等価係数)はWHO-TEF(1998)を使用した

② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す

③ 実測濃度中の"ND"は検出下限未満であることを示している

④ 毒性等量は検出下限以上の値はそのままの値を用いて、検出下限未満の値は検出下限の1/2値を用いて換算したものである

⑤ 採取量(m³): 1008.5

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)

ダイオキシン類濃度分析結果一覧表

No. 30304791 -1-2/2

平成15年度事後調査に係る環境大気中のダイオキシン類測定分析業務(春季分)
No.6 桜台緑区地内(桜団地配水池)

定量対象成分		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/m ³)
PCDDs	1,3,6,8-TeCDD	0.26	0.011	0.003	0	0
	1,3,7,9-TeCDD	0.092	0.009	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.011	0.003	1	0.0015
	TeCDDs	0.40	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.011	0.008	0.002	1	0.011
	PeCDDs	0.22	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	(0.015)	0.019	0.006	0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.038	0.024	0.007	0.1	0.0038
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.032	0.022	0.007	0.1	0.0032
	HxCDDs	0.47	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.35	0.014	0.004	0.01	0.0035
	HpCDDs	0.63	-	-	-	-
	OCDD	0.69	0.06	0.02	0.0001	0.000069
Total PCDDs		2.4	-	-	-	0.025
PCDFs	1,2,7,8-TeCDF	0.034	0.011	0.003	0	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.019	0.010	0.003	0.1	0.0019
	TeCDFs	0.83	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.022	0.010	0.003	0.05	0.0011
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.025	0.012	0.004	0.5	0.0125
	PeCDFs	0.47	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.035	0.026	0.008	0.1	0.0035
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.033	0.020	0.006	0.1	0.0033
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.023	0.007	0.1	0.00035
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.040	0.013	0.004	0.1	0.0040
	HxCDFs	0.34	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.11	0.024	0.007	0.01	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.023	0.018	0.005	0.01	0.00023
	HpCDFs	0.21	-	-	-	-
	OCDF	0.07	0.06	0.02	0.0001	0.000070
Total PCDFs		1.9	-	-	-	0.028
Total PCDDs+PCDFs		4.3	-	-	-	0.053
Co-PCBs	3,3',4,4'-TeCB	0.20	0.026	0.008	0.0001	0.000020
	3,4,4',5'-TeCB	0.031	0.014	0.004	0.0001	0.0000031
	3,3',4,4',5'-PeCB	0.027	0.015	0.004	0.1	0.0027
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	(0.005)	0.018	0.005	0.01	0.000050
	Total non-orthoCBs	0.26	-	-	-	0.0028
	2,3,3',4,4'-PeCB	0.30	0.026	0.008	0.0001	0.000030
	2,3,4,4',5'-PeCB	0.035	0.024	0.007	0.0005	0.0000175
	2,3',4,4',5'-PeCB	0.81	0.07	0.02	0.0001	0.000081
	2',3,4,4',5'-PeCB	0.026	0.015	0.005	0.0001	0.0000026
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.054	0.016	0.005	0.0005	0.000027
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	(0.018)	0.019	0.006	0.0005	0.0000090
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	0.024	0.016	0.005	0.00001	0.0000024
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	(0.012)	0.021	0.006	0.0001	0.0000012
	Total mono-orthoCBs	1.3	-	-	-	0.00017
Total Co-PCBs		1.5	-	-	-	0.0029
Total		5.8	-	-	-	0.055

備考① TEF(毒性等価係数)はWHO-TEF(1998)を使用した

② 実測濃度中の括弧付きの数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を表す

③ 実測濃度中の"ND"は検出下限未満であることを示している

④ 毒性等量は検出下限以上の値はそのままの値を用いて、検出下限未満の値は検出下限の1/2値を用いて換算したものである

⑤ 採取量 (m³): 1005.5

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6107-16516

KT03004

試料場所: 水沢運動広場 (No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.098	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.037	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.008 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.006 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.059	0.02	0.006	0.01	0.00059	0.00059
	OCDD	0.18	0.05	0.02	0.0001	0.000018	0.000018
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000608	0.005308
ポリ塩化ジベンゾ- ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.01	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.013	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.016	0.01	0.003	0.05	0.00080	0.00080
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.01	0.003	0.5	0.0055	0.0055
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.021	0.02	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0014
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.098	0.02	0.006	0.01	0.00098	0.00098
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.011 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00011
	OCDF	0.07	0.05	0.02	0.0001	0.000007	0.000007
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.009387	0.013797
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.009995	0.019105
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.053	0.02	0.006	0.0001	0.0000053	0.0000053
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.19	0.02	0.006	0.0001	0.000019	0.000019
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.016 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0016
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.028	0.02	0.006	0.0001	0.0000028	0.0000028
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.93	0.02	0.006	0.0001	0.000093	0.000093
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.37	0.02	0.006	0.0001	0.000037	0.000037
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.040	0.02	0.006	0.0005	0.0000200	0.0000200
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.019 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000019
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.042	0.02	0.006	0.0005	0.0000210	0.0000210
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.012 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.006 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000006
	Total コプラナー-PCB	1.706	-	-	-	0.0001981	0.00183489
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.010	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	0.16	TeCDFs	0.34			
	PeCDDs	0.061	PeCDFs	0.19			
	HxCDDs	0.096	HxCDFs	0.16			
	HpCDDs	0.12	HpCDFs	0.15			
	OCDD	0.18	OCDF	0.07	Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)		
	Total PCDDs	0.617	Total PCDFs	0.91	1.5		

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を “N.D.” と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (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6107-24518

KT03006

試料場所：桜花台コミュニティセンター（No.2）		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ ゾー パラジ オキシ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.16	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.061	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.006 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0006
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.072	0.02	0.006	0.01	0.00072	0.00072
	OCDD	0.15	0.05	0.02	0.0001	0.000015	0.000015
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000735	0.004935
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.01	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.012	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.012	0.01	0.003	0.05	0.00060	0.00060
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.009 *	0.01	0.003	0.5	0	0.0045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.015 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0013
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.011 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.039	0.02	0.006	0.01	0.00039	0.00039
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.006 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00006
	OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002
Total PCDFs		-	-	-	-	0.00099	0.010252
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001725	0.015187
コ プラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB（＃81）	0.10	0.02	0.006	0.0001	0.000010	0.000010
	3,3',4,4'-TeCB（＃77）	0.25	0.02	0.006	0.0001	0.000025	0.000025
	3,3',4,4',5'-PeCB（＃126）	0.013 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0013
	3,3',4,4',5,5'-HxCB（＃169）	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB（＃123）	0.036	0.02	0.006	0.0001	0.0000036	0.0000036
	2,3',4,4',5'-PeCB（＃118）	1.2	0.02	0.006	0.0001	0.00012	0.00012
	2,3,3',4,4'-PeCB（＃105）	0.50	0.02	0.006	0.0001	0.000050	0.000050
	2,3,4,4',5'-PeCB（＃114）	0.052	0.02	0.006	0.0005	0.0000260	0.0000260
	2,3',4,4',5,5'-HxCB（＃167）	0.021	0.02	0.006	0.00001	0.00000021	0.00000021
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（＃156）	0.042	0.02	0.006	0.0005	0.0000210	0.0000210
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（＃157）	0.012 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB（＃189）	N.D.	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナ-PCB		2.226	-	-	-	0.00025581
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0020	0.017

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	0.23	TeCDFs	0.29
	PeCDDs	0.054	PeCDFs	0.19
	HxCDDs	0.067	HxCDFs	0.11
	HpCDDs	0.13	HpCDFs	0.061
	OCDD	0.15	OCDF	0.02 *
	Total PCDDs	0.631	Total PCDFs	0.671
				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 - 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6107-16517

KT03005

試料場所：小山町公会所（No.3）		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾー パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.13	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.044	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.01	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.038	0.02	0.006	0.01	0.00038	0.00038
	OCDD	0.16	0.05	0.02	0.0001	0.000016	0.000016
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000396	0.005796
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.004 *	0.01	0.003	0.1	0	0.0004
	1,2,7,8-TeCDF	0.009 *	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.010	0.01	0.003	0.05	0.00050	0.00050
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.008 *	0.01	0.003	0.5	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.011 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.009 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.028	0.02	0.006	0.01	0.00028	0.00028
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
OCDF	0.02 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000002	
Total PCDFs	-	-	-	-	0.00078	0.008512	
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.001176	0.014308
コブラナ-PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.055	0.02	0.006	0.0001	0.0000055	0.0000055
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.20	0.02	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.012 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0012
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.034	0.02	0.006	0.0001	0.0000034	0.0000034
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	1.0	0.02	0.006	0.0001	0.00010	0.00010
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.39	0.02	0.006	0.0001	0.000039	0.000039
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.038	0.02	0.006	0.0005	0.0000190	0.0000190
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.019 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000019
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.041	0.02	0.006	0.0005	0.0000205	0.0000205
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.011 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コブラナ-PCB	1.800	-	-	-	0.0002074	0.00144339
	ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0014

同族体一 覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)
	同族体	実測濃度(pg/m ³)	同族体	実測濃度(pg/m ³)	
	TeCDDs	0.19	TeCDFs	0.27	
	PeCDDs	0.064	PeCDFs	0.12	
	HxCDDs	0.057	HxCDFs	0.083	
	HpCDDs	0.080	HpCDFs	0.040	
	OCDD	0.16	OCDF	0.02 *	
	Total PCDDs	0.551	Total PCDFs	0.533	

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6107-24519

KT03007

試料場所: 内山処分場跡地 (No. 4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ- ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.13	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.043	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.076	0.02	0.006	0.01	0.00076	0.00076
	OCDD	0.15	0.05	0.02	0.0001	0.000015	0.000015
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000775	0.005075
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.01	0.003	0.1	0	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.014	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.023	0.01	0.003	0.05	0.00115	0.00115
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.01	0.003	0.5	0.0070	0.0070
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.021	0.02	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.017 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0017
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.008 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.048	0.02	0.006	0.01	0.00048	0.00048
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.03 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.01073	0.014303
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.011505	0.019378
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.11	0.02	0.006	0.0001	0.000011	0.000011
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.25	0.02	0.006	0.0001	0.000025	0.000025
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.018 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0018
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.035	0.02	0.006	0.0001	0.0000035	0.0000035
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	1.1	0.02	0.006	0.0001	0.00011	0.00011
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.45	0.02	0.006	0.0001	0.000045	0.000045
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.045	0.02	0.006	0.0005	0.0000225	0.0000225
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.023	0.02	0.006	0.00001	0.00000023	0.00000023
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.046	0.02	0.006	0.0005	0.0000230	0.0000230
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.013 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000065
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コブナ-PCB	2.09	-	-	-	0.00024023	0.00207703
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.012	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	0.20	TeCDFs	0.41			
	PeCDDs	0.069	PeCDFs	0.32			
	HxCDDs	0.081	HxCDFs	0.17			
	HpCDDs	0.14	HpCDFs	0.083			
	OCDD	0.15	OCDF	0.03 *	Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)		
	Total PCDDs	0.64	Total PCDFs	1.013	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6110-15519号

KT03023

試料場所：水沢運動広場（No.1）		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)	
分析項目								
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015	
	1,3,6,8-TeCDD	0.053	0.01	0.003	-	-	-	
	1,3,7,9-TeCDD	0.021	0.01	0.003	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0007	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.065	0.02	0.006	0.01	0.00065	0.00065	
	OCDD	0.20	0.05	0.02	0.0001	0.000020	0.000020	
	Total PCDDs		-	-	-	-	0.000670	0.004970
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.004 *	0.01	0.003	0.1	0	0.0004	
	1,2,7,8-TeCDF	0.010	0.01	0.003	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.016	0.01	0.003	0.05	0.00080	0.00080	
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.010	0.01	0.003	0.5	0.0050	0.0050	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.027	0.02	0.006	0.1	0.0027	0.0027	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.018 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0018	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003	
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.014 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0014	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.11	0.02	0.006	0.01	0.0011	0.0011	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.017 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00017	
	OCDF	0.13	0.05	0.02	0.0001	0.000013	0.000013	
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.009613	0.013683
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.010283	0.018653	
コ プ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB（＃81）	0.022	0.02	0.006	0.0001	0.0000022	0.0000022	
	3,3',4,4'-TeCB（＃77）	0.076	0.02	0.006	0.0001	0.0000076	0.0000076	
	3,3',4,4',5'-PeCB（＃126）	0.010 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0010	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB（＃169）	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003	
	2',3,4,4',5'-PeCB（＃123）	0.012 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000012	
	2,3',4,4',5'-PeCB（＃118）	0.37	0.02	0.006	0.0001	0.000037	0.000037	
	2,3,3',4,4'-PeCB（＃105）	0.13	0.02	0.006	0.0001	0.000013	0.000013	
	2,3,4,4',5'-PeCB（＃114）	0.016 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000080	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB（＃167）	0.011 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000011	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（＃156）	0.023	0.02	0.006	0.0005	0.0000115	0.0000115	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（＃157）	0.007 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000035	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB（＃189）	N.D.	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000003	
	Total コプラナ-PCB		0.677	-	-	-	0.0000713	0.00111441
	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	0.088	TeCDFs	0.28
	PeCDDs	0.045	PeCDFs	0.17
	HxCDDs	0.071	HxCDFs	0.15
	HpCDDs	0.13	HpCDFs	0.18
	OCDD	0.20	OCDF	0.13
	Total PCDDs	0.534	Total PCDFs	0.91
				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 - 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6110-23521号

KT03026

分析項目		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.11	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.044	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.003 *	0.01	0.003	1	0	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.085	0.02	0.006	0.01	0.00085	0.00085
	OCDD	0.29	0.05	0.02	0.0001	0.000029	0.000029
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000879	0.006879
ポリ塩化ジベンゾ- ソ-フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.005 *	0.01	0.003	0.1	0	0.0005
	1,2,7,8-TeCDF	0.013	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.019	0.01	0.003	0.05	0.00095	0.00095
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.01	0.003	0.5	0.0070	0.0070
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.027	0.02	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.020	0.02	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.074	0.02	0.006	0.01	0.00074	0.00074
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.013 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00013
コ プ ラ ナ - P C B	OCDF	0.10	0.05	0.02	0.0001	0.000010	0.000010
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.013400	0.016230
	Total (PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.014279	0.023109
	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.018 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000018
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.078	0.02	0.006	0.0001	0.0000078	0.0000078
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.012 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0012
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.013 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000013
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.48	0.02	0.006	0.0001	0.000048	0.000048
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.16	0.02	0.006	0.0001	0.000016	0.000016
コ プ ラ ナ - P C B	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.019 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.012 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000012
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.029	0.02	0.006	0.0005	0.0000145	0.0000145
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.008 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.006 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000006
	Total コプラナ-PCB	0.835	-	-	-	0.0000863	0.00133362
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.014	0.024

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)
	同族体	実測濃度(pg/m ³)	同族体	実測濃度(pg/m ³)	
	TeCDDs	0.17	TeCDFs	0.32	1.7
	PeCDDs	0.073	PeCDFs	0.22	
	HxCDDs	0.094	HxCDFs	0.18	1.7
	HpCDDs	0.16	HpCDFs	0.13	
	OCDD	0.29	OCDF	0.10	1.7
	Total PCDDs	0.787	Total PCDFs	0.95	

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付き、検出下限未満を “N.D.” と記載した。
2. 毒性等価係数は、WHO/ IPCS (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6110-15520号

KT03024

試料場所： 小山町公会所 (No.3)		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.13	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.061	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.005 *	0.01	0.003	1	0	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.008 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.11	0.02	0.006	0.01	0.0011	0.0011
	OCDD	0.29	0.05	0.02	0.0001	0.000029	0.000029
	Total PCDDs		-	-	-	-	0.001129
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.010	0.01	0.003	0.1	0.0010	0.0010
	1,2,7,8-TeCDF	0.027	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.037	0.01	0.003	0.05	0.00185	0.00185
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.035	0.01	0.003	0.5	0.0175	0.0175
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.054	0.02	0.006	0.1	0.0054	0.0054
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.045	0.02	0.006	0.1	0.0045	0.0045
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.055	0.02	0.006	0.1	0.0055	0.0055
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.22	0.02	0.006	0.01	0.0022	0.0022
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.033	0.02	0.006	0.01	0.00033	0.00033
	OCDF	0.22	0.05	0.02	0.0001	0.000022	0.000022
	Total PCDFs		-	-	-	-	0.038302
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.039431	0.049431
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.029	0.02	0.006	0.0001	0.0000029	0.0000029
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.11	0.02	0.006	0.0001	0.000011	0.000011
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.023	0.02	0.006	0.1	0.0023	0.0023
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.008 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00008
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.018 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000018
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.59	0.02	0.006	0.0001	0.000059	0.000059
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.23	0.02	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.025	0.02	0.006	0.0005	0.0000125	0.0000125
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.016 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000016
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.035	0.02	0.006	0.0005	0.0000175	0.0000175
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.012 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.010 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000010
	Total コプラナーPCB		1.106	-	-	-	0.0024259
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.042	0.052

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	0.24	TeCDFs	0.84
	PeCDDs	0.17	PeCDFs	0.59
	HxCDDs	0.22	HxCDFs	0.48
	HpCDDs	0.22	HpCDFs	0.37
	OCDD	0.29	OCDF	0.22
Total PCDDs		1.14	Total PCDFs	2.50
Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)				3.6

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

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

第6110-23522号

KT03027

試料場所：内山処分場跡地 (No. 4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ- パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.095	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.039	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.01	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.008 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.009 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.15	0.02	0.006	0.01	0.0015	0.0015
	OCDD	0.57	0.05	0.02	0.0001	0.000057	0.000057
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.001557	0.010257
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.008 *	0.01	0.003	0.1	0	0.0008
	1,2,7,8-TeCDF	0.015	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.025	0.01	0.003	0.05	0.00125	0.00125
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.020	0.01	0.003	0.5	0.0100	0.0100
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.036	0.02	0.006	0.1	0.0036	0.0036
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.023	0.02	0.006	0.1	0.0023	0.0023
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.034	0.02	0.006	0.1	0.0034	0.0034
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.11	0.02	0.006	0.01	0.0011	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.016 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00016
	OCDF	0.09	0.05	0.02	0.0001	0.000009	0.000009
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.021659	0.022919
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.023216	0.033176
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.025	0.02	0.006	0.0001	0.0000025	0.0000025
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.10	0.02	0.006	0.0001	0.000010	0.000010
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.017 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0017
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.0003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.016 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000016
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.54	0.02	0.006	0.0001	0.000054	0.000054
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.20	0.02	0.006	0.0001	0.000020	0.000020
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.023	0.02	0.006	0.0005	0.0000115	0.0000115
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.015 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.034	0.02	0.006	0.0005	0.000017	0.000017
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.010 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000050
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.008 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000008
	Total コプラナー-PCB	0.988	-	-	-	0.000115	0.00185255
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.023	0.035

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	0.17	TeCDFs	0.43
	PeCDDs	0.12	PeCDFs	0.31
	HxCDDs	0.19	HxCDFs	0.26
	HpCDDs	0.31	HpCDFs	0.18
	OCDD	0.57	OCDF	0.09
Total PCDDs		1.36	Total PCDFs	1.27
Total PCDDs+PCDFs (pg/m ³)				2.6

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

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

第6110-15523号

KT03025

試料場所：川島町地内 (No.5)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ-パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.14	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.046	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.007 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.091	0.02	0.006	0.01	0.00091	0.00091
	OCDD	0.32	0.05	0.02	0.0001	0.000032	0.000032
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000942	0.005642
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.009 *	0.01	0.003	0.1	0	0.0009
	1,2,7,8-TeCDF	0.015	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.018	0.01	0.003	0.05	0.00090	0.00090
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.016	0.01	0.003	0.5	0.0080	0.0080
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.027	0.02	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.021	0.02	0.006	0.1	0.0021	0.0021
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.018 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.093	0.02	0.006	0.01	0.00093	0.00093
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00014
	OCDF	0.11	0.05	0.02	0.0001	0.000011	0.000011
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.014641	0.017781
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.015583	0.023423
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.024	0.02	0.006	0.0001	0.0000024	0.0000024
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.093	0.02	0.006	0.0001	0.0000093	0.0000093
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.015 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.017 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000017
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.53	0.02	0.006	0.0001	0.000053	0.000053
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.17	0.02	0.006	0.0001	0.000017	0.000017
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.023	0.02	0.006	0.0005	0.0000115	0.0000115
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.013 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000013
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.029	0.02	0.006	0.0005	0.0000145	0.0000145
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.007 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000035
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コプラナーPCB	0.921	-	-	-	0.0001077	0.00164333
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.016	0.025

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	0.21	TeCDFs	0.42
	PeCDDs	0.075	PeCDFs	0.23
	HxCDDs	0.10	HxCDFs	0.19
	HpCDDs	0.18	HpCDFs	0.16
	OCDD	0.32	OCDF	0.11
	Total PCDDs	0.885	Total PCDFs	1.11
Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)				2.0

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

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

第6110-23524号

KT03028

試料場所：桜岡地配水池 (No.6)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ-パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.11	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.039	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.005 *	0.01	0.003	1	0	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.012 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.012 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.14	0.02	0.006	0.01	0.0014	0.0014
	OCDD	0.60	0.05	0.02	0.0001	0.000060	0.000060
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.001460	0.010660
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.010	0.01	0.003	0.1	0.0010	0.0010
	1,2,7,8-TeCDF	0.025	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.031	0.01	0.003	0.05	0.00155	0.00155
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.026	0.01	0.003	0.5	0.0130	0.0130
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.039	0.02	0.006	0.1	0.0039	0.0039
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.032	0.02	0.006	0.1	0.0032	0.0032
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.037	0.02	0.006	0.1	0.0037	0.0037
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.11	0.02	0.006	0.01	0.0011	0.0011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.016 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00016
	OCDF	0.08	0.05	0.02	0.0001	0.000008	0.000008
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.027458	0.027918
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.028918	0.038578
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.023	0.02	0.006	0.0001	0.0000023	0.0000023
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.080	0.02	0.006	0.0001	0.0000080	0.0000080
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.020	0.02	0.006	0.1	0.0020	0.0020
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.013 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000013
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.43	0.02	0.006	0.0001	0.000043	0.000043
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.14	0.02	0.006	0.0001	0.000014	0.000014
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.019 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000095
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.012 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000012
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.027	0.02	0.006	0.0005	0.0000135	0.0000135
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.009 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.009 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000009
	Total コプラナーPCB	0.782	-	-	-	0.0020808	0.00212712
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.031	0.041

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	0.19	TeCDFs	0.69
	PeCDDs	0.11	PeCDFs	0.43
	HxCDDs	0.19	HxCDFs	0.31
	HpCDDs	0.30	HpCDFs	0.19
	OCDD	0.60	OCDF	0.08
	Total PCDDs	1.39	Total PCDFs	1.70
Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)				3.1

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 (1) 環境大気中のダイオキシン類分析結果詳細 (冬季 : 1)

第6101-19515号

KT03036

採取場所：水沢運動広場 (No.1)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.059	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.021	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.004 *	0.01	0.003	1	0	0.004
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.033	0.02	0.006	0.01	0.00033	0.00033
	OCDD	0.10	0.05	0.02	0.0001	0.000010	0.000010
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000340	0.006740
ポリ塩化ジベンゾ- フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.006 *	0.01	0.003	0.1	0	0.0006
	1,2,7,8-TeCDF	0.010	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.015	0.01	0.003	0.05	0.00075	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	0.01	0.003	0.5	0.0065	0.0065
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.016 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.019 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0019
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.052	0.02	0.006	0.01	0.00052	0.00052
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.007 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00007
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00777	0.013844
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.00811	0.020584
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000003
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.037	0.02	0.006	0.0001	0.0000037	0.0000037
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.009 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0009
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000003
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.14	0.02	0.006	0.0001	0.000014	0.000014
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.055	0.02	0.006	0.0001	0.0000055	0.0000055
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.006 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000030
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.006 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.014 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000015
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000003
	Total コブナ-PCB	0.267	-	-	-	0.0000232	0.00096566
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.0081	0.022

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	0.092	TeCDFs	0.26
	PeCDDs	0.081	PeCDFs	0.19
	HxCDDs	0.076	HxCDFs	0.15
	HpCDDs	0.068	HpCDFs	0.088
	OCDD	0.10	OCDF	0.04 *
Total PCDDs		0.417	Total PCDFs	0.728
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6101-27517号

KT03037

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-パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.16	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.074	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.005 *	0.01	0.003	1	0	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.008 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.096	0.02	0.006	0.01	0.00096	0.00096
	OCDD	0.23	0.05	0.02	0.0001	0.000023	0.000023
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.000983	0.010083
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.012	0.01	0.003	0.1	0.0012	0.0012
	1,2,7,8-TeCDF	0.018	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.027	0.01	0.003	0.05	0.00135	0.00135
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.023	0.01	0.003	0.5	0.0115	0.0115
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.035	0.02	0.006	0.1	0.0035	0.0035
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.027	0.02	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.027	0.02	0.006	0.1	0.0027	0.0027
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.099	0.02	0.006	0.01	0.00099	0.00099
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.014 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00014
	OCDF	0.08	0.05	0.02	0.0001	0.000008	0.000008
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.023948	0.024388
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.024931	0.034471
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.015 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000015
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.059	0.02	0.006	0.0001	0.0000059	0.0000059
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.015 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.0003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.007 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000007
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.23	0.02	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.091	0.02	0.006	0.0001	0.0000091	0.0000091
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.010 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000050
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.010 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000010
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.026	0.02	0.006	0.0005	0.0000130	0.0000130
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.008 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000040
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.011 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000011
	Total コプラナー-PCB	0.482	-	-	-	0.0000510	0.00159340
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.025	0.036

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	0.43
	PeCDDs	0.20	PeCDFs	0.32
	HxCDDs	0.17	HxCDFs	0.27
	HpCDDs	0.18	HpCDFs	0.17
	OCDD	0.23	OCDF	0.08
Total PCDDs		1.06	Total PCDFs	1.27
Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)				2.3

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

表 2 - 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6101-19516号

KT03035

採取場所：小山町公会所（No.3）		実測濃度 (pg/m ³)	試料における 定量下限 (pg/m ³)	試料における 検出下限 (pg/m ³)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量2 (pg-TEQ/m ³)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラ ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.050	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.023	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.005 *	0.01	0.003	1	0	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.009 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.007 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.045	0.02	0.006	0.01	0.00045	0.00045
	OCDD	0.14	0.05	0.02	0.0001	0.000014	0.000014
	Total PCDDs		-	-	-	-	0.000464
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.007 *	0.01	0.003	0.1	0.0000	0.0007
	1,2,7,8-TeCDF	0.016	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.022	0.01	0.003	0.05	0.00110	0.00110
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.018	0.01	0.003	0.5	0.0090	0.0090
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.028	0.02	0.006	0.1	0.0028	0.0028
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.025	0.02	0.006	0.1	0.0025	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.022	0.02	0.006	0.1	0.0022	0.0022
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.062	0.02	0.006	0.01	0.00062	0.00062
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.009 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00009
	OCDF	0.04 *	0.05	0.02	0.0001	0	0.000004
Total PCDFs		-	-	-	-	0.01822	0.019314
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.018684	0.028178
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB（＃81）	0.026	0.02	0.006	0.0001	0.0000026	0.0000026
	3,3',4,4'-TeCB（＃77）	0.063	0.02	0.006	0.0001	0.0000063	0.0000063
	3,3',4,4',5'-PeCB（＃126）	0.015 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB（＃169）	N.D.	0.02	0.006	0.01	0	0.00003
	2',3,4,4',5'-PeCB（＃123）	0.020	0.02	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	2,3',4,4',5'-PeCB（＃118）	1.0	0.02	0.006	0.0001	0.00010	0.00010
	2,3,3',4,4'-PeCB（＃105）	0.48	0.02	0.006	0.0001	0.000048	0.000048
	2,3,4,4',5'-PeCB（＃114）	0.037	0.02	0.006	0.0005	0.0000185	0.0000185
	2,3',4,4',5,5'-HxCB（＃167）	0.060	0.02	0.006	0.00001	0.00000060	0.00000060
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（＃156）	0.19	0.02	0.006	0.0005	0.000095	0.000095
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（＃157）	0.044	0.02	0.006	0.0005	0.0000220	0.0000220
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB（＃189）	0.012 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000012
	Total コプラナ-PCB		1.947	-	-	-	0.00029500
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.019	0.030

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)
	同族体	実測濃度(pg/m ³)	同族体	実測濃度(pg/m ³)	
	TeCDDs	0.11	TeCDFs	0.41	1.7
	PeCDDs	0.13	PeCDFs	0.29	
	HxCDDs	0.13	HxCDFs	0.22	
	HpCDDs	0.097	HpCDFs	0.11	
	OCDD	0.14	OCDF	0.04 *	
	Total PCDDs	0.607	Total PCDFs	1.07	

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6101-27518号

KT03038

採取場所：内山処分場跡地 (No. 4)		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2
分析項目		(pg/m ³)	(pg/m ³)	(pg/m ³)	(TEF)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ- パラ-ジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	0.003	1	0	0.0015
	1,3,6,8-TeCDD	0.097	0.01	0.003	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.047	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.008 *	0.01	0.003	1	0	0.008
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.008 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0008
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.015 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.011 *	0.02	0.006	0.1	0	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.12	0.02	0.006	0.01	0.0012	0.0012
	OCDD	0.27	0.05	0.02	0.0001	0.000027	0.000027
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.001227	0.014127
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.017	0.01	0.003	0.1	0.0017	0.0017
	1,2,7,8-TeCDF	0.028	0.01	0.003	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.047	0.01	0.003	0.05	0.00235	0.00235
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.041	0.01	0.003	0.5	0.0205	0.0205
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.067	0.02	0.006	0.1	0.0067	0.0067
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.052	0.02	0.006	0.1	0.0052	0.0052
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	0.006	0.1	0	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.051	0.02	0.006	0.1	0.0051	0.0051
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.18	0.02	0.006	0.01	0.0018	0.0018
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.028	0.02	0.006	0.01	0.00028	0.00028
	OCDF	0.22	0.05	0.02	0.0001	0.000022	0.000022
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.043652	0.043952
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.044879	0.058079
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.023	0.02	0.006	0.0001	0.0000023	0.0000023
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.067	0.02	0.006	0.0001	0.0000067	0.0000067
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.034	0.02	0.006	0.1	0.0034	0.0034
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.009 *	0.02	0.006	0.01	0	0.00009
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.010 *	0.02	0.006	0.0001	0	0.0000010
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.23	0.02	0.006	0.0001	0.000023	0.000023
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.092	0.02	0.006	0.0001	0.0000092	0.0000092
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.017 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000085
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.016 *	0.02	0.006	0.00001	0	0.00000016
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.036	0.02	0.006	0.0005	0.0000180	0.0000180
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.013 *	0.02	0.006	0.0005	0	0.0000065
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.020	0.02	0.006	0.0001	0.0000020	0.0000020
	Total コプラナー-PCB	0.567	-	-	-	0.0034612	0.00356736
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.048	0.062

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	0.20	TeCDFs	0.71
	PeCDDs	0.24	PeCDFs	0.58
	HxCDDs	0.25	HxCDFs	0.53
	HpCDDs	0.23	HpCDFs	0.32
	OCDD	0.27	OCDF	0.22
Total PCDDs		1.19	Total PCDFs	2.36
Total PCDDs+PCDFs(pg/m ³)				3.6

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

表 2 - 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. 3020_K5-12

・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	検出下限	定量下限	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	0.0007	0.0022	× 1	0
	TetraCDDs	0.11	0.069	0.0007	0.0022	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.001	0.003	× 1	0
	PentaCDDs	0.067	0.042	0.001	0.003	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.002	0.005	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.001	0.005	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.071	0.044	0.001	0.005	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.018	0.011	0.001	0.003	× 0.01	0.00011
	HeptaCDDs	0.032	0.020	0.001	0.003	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.020	0.013	0.002	0.005	× 0.0001	0.0000013
	Total PCDDs	0.30	0.19	—	—	—	0.00011
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0008	0.0027	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.029	0.018	0.0008	0.0027	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0011)	(0.00069)	0.0007	0.0023	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0009	0.0030	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0065	0.0041	0.0008	0.0026	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.002	0.005	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.005	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.008	0.005	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.001	0.005	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.001	0.004	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.003	0.002	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.002	0.006	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.047	0.029	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.35	0.22	—	—	—	0.00011
ノンコプラナー PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0015)	(0.00094)	0.0008	0.0027	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0029	0.0018	0.0008	0.0026	× 0.0001	0.00000018
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0015)	(0.00094)	0.0008	0.0026	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.001	0.004	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0059	0.0037	—	—	—	0.00000018
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0009)	(0.0006)	0.0008	0.0026	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.006	0.004	0.001	0.004	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0030	0.0019	0.0008	0.0027	× 0.0001	0.00000019
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	(0.0009)	(0.0006)	0.0009	0.0031	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0009	0.0031	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.002)	(0.001)	0.001	0.004	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0008)	(0.0005)	0.0007	0.0024	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0010)	(0.00063)	0.0008	0.0026	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.015	0.0092	—	—	—	0.00000059
	Total Coplanar PCBs	0.021	0.013	—	—	—	0.00000077
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.37	0.23	—	—	—	0.00011
分析に用いた試料量(m3)		4.4247					

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%)

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

表2 - 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. 3020_K5-12

・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	検出下限	定量下限	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	0.0006	0.0018	× 1	0
	TetraCDDs	0.070	0.043	0.0006	0.0018	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.0009)	(0.0006)	0.0008	0.0027	× 1	0
	PentaCDDs	0.051	0.032	0.0008	0.0027	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.001	0.003	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.001	0.004	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.048	0.030	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.014	0.0087	0.0009	0.0029	× 0.01	0.000087
	HeptaCDDs	0.027	0.017	0.0009	0.0029	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.027	0.017	0.001	0.004	× 0.0001	0.0000017
	Total PCDDs	0.22	0.14	—	—	—	0.000089
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0007	0.0023	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.062	0.038	0.0007	0.0023	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0006	0.0019	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0008	0.0025	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.020	0.012	0.0007	0.0022	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.003	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.0012)	(0.00074)	0.0009	0.0031	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.001	0.005	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.001	0.004	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.012	0.0074	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.001	0.004	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.001	0.004	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.005	0.003	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.001	0.005	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.099	0.060	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.32	0.20	—	—	—	0.000089
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0022)	(0.0014)	0.0007	0.0023	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0055	0.0034	0.0006	0.0022	× 0.0001	0.00000034
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.0037	0.0023	0.0007	0.0022	× 0.1	0.00023
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.0013)	(0.00081)	0.0009	0.0030	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.013	0.0079	—	—	—	0.00023
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0009)	(0.0006)	0.0007	0.0022	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.004	0.001	0.004	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0035	0.0022	0.0007	0.0022	× 0.0001	0.00000022
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.0008	0.0026	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0008	0.0026	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.0016)	(0.00099)	0.0009	0.0030	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0016)	(0.00099)	0.0006	0.0020	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0012)	(0.00074)	0.0006	0.0022	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.016	0.0095	—	—	—	0.00000062
	Total Coplanar PCBs	0.029	0.017	—	—	—	0.00023
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.35	0.22	—	—	—	0.00032
分析に用いた試料量(m3)		5.2624					

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%)

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

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. 3020_K5-12

・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	検出下限	定量下限	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	0.0007	0.0022	× 1	0
	TetraCDDs	0.092	0.068	0.0007	0.0022	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.001	0.003	× 1	0
	PentaCDDs	0.096	0.071	0.001	0.003	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.002	0.005	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.004)	(0.003)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.004)	(0.003)	0.001	0.005	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.11	0.082	0.001	0.005	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.026	0.019	0.001	0.003	× 0.01	0.00019
	HeptaCDDs	0.049	0.036	0.001	0.003	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.029	0.022	0.002	0.005	× 0.0001	0.0000022
	Total PCDDs	0.38	0.28	—	—	—	0.00019
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0009)	(0.0007)	0.0008	0.0027	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.045	0.033	0.0008	0.0027	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0019)	(0.0014)	0.0007	0.0023	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0009	0.0030	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.019	0.014	0.0008	0.0026	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.002	0.005	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.001	0.005	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.011	0.0082	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.004)	(0.003)	0.001	0.005	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.001	0.004	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.004	0.003	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.002	0.006	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.079	0.058	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.46	0.34	—	—	—	0.00019
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0013)	(0.00097)	0.0008	0.0027	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0027	0.0020	0.0008	0.0025	× 0.0001	0.00000020
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0019)	(0.0014)	0.0008	0.0026	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.001	0.004	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0059	0.0044	—	—	—	0.00000020
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0009)	(0.0007)	0.0008	0.0026	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.005	0.001	0.004	× 0.0001	0.0000005
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0033	0.0025	0.0008	0.0026	× 0.0001	0.00000025
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.0009	0.0031	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0009	0.0031	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.001)	(0.0007)	0.001	0.004	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0010)	(0.00074)	0.0007	0.0024	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0009)	(0.0007)	0.0008	0.0025	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.014	0.010	—	—	—	0.00000075
	Total Coplanar PCBs	0.020	0.015	—	—	—	0.00000095
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.48	0.35	—	—	—	0.00019
分析に用いた試料量(m3)		4.4670					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=8.9\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

表 2 - 6 (1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (5 月 : 1 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 3020_K5-36

・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	検出下限	定量下限	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	0.0007	0.0023	× 1	0
	TetraCDDs	0.17	0.11	0.0007	0.0023	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.001	0.003	× 1	0
	PentaCDDs	0.11	0.070	0.001	0.003	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.002	0.005	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.005	0.003	0.001	0.004	× 0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.001	0.005	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.11	0.070	0.001	0.005	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.020	0.013	0.001	0.004	× 0.01	0.00013
	HeptaCDDs	0.038	0.024	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.026	0.016	0.002	0.006	× 0.0001	0.0000016
	Total PCDDs	0.45	0.29	—	—	—	0.00043
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0011)	(0.00070)	0.0008	0.0028	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.066	0.042	0.0008	0.0028	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.0025	0.0016	0.0007	0.0023	× 0.05	0.000080
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0020)	(0.0013)	0.0009	0.0031	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.032	0.020	0.0008	0.0027	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.002	0.006	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.002	0.005	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.013	0.0082	0.001	0.005	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.001	0.005	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.001	0.004	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.003	0.002	0.001	0.005	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.003)	0.002	0.006	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.12	0.075	—	—	—	0.000080
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.57	0.37	—	—	—	0.00051
COPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0024)	(0.0015)	0.0008	0.0028	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0043	0.0027	0.0008	0.0026	× 0.0001	0.00000027
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0026)	(0.0016)	0.0008	0.0027	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.004	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.010	0.0064	—	—	—	0.00000027
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0008)	(0.0005)	0.0008	0.0027	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.004	0.001	0.005	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0033	0.0021	0.0008	0.0027	× 0.0001	0.00000021
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.001	0.003	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.003	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.004	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0010)	(0.00063)	0.0007	0.0025	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0011)	(0.00070)	0.0008	0.0027	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.015	0.0091	—	—	—	0.00000061
	Total Coplanar PCBs	0.026	0.016	—	—	—	0.00000088
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.60	0.38	—	—	—	0.00051
分析に用いた試料量(m3)		4.2792					

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

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

表 2 - 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. 3020_K5-36

・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	検出下限	定量下限	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	0.0007	0.0025	× 1	0
	TetraCDDs	0.078	0.047	0.0007	0.0025	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.001	0.004	× 1	0
	PentaCDDs	0.060	0.036	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.002	0.006	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.004)	(0.002)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.002	0.005	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.077	0.047	0.002	0.005	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.022	0.013	0.001	0.004	× 0.01	0.00013
	HeptaCDDs	0.042	0.026	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.035	0.021	0.002	0.006	× 0.0001	0.0000021
	Total PCDDs	0.29	0.18	—	—	—	0.00013
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0009	0.0031	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.037	0.023	0.0009	0.0031	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0012)	(0.00073)	0.0008	0.0026	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.001	0.003	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.011	0.0067	0.0009	0.0030	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.002	0.006	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.002	0.005	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.006	0.004	0.002	0.005	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.004)	(0.002)	0.002	0.005	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.001	0.005	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.004	0.002	0.002	0.005	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.002)	0.002	0.007	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.062	0.038	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.35	0.21	—	—	—	0.00013
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0022)	(0.0013)	0.0009	0.0030	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0038	0.0023	0.0009	0.0029	× 0.0001	0.00000023
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0017)	(0.0010)	0.0009	0.0029	× 0.1	0
COPCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.004	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.009	0.005	—	—	—	0.00000023
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0011)	(0.00067)	0.0009	0.0030	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.011	0.0067	0.002	0.005	× 0.0001	0.00000067
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0048	0.0029	0.0009	0.0030	× 0.0001	0.00000029
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.004	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.003	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.004	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0011)	(0.00067)	0.0008	0.0027	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0009	0.0029	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.021	0.013	—	—	—	0.00000096
	Total Coplanar PCBs	0.030	0.018	—	—	—	0.0000012
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.38	0.23	—	—	—	0.00013
分析に用いた試料量(m3)		3.9140					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=6.2\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

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. 3020_K5-36

・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	検出下限	定量下限	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	0.0006	0.0021	× 1	0
	TetraCDDs	0.086	0.054	0.0006	0.0021	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.0009	0.0031	× 1	0
	PentaCDDs	0.069	0.043	0.0009	0.0031	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.002	0.005	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.004)	(0.003)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.001	0.005	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.081	0.051	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.019	0.012	0.001	0.003	× 0.01	0.00012
	HeptaCDDs	0.037	0.023	0.001	0.003	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.033	0.021	0.002	0.005	× 0.0001	0.0000021
	Total PCDDs	0.31	0.19	—	—	—	0.00012
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0008	0.0027	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.058	0.037	0.0008	0.0027	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0007	0.0022	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0019)	(0.0012)	0.0009	0.0029	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.024	0.015	0.0008	0.0025	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.004	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.002	0.005	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.005	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.012	0.0076	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.005)	(0.003)	0.001	0.005	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.001	0.004	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.006	0.004	0.001	0.004	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.003)	0.002	0.006	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.10	0.067	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.41	0.26	—	—	—	0.00012
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0008	0.0026	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0040	0.0025	0.0007	0.0025	× 0.0001	0.00000025
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.0033	0.0021	0.0008	0.0025	× 0.1	0.00021
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.001)	(0.0006)	0.001	0.003	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.008	0.005	—	—	—	0.00021
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0013)	(0.00082)	0.0008	0.0026	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.004	0.001	0.004	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0031	0.0020	0.0008	0.0026	× 0.0001	0.00000020
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.0009	0.0030	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	(0.0012)	(0.00076)	0.0009	0.0030	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.002)	(0.001)	0.001	0.003	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0016)	(0.0010)	0.0007	0.0023	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0018)	(0.0011)	0.0007	0.0025	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.018	0.011	—	—	—	0.00000060
	Total Coplanar PCBs	0.026	0.016	—	—	—	0.00021
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.44	0.27	—	—	—	0.00033
分析に用いた試料量(m3)		4.5581					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=6.7\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

表 2 - 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. 3020_K5-72

・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	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.12	0.078	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.066	0.043	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	0.059	0.038	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.014	0.0091	0.004	0.001	× 0.01	0.000091
	HeptaCDDs	0.026	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	0.29	0.19	—	—	—	0.000092
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.018	0.012	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0017)	(0.0011)	0.0025	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.001)	(0.0007)	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.014	0.0091	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	0.006	0.004	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.003	0.002	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.044	0.029	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.34	0.22	—	—	—	0.000092
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0015)	(0.00098)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0059	0.0038	0.0028	0.0008	× 0.0001	0.00000038
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0022)	(0.0014)	0.0028	0.0008	× 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	0.011	0.0069	—	—	—	0.00000038
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 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	0.0032	0.0021	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000021
	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)	(0.0007)	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
	Mono-ortho PCBs	0.011	0.0078	—	—	—	0.00000071
	Total Coplanar PCBs	0.022	0.015	—	—	—	0.0000011
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.36	0.23	—	—	—	0.000093
分析に用いた試料量(m3)		4.0574					

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%)

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

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. 3020_K5-72

・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	0.074	0.047	0.0028	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.066	0.042	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.007	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	0.12	0.077	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	0.055	0.035	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.041	0.026	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000026
	Total PCDDs	0.36	0.23	—	—	—	0.00048
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.041	0.026	0.003	0.001	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0015)	(0.00096)	0.0029	0.0009	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.019	0.012	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	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.011	0.0070	0.006	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.005)	(0.003)	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	0.005	0.003	0.006	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.003)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.080	0.051	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.44	0.28	—	—	—	0.00048
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.001)	(0.0006)	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	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.1	0
COPCBs	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	0.003	0.001	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.008	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
	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	(0.0009)	(0.0006)	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	0.013	0.0082	—	—	—	0.00000050
	Total Coplanar PCBs	0.019	0.012	—	—	—	0.00000050
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.45	0.29	—	—	—	0.00048
分析に用いた試料量(m3)		3.4982					

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%)

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

表 2 - 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. 3020_K5-72

・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	0.0021	0.0006	× 1	0
	TetraCDDs	0.057	0.038	0.0021	0.0006	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.0031	0.0009	× 1	0
	PentaCDDs	0.044	0.029	0.0031	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.003)	(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	0.090	0.060	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.018	0.012	0.003	0.001	× 0.01	0.00012
	HeptaCDDs	0.033	0.022	0.003	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.030	0.020	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000020
	Total PCDDs	0.25	0.17	—	—	—	0.00012
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.015	0.010	0.0026	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0014)	(0.00093)	0.0022	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0011)	(0.00073)	0.0029	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.015	0.010	0.0025	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	(0.001)	(0.0007)	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	(0.001)	(0.0007)	0.005	0.001	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.013	0.0087	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-HeptaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.007	0.005	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.054	0.037	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.31	0.21	—	—	—	0.00012
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0016)	(0.0011)	0.0025	0.0007	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0012)	(0.00080)	0.0025	0.0008	× 0.1	0
COPCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.003	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0037	0.0025	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0026	0.0017	0.0026	0.0008	× 0.0001	0.00000017
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0008)	(0.0005)	0.0023	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0025	0.0007	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0084	0.0052	—	—	—	0.00000047
	Total Coplanar PCBs	0.012	0.0077	—	—	—	0.00000047
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.32	0.21	—	—	—	0.00012
分析に用いた試料量(m3)		4.5827					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2=7.5\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

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. 3020_K5-93

・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	0.0021	0.0006	× 1	0
	TetraCDDs	0.11	0.068	0.0021	0.0006	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.0030	0.0009	× 1	0
	PentaCDDs	0.062	0.038	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.001)	(0.0006)	0.005	0.001	× 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)	0.004	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.073	0.045	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.020	0.012	0.003	0.001	× 0.01	0.00012
	HeptaCDDs	0.037	0.023	0.003	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.032	0.020	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000020
	Total PCDDs	0.31	0.19	—	—	—	0.00012
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.021	0.013	0.0026	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0010)	(0.00062)	0.0021	0.0006	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0011)	(0.00068)	0.0028	0.0008	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.012	0.0074	0.0025	0.0007	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.003	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	0.004	0.002	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.002	0.001	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.042	0.025	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.36	0.22	—	—	—	0.00012
コプラナー型 PCB	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0011)	(0.00068)	0.0025	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0034	0.0021	0.0024	0.0007	× 0.0001	0.00000021
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0020)	(0.0012)	0.0024	0.0007	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.003	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0065	0.0040	—	—	—	0.00000021
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	(0.0010)	(0.00062)	0.0025	0.0007	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.008	0.005	0.004	0.001	× 0.0001	0.00000005
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0035	0.0022	0.0025	0.0007	× 0.0001	0.000000022
	2,3,4,4',5'-PentaCB #114	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #156	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0008)	(0.0005)	0.0022	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0009)	(0.0006)	0.0024	0.0007	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.014	0.0089	—	—	—	0.000000072
	Total Coplanar PCBs	0.021	0.013	—	—	—	0.00000093
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.38	0.23	—	—	—	0.00012
分析に用いた試料量(m3)		4.7168					

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%)

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

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. 3020_K5-93

・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	0.047	0.035	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.043	0.032	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	0.057	0.042	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.015	0.011	0.004	0.001	× 0.01	0.00011
	HeptaCDDs	0.030	0.022	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.030	0.022	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000022
	Total PCDDs	0.21	0.15	—	—	—	0.00011
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.010	0.0074	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0009)	(0.0007)	0.0025	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0063	0.0047	0.0029	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.004	0.003	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.002	0.001	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.003)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.025	0.018	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.23	0.17	—	—	—	0.00011
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0024)	(0.0018)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0011)	(0.00082)	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	0.0035	0.0026	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.009	0.007	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000007
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0039	0.0029	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.00000029
	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	(0.0009)	(0.0007)	0.0027	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0009)	(0.0007)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.016	0.012	—	—	—	0.00000099
	Total Coplanar PCBs	0.019	0.015	—	—	—	0.00000099
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.25	0.19	—	—	—	0.00011
分析に用いた試料量(m3)		3.9687					

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

$$C = \frac{21-12}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2=8.9\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

表2 - 8 (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. 3020_K5-93

・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	0.0023	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.026	0.018	0.0023	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.019	0.013	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	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.021	0.014	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.01	0.00003
	HeptaCDDs	0.010	0.0069	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.011	0.0076	0.006	0.002	× 0.0001	0.00000076
	Total PCDDs	0.087	0.060	—	—	—	0.000031
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0088	0.0060	0.0029	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0024	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0024	0.0016	0.0028	0.0008	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	ND	ND	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.013	0.0086	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.10	0.068	—	—	—	0.000031
COPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0028	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0017)	(0.0012)	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0009)	(0.0006)	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	0.0026	0.0018	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.005	0.003	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000003
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0019)	(0.0013)	0.0028	0.0008	× 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	0.0025	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	0.0069	0.0043	—	—	—	0.00000030
	Total Coplanar PCBs	0.0095	0.0061	—	—	—	0.00000030
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.11	0.074	—	—	—	0.000031
分析に用いた試料量(m3)		4.1630					

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%)

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

表 2 - 9 (1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (8 月 : 1 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 3020_K5-126

・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	0.0025	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.085	0.047	0.0025	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.047	0.026	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	0.045	0.025	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.009	0.005	0.004	0.001	× 0.01	0.00005
	HeptaCDDs	0.017	0.0094	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.015	0.0083	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000083
	Total PCDDs	0.21	0.12	—	—	—	0.000051
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0095	0.0052	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	0.0033	0.0018	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.003)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.016	0.0090	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.22	0.12	—	—	—	0.000051
COPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0010)	(0.00055)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0022)	(0.0012)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0009)	(0.0005)	0.0029	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0041	0.0023	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.008	0.004	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0034	0.0019	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.00000019
	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	× 0.0001	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	(0.0008)	(0.0004)	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	0.013	0.0069	—	—	—	0.00000059
	Total Coplanar PCBs	0.017	0.0092	—	—	—	0.00000059
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.24	0.13	—	—	—	0.000051
分析に用いた試料量(m3)		3.9048					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2=4.7\%)$$
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 - 9 (2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細 (8 月 : 2 号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 3020_K5-128

・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	0.0026	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	0.042	0.027	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	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.096	0.061	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	0.045	0.029	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.039	0.025	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000025
	Total PCDDs	0.25	0.16	—	—	—	0.00014
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.013	0.0083	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)	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.020	0.013	0.0031	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.004)	(0.003)	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	0.027	0.017	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	(0.002)	(0.001)	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	(0.006)	(0.004)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.084	0.053	—	—	—	0.000050
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.33	0.21	—	—	—	0.00019
コプラナー PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0012)	(0.00077)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0034	0.0022	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.00000022
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0014)	(0.00089)	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0080	0.0049	—	—	—	0.00000022
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.010	0.0064	0.005	0.002	× 0.0001	0.00000064
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0037	0.0024	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000024
	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)	(0.0006)	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	(0.0014)	(0.00089)	0.0028	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0026)	(0.0017)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.019	0.012	—	—	—	0.00000088
	Total Coplanar PCBs	0.027	0.017	—	—	—	0.0000011
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.36	0.23	—	—	—	0.00019
分析に用いた試料量(m3)		3.7670					

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%)

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

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

(様式 M-19)

Job.No. 3020_K5-127

・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	0.025	0.016	0.0027	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	0.006	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	0.025	0.016	0.006	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.008	0.005	0.004	0.001	× 0.01	0.00005
	HeptaCDDs	0.015	0.0096	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.016	0.010	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000010
	Total PCDDs	0.10	0.065	—	—	—	0.000051
	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	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.001	0.0006	0.003	0.001	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	ND	ND	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.003)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.007	0.005	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.11	0.069	—	—	—	0.000051
COPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0025)	(0.0016)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0032	0.0009	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0025	0.0016	—	—	—	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	0.005	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	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.014	0.0096	—	—	—	0.00000090
	Total Coplanar PCBs	0.017	0.011	—	—	—	0.00000090
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.12	0.080	—	—	—	0.000052
分析に用いた試料量(m3)		3.6430					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2=7.0\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

表2 - 10(1) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(9月:1号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 3020_K5-158

・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	0.0025	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.030	0.018	0.0025	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.029	0.017	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.031	0.019	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.009	0.005	0.004	0.001	× 0.01	0.00005
	HeptaCDDs	0.018	0.011	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.018	0.011	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000011
	Total PCDDs	0.13	0.076	—	—	—	0.000051
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0011)	(0.00066)	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.044	0.026	0.0031	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0020)	(0.0012)	0.0026	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.020	0.012	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)	(0.0006)	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	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.005	0.003	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.003	0.002	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.076	0.045	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.20	0.12	—	—	—	0.000051
COPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0021)	(0.0013)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0033	0.0020	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000020
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0020)	(0.0012)	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	0.0074	0.0045	—	—	—	0.00000020
	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	0.002	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0029)	(0.0017)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.003	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	(0.0009)	(0.0005)	0.0027	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0011)	(0.00066)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.012	0.0075	—	—	—	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.019	0.012	—	—	—	0.00000060
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.22	0.13	—	—	—	0.000052
分析に用いた試料量(m3)		3.9112					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=6.0\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

表2 - 10(2) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(9月:2号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 3020_K5-159

・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	0.0025	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.076	0.047	0.0025	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.078	0.048	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	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.1	0.0004
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.004)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.13	0.080	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.036	0.022	0.004	0.001	× 0.01	0.00022
	HeptaCDDs	0.071	0.044	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.051	0.031	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000031
	Total PCDDs	0.41	0.25	—	—	—	0.00062
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0010)	(0.00062)	0.0031	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.032	0.020	0.0031	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0022)	(0.0014)	0.0026	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.003)	(0.002)	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.034	0.021	0.0030	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	0.027	0.017	0.005	0.002	—	
	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	(0.002)	(0.001)	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.011	0.0068	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.007	0.004	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000004
	Total PCDFs	0.11	0.069	—	—	—	0.000040
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.52	0.32	—	—	—	0.00066
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.0073	0.0045	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000045
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.017	0.010	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.0000010
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.010	0.0062	0.0030	0.0009	× 0.1	0.00062
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.036	0.022	—	—	—	0.00062
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0026)	(0.0016)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.014	0.0086	0.005	0.002	× 0.0001	0.00000086
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0089	0.0055	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000055
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.0005	0.000002
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	0.0036	0.0022	0.0028	0.0008	× 0.0005	0.0000011
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.041	0.026	—	—	—	0.0000045
	Total Coplanar PCBs	0.077	0.048	—	—	—	0.00063
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.59	0.37	—	—	—	0.0013
分析に用いた試料量(m3)		3.8441					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=6.4\%)$$
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 - 10(3) 排ガス中のダイオキシン類分析結果詳細(9月:3号炉)

(様式 M-19)

Job.No. 3020_K5-160

・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	0.079	0.051	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.053	0.034	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	0.049	0.032	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.011	0.0071	0.004	0.001	× 0.01	0.000071
	HeptaCDDs	0.019	0.012	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.017	0.011	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000011
	Total PCDDs	0.22	0.14	—	—	—	0.000072
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.017	0.011	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0011)	(0.00071)	0.0025	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0063	0.0041	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	0.004	0.003	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	ND	ND	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.029	0.019	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.25	0.16	—	—	—	0.000072
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0010)	(0.00064)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0026)	(0.0017)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0015)	(0.00096)	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	0.0051	0.0033	—	—	—	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	(0.0028)	(0.0018)	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	0.0078	0.0048	—	—	—	0.00000030
	Total Coplanar PCBs	0.013	0.0081	—	—	—	0.00000030
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.26	0.17	—	—	—	0.000072
分析に用いた試料量(m3)		4.0714					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2=7.0\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

表 2 - 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. 3020_K5-200

・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	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.057	0.036	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.044	0.028	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	0.039	0.025	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.011	0.0070	0.004	0.001	× 0.01	0.000070
	HeptaCDDs	0.021	0.013	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.017	0.011	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000011
	Total PCDDs	0.18	0.11	—	—	—	0.000071
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0010)	(0.00063)	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.041	0.026	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0024)	(0.0015)	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	0.033	0.021	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	(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	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.022	0.014	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	(0.001)	(0.0006)	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.011	0.0070	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.11	0.071	—	—	—	0.000050
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.29	0.18	—	—	—	0.00012
コプラナー型 PCB	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0012)	(0.00076)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0047	0.0030	0.0028	0.0008	× 0.0001	0.00000030
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.0029	0.0018	0.0028	0.0008	× 0.1	0.00018
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0088	0.0056	—	—	—	0.00018
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.008	0.005	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000005
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0037	0.0023	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000023
	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	0.0026	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	0.0079	—	—	—	0.00000073
	Total Coplanar PCBs	0.022	0.013	—	—	—	0.00018
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.31	0.20	—	—	—	0.00030
分析に用いた試料量(m3)		4.0782					

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%)

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

表 2 - 11(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. 3020_K5-201

・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	0.040	0.026	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.044	0.028	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	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.1	0.0004
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.066	0.043	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	0.030	0.019	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000019
	Total PCDDs	0.22	0.14	—	—	—	0.00054
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.012	0.0078	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	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.010	0.0065	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	(0.001)	(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	0.014	0.0091	0.005	0.001	—	
	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	(0.001)	(0.0006)	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	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.048	0.031	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.27	0.17	—	—	—	0.00054
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0010)	(0.00065)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0023)	(0.0015)	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	0.0044	0.0029	—	—	—	0
	2',3,4,4',5'-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PentaCB #118	0.007	0.005	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000005
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0034	0.0022	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000022
	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	0.011	0.0078	—	—	—	0.00000072
	Total Coplanar PCBs	0.016	0.011	—	—	—	0.00000072
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.28	0.18	—	—	—	0.00054
分析に用いた試料量(m3)		4.0739					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=7.1\%)$$
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(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. 3020_K5-202

・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	0.031	0.019	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.042	0.025	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	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.058	0.035	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.020	0.012	0.004	0.001	× 0.01	0.00012
	HeptaCDDs	0.037	0.022	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.026	0.016	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000016
	Total PCDDs	0.19	0.12	—	—	—	0.00042
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0095	0.0057	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	0.011	0.0066	0.0029	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(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	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.010	0.0060	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	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.007	0.004	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.042	0.024	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.24	0.14	—	—	—	0.00042
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0022)	(0.0013)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0022	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	0.007	0.004	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0030	0.0018	0.0029	0.0009	× 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	0.0026	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	0.011	0.0064	—	—	—	0.00000058
	Total Coplanar PCBs	0.013	0.0077	—	—	—	0.00000058
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.25	0.15	—	—	—	0.00042
分析に用いた試料量(m3)		4.0604					

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%)

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

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. 3020_K5-250

・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	0.0025	0.0008	× 1	0
	TetraCDDs	0.065	0.040	0.0025	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.050	0.031	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	(0.004)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.059	0.036	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.019	0.012	0.004	0.001	× 0.01	0.00012
	HeptaCDDs	0.032	0.020	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.018	0.011	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000011
	Total PCDDs	0.22	0.14	—	—	—	0.00012
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.038	0.023	0.003	0.001	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0014)	(0.00086)	0.0026	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.012	0.0074	0.0031	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0006)	0.005	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	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	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.003	0.002	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.002)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.060	0.036	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.28	0.17	—	—	—	0.00012
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0009)	(0.0006)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0027)	(0.0017)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0015)	(0.00092)	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	0.0051	0.0032	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0010)	(0.00062)	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	(0.0028)	(0.0017)	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	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
	Mono-ortho PCBs	0.011	0.0069	—	—	—	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.016	0.010	—	—	—	0.00000040
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.30	0.18	—	—	—	0.00012
分析に用いた試料量(m3)		3.8091					

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

$$C = \frac{21-12}{21-O_2} \times C_s \quad (O_2=6.4\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

表 2 - 12(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. 3020_K5-251

・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	0.030	0.019	0.0024	0.0007	—	
	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	(0.002)	(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	0.032	0.020	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.011	0.0070	0.004	0.001	× 0.01	0.000070
	HeptaCDDs	0.021	0.013	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	0.13	0.082	—	—	—	0.000071
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.011	0.0070	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0008)	(0.0005)	0.0025	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0073	0.0047	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
PCBs	HexaCDFs	0.006	0.004	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.004	0.003	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	0.033	0.022	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.16	0.10	—	—	—	0.000071
COPCBs	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	(0.0011)	(0.00070)	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	0.0028	0.0018	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	(0.004)	(0.003)	0.005	0.001	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0020)	(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	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0012)	(0.00077)	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	0.0072	0.0051	—	—	—	0
	Total Coplanar PCBs	0.010	0.0069	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.17	0.11	—	—	—	0.000071
分析に用いた試料量(m3)		4.0563					

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%)

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

表 2 - 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. 3020_K5-252

・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	0.0023	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.046	0.030	0.0023	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.033	0.021	0.003	0.001	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	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	(0.002)	(0.001)	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.060	0.039	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.017	0.011	0.004	0.001	× 0.01	0.00011
	HeptaCDDs	0.032	0.021	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	0.19	0.13	—	—	—	0.00011
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0014)	(0.00091)	0.0029	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.068	0.044	0.0029	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0019)	(0.0012)	0.0024	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0015)	(0.00097)	0.0031	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.025	0.016	0.0027	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	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.021	0.014	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.009	0.006	0.005	0.001	× 0.01	0.00006
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.012	0.0078	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.006)	(0.004)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.13	0.086	—	—	—	0.000060
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.33	0.21	—	—	—	0.00017
COPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.0070	0.0045	0.0028	0.0008	× 0.0001	0.00000045
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.010	0.0065	0.0027	0.0008	× 0.0001	0.00000065
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.0079	0.0051	0.0027	0.0008	× 0.1	0.00051
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.027	0.017	—	—	—	0.00051
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	0.0029	0.0019	0.0028	0.0008	× 0.0001	0.00000019
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.016	0.010	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000010
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0078	0.0051	0.0028	0.0008	× 0.0001	0.00000051
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	0.004	0.003	0.003	0.001	× 0.0005	0.0000015
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	0.005	0.003	0.003	0.001	× 0.00001	0.00000003
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	0.009	0.006	0.004	0.001	× 0.0005	0.000003
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	0.0031	0.0020	0.0025	0.0007	× 0.0005	0.0000010
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	0.0067	0.0043	0.0027	0.0008	× 0.0001	0.00000043
	Mono-ortho PCBs	0.055	0.035	—	—	—	0.0000077
	Total Coplanar PCBs	0.081	0.052	—	—	—	0.00052
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.41	0.26	—	—	—	0.00069
分析に用いた試料量(m3)		4.2455					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=7.1\%)$$
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 - 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. 3020_K5-292

・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	0.0022	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.059	0.039	0.0022	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.061	0.040	0.003	0.001	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.006	0.004	0.004	0.001	× 0.1	0.0004
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.004)	(0.003)	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.11	0.072	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.029	0.019	0.004	0.001	× 0.01	0.00019
	HeptaCDDs	0.055	0.036	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.038	0.025	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000025
	Total PCDDs	0.32	0.21	—	—	—	0.00059
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.031	0.020	0.0028	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0014)	(0.00092)	0.0023	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0019)	(0.0012)	0.0030	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.017	0.011	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	(0.004)	(0.003)	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.017	0.011	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.006	0.004	0.005	0.001	× 0.01	0.00004
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.011	0.0072	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	0.081	0.052	—	—	—	0.000040
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.40	0.26	—	—	—	0.00063
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0018)	(0.0012)	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0053	0.0035	0.0026	0.0008	× 0.0001	0.00000035
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0017)	(0.0011)	0.0026	0.0008	× 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	0.01	0.007	—	—	—	0.00000035
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0011)	(0.00072)	0.0027	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	0.0034	0.0022	0.0027	0.0008	× 0.0001	0.00000022
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.0032	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	(0.0010)	(0.00066)	0.0024	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.014	0.0099	—	—	—	0.00000072
	Total Coplanar PCBs	0.024	0.016	—	—	—	0.0000011
	Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	0.43	0.28	—	—	—	0.00063
分析に用いた試料量(m3)		4.3457					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=7.3\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

表 2 - 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. 3020_K5-293

・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	0.0019	0.0006	× 1	0
	TetraCDDs	0.028	0.018	0.0019	0.0006	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.0028	0.0009	× 1	0
	PentaCDDs	0.026	0.017	0.0028	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.003	0.002	0.003	0.001	× 0.1	0.0002
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.076	0.049	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.032	0.021	0.0031	0.0009	× 0.01	0.00021
	HeptaCDDs	0.059	0.038	0.0031	0.0009	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.050	0.032	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000032
	Total PCDDs	0.24	0.15	—	—	—	0.00041
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0009)	(0.0006)	0.0024	0.0007	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.050	0.032	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.0026	0.0017	0.0020	0.0006	× 0.05	0.000085
	2,3,4,7,8-PentaCDF	0.0029	0.0019	0.0026	0.0008	× 0.5	0.00095
	PentaCDFs	0.032	0.021	0.0023	0.0007	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0.003	0.002	0.003	0.001	× 0.1	0.0002
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.003	0.002	0.003	0.001	× 0.1	0.0002
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0.005	0.003	0.004	0.001	× 0.1	0.0003
PCBs	HexaCDFs	0.032	0.021	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.015	0.0097	0.004	0.001	× 0.01	0.000097
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.029	0.019	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.010	0.0065	0.005	0.002	× 0.0001	0.00000065
	Total PCDFs	0.15	0.10	—	—	—	0.0018
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.39	0.25	—	—	—	0.0022
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0021)	(0.0014)	0.0024	0.0007	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	ND	ND	0.0023	0.0007	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0023	0.0007	× 0.1	0
COPCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.001)	(0.0006)	0.003	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.003	0.002	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0023	0.0007	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.008	0.005	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000005
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0040	0.0026	0.0024	0.0007	× 0.0001	0.00000026
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.0018)	(0.0012)	0.0031	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0012)	(0.00078)	0.0021	0.0006	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0023	0.0007	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.015	0.0096	—	—	—	0.00000076
	Total Coplanar PCBs	0.018	0.012	—	—	—	0.00000076
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.41	0.27	—	—	—	0.0022
分析に用いた試料量(m3)		4.9862					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=7.1\%)$$
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 - 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. 3020_K5-294

・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	0.016	0.011	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.003	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.021	0.014	0.003	0.001	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.045	0.031	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.013	0.0089	0.004	0.001	× 0.01	0.000089
	HeptaCDDs	0.026	0.018	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.018	0.012	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000012
	Total PCDDs	0.13	0.086	—	—	—	0.000090
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.014	0.0096	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	(0.001)	(0.0007)	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0092	0.0063	0.0028	0.0008	—	
	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
PCBs	HexaCDFs	0.009	0.006	0.005	0.001	—	
	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	0.006	0.004	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	0.043	0.029	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.17	0.11	—	—	—	0.000090
COPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0021)	(0.0014)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0028	0.0008	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0021	0.0014	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0028	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)	(0.0017)	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	0.0085	0.0057	—	—	—	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.011	0.0071	—	—	—	0.00000040
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.18	0.12	—	—	—	0.000091
分析に用いた試料量(m3)		4.1028					

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%)

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

表2 - 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. 3020_K5-320

・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	0.0019	0.0006	× 1	0
	TetraCDDs	0.054	0.032	0.0019	0.0006	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.0011)	(0.00066)	0.0028	0.0008	× 1	0
	PentaCDDs	0.054	0.032	0.0028	0.0008	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	(0.002)	(0.001)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.005	0.003	0.003	0.001	× 0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.085	0.051	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.031	0.019	0.0030	0.0009	× 0.01	0.00019
	HeptaCDDs	0.061	0.037	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.051	0.031	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000031
	Total PCDDs	0.31	0.18	—	—	—	0.00049
	2,3,7,8-TetraCDF	(0.0010)	(0.00060)	0.0024	0.0007	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.033	0.020	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0017)	(0.0010)	0.0020	0.0006	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.0013)	(0.00078)	0.0026	0.0008	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.021	0.013	0.0023	0.0007	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.002)	(0.001)	0.003	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.010	0.0060	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.004	0.002	0.004	0.001	× 0.01	0.00002
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.009	0.005	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.073	0.044	—	—	—	0.000020
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.38	0.23	—	—	—	0.00051
COPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0014)	(0.00084)	0.0023	0.0007	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0022)	(0.0013)	0.0022	0.0007	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0019)	(0.0011)	0.0023	0.0007	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.0009)	(0.0005)	0.0031	0.0009	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0064	0.0037	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0023	0.0007	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.004	0.004	0.001	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	ND	ND	0.0023	0.0007	× 0.0001	0
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	(0.0013)	(0.00078)	0.0031	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0021	0.0006	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0022	0.0007	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0083	0.0048	—	—	—	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.015	0.0085	—	—	—	0.00000040
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.39	0.24	—	—	—	0.00051
分析に用いた試料量(m3)		5.0796					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=6.0\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

表2 - 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. 3020_K5-321

・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	0.014	0.0098	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.018	0.013	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.003)	(0.002)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.050	0.035	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.019	0.013	0.004	0.001	× 0.01	0.00013
	HeptaCDDs	0.036	0.025	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.034	0.024	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000024
	Total PCDDs	0.15	0.11	—	—	—	0.00013
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.017	0.012	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0013)	(0.00091)	0.0025	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0067	0.0047	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	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	(0.002)	(0.001)	0.005	0.002	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.009	0.006	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	(0.002)	(0.001)	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.010	0.0070	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.008	0.006	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000006
	Total PCDFs	0.051	0.036	—	—	—	0.000041
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.20	0.14	—	—	—	0.00017
	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0013)	(0.00091)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0022)	(0.0015)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0028	0.0009	× 0.1	0
COPCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0035	0.0024	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.006	0.004	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0029)	(0.0020)	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	0.0089	0.0060	—	—	—	0.00000040
	Total Coplanar PCBs	0.012	0.0084	—	—	—	0.00000040
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.22	0.15	—	—	—	0.00017
分析に用いた試料量(m3)		4.0358					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=8.1\%)$$
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 - 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. 3020_K5-322

・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	0.016	0.0098	0.0026	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.015	0.0092	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	0.038	0.023	0.006	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.026	0.016	0.004	0.001	× 0.01	0.00016
	HeptaCDDs	0.050	0.031	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.12	0.073	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000073
	Total PCDDs	0.24	0.15	—	—	—	0.00017
	2,3,7,8-TetraCDF	0.004	0.002	0.003	0.001	× 0.1	0.0002
	TetraCDFs	0.041	0.025	0.003	0.001	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0020)	(0.0012)	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	0.009	0.006	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	(0.001)	(0.0006)	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
PCBs	HexaCDFs	0.008	0.005	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.006	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.006	0.004	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.007)	(0.004)	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.071	0.044	—	—	—	0.00020
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.31	0.19	—	—	—	0.00037
COPCBs	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	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	0.0029	0.0018	—	—	—	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)	0.005	0.002	× 0.0001	0
	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	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0031	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.007	0.004	—	—	—	0
	Total Coplanar PCBs	0.01	0.006	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.32	0.20	—	—	—	0.00037
分析に用いた試料量(m3)		3.6619					

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%)

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

表2 - 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. 3020_K5-351

・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	0.0024	0.0007	× 1	0
	TetraCDDs	0.043	0.026	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.028	0.017	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.006	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.003)	(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	0.052	0.032	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.014	0.0086	0.004	0.001	× 0.01	0.000086
	HeptaCDDs	0.026	0.016	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.017	0.010	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000010
	Total PCDDs	0.17	0.10	—	—	—	0.000087
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.022	0.013	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0017)	(0.0010)	0.0025	0.0008	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.012	0.0073	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	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.009	0.006	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.005	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.005	0.003	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	ND	ND	0.007	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.048	0.029	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.21	0.13	—	—	—	0.000087
COPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0013)	(0.00080)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0027)	(0.0017)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0018)	(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	0.0058	0.0036	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.007	0.004	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0034	0.0021	0.0029	0.0009	× 0.0001	0.00000021
	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	0.0026	0.0008	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0010)	(0.00061)	0.0028	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.012	0.0073	—	—	—	0.00000061
	Total Coplanar PCBs	0.018	0.011	—	—	—	0.00000061
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.23	0.14	—	—	—	0.000088
分析に用いた試料量(m3)		4.0071					

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%)

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

表2 - 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. 3020_K5-352

・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	0.024	0.015	0.0024	0.0007	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.025	0.015	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	0.049	0.030	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.018	0.011	0.004	0.001	× 0.01	0.00011
	HeptaCDDs	0.035	0.021	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.035	0.021	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000021
	Total PCDDs	0.17	0.10	—	—	—	0.00011
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.035	0.021	0.0030	0.0009	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0013)	(0.00079)	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	0.015	0.0091	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	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.017	0.010	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.007	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	0.007	0.004	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	0.080	0.048	—	—	—	0.000040
Total (PCDDs+PCDFs)		0.25	0.15	—	—	—	0.00015
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0013)	(0.00079)	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	ND	ND	0.0028	0.0009	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0024)	(0.0015)	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	0.0037	0.0023	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.006	0.004	0.005	0.001	× 0.0001	0.0000004
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.0032	0.0019	0.0030	0.0009	× 0.0001	0.00000019
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	(0.001)	(0.0006)	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	(0.0012)	(0.00073)	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.012	0.0078	—	—	—	0.00000059
	Total Coplanar PCBs	0.016	0.010	—	—	—	0.00000059
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.26	0.16	—	—	—	0.00015
分析に用いた試料量(m3)		3.9760					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=6.2\%)$$
4. 毒性等価係数はWHO/IPCS (1998)のTEFを適用した。
5. 毒性当量は、定量下限未満濃度を0 (ゼロ)として算出したものである。
6. PCDDs,PCDFs及びNon-,Mono-ortho PCBsにおいて、各異性体の毒性当量を計算し、その合計についてJIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。
7. Total (PCDDs+PCDFs),Total Coplanar PCBs及びTotal(PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)において、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について、JIS-Z8401により数値を有効数字2桁で丸めて算出している。

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. 3020_K5-353

・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	0.011	0.0070	0.0026	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 1	0
	PentaCDDs	0.023	0.015	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	0.044	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	0.037	0.023	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.041	0.026	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000026
	Total PCDDs	0.16	0.099	—	—	—	0.00012
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.003	0.001	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.054	0.034	0.003	0.001	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	0.0027	0.0017	0.0027	0.0008	× 0.05	0.000085
	2,3,4,7,8-PentaCDF	(0.002)	(0.001)	0.004	0.001	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.031	0.020	0.0032	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.004)	(0.003)	0.005	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.004)	(0.003)	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	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.1	0
	HexaCDFs	0.037	0.023	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0.019	0.012	0.006	0.002	× 0.01	0.00012
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.002	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.030	0.019	0.005	0.002	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.019	0.012	0.007	0.002	× 0.0001	0.0000012
	Total PCDFs	0.17	0.11	—	—	—	0.00021
Total (PCDDs+PCDFs)		0.33	0.21	—	—	—	0.00033
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	0.017	0.011	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000011
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.020	0.013	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.0000013
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	0.023	0.015	0.0031	0.0009	× 0.1	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	(0.004)	(0.003)	0.004	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.064	0.042	—	—	—	0.0015
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	0.004	0.003	0.003	0.001	× 0.0001	0.0000003
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.022	0.014	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000014
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	0.014	0.0089	0.003	0.001	× 0.0001	0.00000089
	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	ND	ND	0.004	0.001	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	0.018	0.011	0.004	0.001	× 0.0005	0.0000055
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	0.0067	0.0042	0.0029	0.0009	× 0.0005	0.0000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	0.0099	0.0063	0.0031	0.0009	× 0.0001	0.00000063
	Mono-ortho PCBs	0.084	0.053	—	—	—	0.000014
	Total Coplanar PCBs	0.15	0.095	—	—	—	0.0015
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.47	0.30	—	—	—	0.0018
分析に用いた試料量(m3)		3.6836					

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%)

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

表2 - 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. 3020_K5-430

・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	0.0022	0.0006	× 1	0
	TetraCDDs	0.032	0.021	0.0022	0.0006	—	
	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	(0.003)	(0.002)	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	0.045	0.029	0.005	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.014	0.0091	0.003	0.001	× 0.01	0.000091
	HeptaCDDs	0.027	0.017	0.003	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.017	0.011	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000011
	Total PCDDs	0.15	0.095	—	—	—	0.000092
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0027	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.016	0.010	0.0027	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	(0.0010)	(0.00065)	0.0022	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0089	0.0058	0.0026	0.0008	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0006)	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	0.009	0.006	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	0.005	0.001	× 0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ND	ND	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.004	0.003	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.005)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.043	0.028	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		0.19	0.12	—	—	—	0.000092
コプラナー型 PCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	(0.0011)	(0.00071)	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	0.0025	0.0016	0.0025	0.0008	× 0.0001	0.00000016
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	(0.0013)	(0.00084)	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	0.0049	0.0032	—	—	—	0.00000016
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	(0.0009)	(0.0006)	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	0.004	0.003	0.004	0.001	× 0.0001	0.00000003
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0023)	(0.0015)	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	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	0.0030	0.0009	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0007)	(0.0005)	0.0024	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	(0.0010)	(0.00065)	0.0025	0.0008	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0089	0.0063	—	—	—	0.00000030
	Total Coplanar PCBs	0.014	0.0094	—	—	—	0.00000046
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.20	0.13	—	—	—	0.000093
分析に用いた試料量(m3)		4.4773					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=7.1\%)$$
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 - 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. 3020_K5-431

・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	0.0021	0.0006	× 1	0
	TetraCDDs	0.021	0.013	0.0021	0.0006	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.0031	0.0009	× 1	0
	PentaCDDs	0.026	0.016	0.0031	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	(0.001)	(0.0006)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.035	0.022	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.013	0.0082	0.003	0.001	× 0.01	0.000082
	HeptaCDDs	0.025	0.016	0.003	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.029	0.018	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000018
	Total PCDDs	0.14	0.085	—	—	—	0.000084
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	0.0036	0.0023	0.0026	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0022	0.0007	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0028	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0037	0.0023	0.0025	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	(0.001)	(0.0006)	0.005	0.001	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.008	0.005	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	(0.003)	(0.002)	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	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	(0.004)	(0.003)	0.006	0.002	× 0.0001	0
	Total PCDFs	0.027	0.018	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.16	0.10	—	—	—	0.000084
	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0020)	(0.0013)	0.0024	0.0007	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0025	0.0007	× 0.1	0
COPCBs	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.003	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0020	0.0013	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0025	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	ND	ND	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0023)	(0.0015)	0.0025	0.0008	× 0.0001	0
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.00001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	(0.0008)	(0.0005)	0.0023	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0025	0.0007	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0031	0.0020	—	—	—	0
	Total Coplanar PCBs	0.0051	0.0033	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		0.17	0.11	—	—	—	0.000084
分析に用いた試料量(m3)		4.6254					

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%)

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

表2 - 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. 3020_K5-432

・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	0.0021	0.0006	× 1	0
	TetraCDDs	0.022	0.015	0.0021	0.0006	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDD	ND	ND	0.0031	0.0009	× 1	0
	PentaCDDs	0.015	0.010	0.0031	0.0009	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.002	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ND	ND	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ND	ND	0.005	0.001	× 0.1	0
	HexaCDDs	0.030	0.020	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0.013	0.0088	0.003	0.001	× 0.01	0.000088
	HeptaCDDs	0.025	0.017	0.003	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD	0.023	0.016	0.005	0.002	× 0.0001	0.0000016
	Total PCDDs	0.12	0.078	—	—	—	0.000090
	2,3,7,8-TetraCDF	ND	ND	0.0026	0.0008	× 0.1	0
	TetraCDFs	ND	ND	0.0026	0.0008	—	
	1,2,3,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0022	0.0006	× 0.05	0
	2,3,4,7,8-PentaCDF	ND	ND	0.0028	0.0009	× 0.5	0
	PentaCDFs	0.0030	0.0020	0.0025	0.0007	—	
	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	(0.001)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ND	ND	0.003	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	(0.001)	(0.0007)	0.005	0.001	× 0.1	0
PCBs	HexaCDFs	0.004	0.003	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)	(0.0007)	0.004	0.001	× 0.01	0
	HeptaCDFs	0.007	0.005	0.004	0.001	—	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF	0.006	0.004	0.006	0.002	× 0.0001	0.0000004
	Total PCDFs	0.020	0.014	—	—	—	0.00000040
	Total (PCDDs+PCDFs)	0.14	0.092	—	—	—	0.000090
コプラナーPCBs	3,4,4',5'-TetraCB #81	ND	ND	0.0025	0.0008	× 0.0001	0
	3,3',4,4'-TetraCB #77	(0.0013)	(0.00088)	0.0024	0.0007	× 0.0001	0
	3,3',4,4',5'-PentaCB #126	ND	ND	0.0025	0.0007	× 0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HexaCB #169	ND	ND	0.003	0.001	× 0.01	0
	Non-ortho PCBs	0.0013	0.00088	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PentaCB #123	ND	ND	0.0025	0.0008	× 0.0001	0
	2,3',4,4',5-PentaCB #118	(0.004)	(0.003)	0.004	0.001	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PentaCB #105	(0.0019)	(0.0013)	0.0025	0.0008	× 0.0001	0
	2,3,4,4',5-PentaCB #114	ND	ND	0.0030	0.0009	× 0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HexaCB #167	ND	ND	0.0029	0.0009	× 0.0001	0
	2,3,3',4,4',5-HexaCB #156	ND	ND	0.003	0.001	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HexaCB #157	ND	ND	0.0023	0.0007	× 0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB #189	ND	ND	0.0024	0.0007	× 0.0001	0
	Mono-ortho PCBs	0.0059	0.0043	—	—	—	0
	Total Coplanar PCBs	0.0072	0.0052	—	—	—	0
	Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)	0.14	0.097	—	—	—	0.000090
	分析に用いた試料量(m3)	4.6504					

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%)

$$C = \frac{21-12}{21-O_s} \times C_s \quad (O_s=7.7\%)$$
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6108-06565号

KS03015

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/L)	(pg/L)	(pg/L)	(TEF)	(pg-TEQ/L)	(pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾ パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.99	0.1	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.27	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.0	0.2	0.06	0.01	0.020	0.020
	OCDD	40	0.5	0.2	0.0001	0.0040	0.0040
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0240	0.0630
ポリ塩化ジベンゾ ソフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.16 *	0.2	0.06	0.01	0	0.0016
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.2	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.4 *	0.5	0.2	0.0001	0	0.00004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02369
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.0240	0.08669
コ ブ ラ ナ - P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	1.1	0.2	0.1	0.0001	0.00011	0.00011
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.5	0.2	0.1	0.0001	0.00005	0.00005
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.1 *	0.2	0.1	0.0005	0	0.00005
	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 コブナナ-PCB	1.9	-	-	-	0.00018	0.0057955
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.024	0.092
同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/L)	同族体	実測濃度 (pg/L)			
	TeCDDs	1.3	TeCDFs	0.15			
	PeCDDs	0.34	PeCDFs	N.D.			
	HxCDDs	0.50	HxCDFs	N.D.			
	HpCDDs	3.6	HpCDFs	0.41			
	OCDD	40	OCDF	0.4 *	Total PCDDs+PCDFs(pg/L)		
	Total PCDDs	45.74	Total PCDFs	0.96	47		

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6108-06566号

KS03014

試料場所: 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/L)	(pg/L)	(pg/L)	(TEF)	(pg-TEQ/L)	(pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾ- ゾ-パラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	2.0	0.1	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.57	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.07 *	0.2	0.06	0.1	0	0.007
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.14 *	0.2	0.06	0.1	0	0.014
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.11 *	0.2	0.06	0.1	0	0.011
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4.2	0.2	0.06	0.01	0.042	0.042
	OCDD	76	0.5	0.2	0.0001	0.0076	0.0076
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0496	0.1116
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.34	0.2	0.06	0.01	0.0034	0.0034
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.2	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.8	0.5	0.2	0.0001	0.00008	0.00008
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00348	0.02553
	Total (PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.05308	0.13713
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.1 *	0.2	0.1	0.0001	0	0.00001
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.5	0.2	0.1	0.0001	0.00005	0.00005
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	2.2	0.2	0.1	0.0001	0.00022	0.00022
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	1.0	0.2	0.1	0.0001	0.00010	0.00010
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.1 *	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 コプラナー-PCB	4.2	-	-	-	0.00052	0.006091
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.054	0.14

同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/L)
	同族体	実測濃度 (pg/L)	同族体	実測濃度 (pg/L)	
	TeCDDs	2.4	TeCDFs	0.20	
	PeCDDs	0.59	PeCDFs	0.22	
	HxCDDs	1.5	HxCDFs	0.22	
	HpCDDs	7.8	HpCDFs	0.82	
	OCDD	76	OCDF	0.8	
	Total PCDDs	88.29	Total PCDFs	2.26	

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 (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6101-07559号

KS03059

採取場所：天白川N0.1		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/L)	(pg/L)	(pg/L)	(TEF)	(pg-TEQ/L)	(pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.96	0.1	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.26	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.09 *	0.2	0.06	0.1	0	0.009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.08 *	0.2	0.06	0.1	0	0.008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.2	0.2	0.06	0.01	0.022	0.022
	OCDD	54	0.5	0.2	0.0001	0.0054	0.0054
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0274	0.0774
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.23	0.2	0.06	0.01	0.0023	0.0023
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.2	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.5	0.5	0.2	0.0001	0.00005	0.00005
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.00235	0.02440
	Total (PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.02975	0.10180
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	1.1	0.2	0.1	0.0001	0.00011	0.00011
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.5	0.2	0.1	0.0001	0.00005	0.00005
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.2	0.2	0.1	0.0005	0.00010	0.00010
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナー-PCB	2.0	-	-	-	0.00028	0.0058455
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.030	0.11

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/L)	同族体	実測濃度 (pg/L)
	TeCDDs	1.2	TeCDFs	0.17
	PeCDDs	0.29	PeCDFs	0.10
	HxCDDs	0.82	HxCDFs	0.17 *
	HpCDDs	4.1	HpCDFs	0.51
	OCDD	54	OCDF	0.5
	Total PCDDs	60.41	Total PCDFs	1.45
				Total PCDDs+PCDFs(pg/L)
				62

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6101-07560号

KS03060

採取場所：天白川N0.2		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/L)	(pg/L)	(pg/L)	(TEF)	(pg-TEQ/L)	(pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.79	0.1	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.24	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.04 *	0.1	0.03	1	0	0.04
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.07 *	0.2	0.06	0.1	0	0.007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.7	0.2	0.06	0.01	0.017	0.017
	OCDD	36	0.5	0.2	0.0001	0.0036	0.0036
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0206	0.0886
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.5	0	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.18 *	0.2	0.06	0.01	0	0.0018
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.2	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	0.4 *	0.5	0.2	0.0001	0	0.00004
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02389
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.0206	0.11249
コプラナー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)	2.1	0.2	0.1	0.0001	0.00021	0.00021
	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)	0.2	0.2	0.1	0.0005	0.00010	0.00010
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナー-PCB	3.8	-	-	-	0.00044	0.006011
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.021	0.12

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/L)	同族体	実測濃度 (pg/L)
	TeCDDs	1.1	TeCDFs	0.07 *
	PeCDDs	0.36	PeCDFs	N.D.
	HxCDDs	0.58	HxCDFs	0.07 *
	HpCDDs	3.2	HpCDFs	0.42
	OCDD	36	OCDF	0.4 *
	Total PCDDs	41.24	Total PCDFs	0.96
				Total PCDDs+PCDFs(pg/L)
				42

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6101-16507号

KS03065

採取場所：NO.A		実測濃度 (pg/L)	試料における 定量下限 (pg/L)	試料における 検出下限 (pg/L)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/L)	毒性等量2 (pg-TEQ/L)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ ゾ パラジ オキ シン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.04 *	0.1	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	N.D.	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.2	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.	0.1	0.03	0.1	0	0.0015
	1,2,7,8-TeCDF	0.03 *	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.04 *	0.1	0.03	0.5	0	0.020
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.07 *	0.2	0.06	0.1	0	0.007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.07 *	0.2	0.06	0.01	0	0.0007
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.2	0.06	0.01	0	0.0003
OCDF	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001	
Total PCDFs		-	-	-	-	0	0.03926
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.07857
コ プ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	N.D.	0.2	0.1	0.1	0	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.2	0.1	0.01	0	0.0005
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.2	0.2	0.1	0.0001	0.00002	0.00002
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.2	0.1	0.00001	0	0.0000005
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.2	0.1	0.0005	0	0.000025
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.2	0.1	0.0001	0	0.000005
	Total コプラナ-PCB		0.2	-	-	-	0.00002
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.000020	0.084

同族体一 覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/L)
	同族体	実測濃度 (pg/L)	同族体	実測濃度 (pg/L)	
	TeCDDs	0.04 *	TeCDFs	0.20	0.67
	PeCDDs	0.09 *	PeCDFs	0.10	
	HxCDDs	0.08 *	HxCDFs	0.08 *	
	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	0.08 *	
	OCDD	N.D.	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.21	Total PCDFs	0.46	

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6101-16508号

KS03066

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/L)	(pg/L)	(pg/L)	(TEF)	(pg-TEQ/L)	(pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,3,6,8-TeCDD	0.06 *	0.1	0.03	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.06 *	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	0.03	1	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.2	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	0.06 *	0.1	0.03	0.1	0	0.006
	1,2,7,8-TeCDF	0.03 *	0.1	0.03	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.03	0.05	0	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.03 *	0.1	0.03	0.5	0	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.2	0.06	0.1	0	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.2	0.06	0.01	0	0.0003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.2	0.06	0.01	0	0.0003
	OCDF	N.D.	0.5	0.2	0.0001	0	0.00001
	Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.03436
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0	0.07368
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 コプラナー-PCB	0.1	-	-	-	0	0.0056105
ダイオキシン類		-	-	-	-	0	0.079

同族体一覧表	PCDDs		PCDFs	
	同族体	実測濃度 (pg/L)	同族体	実測濃度 (pg/L)
	TeCDDs	0.12	TeCDFs	0.34
	PeCDDs	0.11	PeCDFs	0.15
	HxCDDs	0.08 *	HxCDFs	N.D.
	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	N.D.
	OCDD	0.2 *	OCDF	N.D.
	Total PCDDs	0.51	Total PCDFs	0.49
				Total PCDDs+PCDFs(pg/L)
				1.0

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

表4 - 1 (1) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (1)

第6108-25534号

DJ03013

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	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	33	1	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	13	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.9	1	0.3	1	1.9	1.9
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.9	2	0.6	0.1	0.29	0.29
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	5.6	2	0.6	0.1	0.56	0.56
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	5.5	2	0.6	0.1	0.55	0.55
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	160	2	0.6	0.01	1.60	1.60
	OCDD	2500	5	2	0.0001	0.2500	0.2500
	Total PCDDs	-	-	-	-	5.1500	5.3000
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.3 *	1	0.3	0.1	0	0.03
	1,2,7,8-TeCDF	0.4 *	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.6 *	1	0.3	0.05	0	0.030
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.7 *	1	0.3	0.5	0	0.35
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.3 *	2	0.6	0.1	0	0.13
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.3 *	2	0.6	0.1	0	0.13
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.4 *	2	0.6	0.1	0	0.14
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	14	2	0.6	0.01	0.14	0.14
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.8 *	2	0.6	0.01	0	0.018
	OCDF	28	5	2	0.0001	0.0028	0.0028
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.1428	1.0008
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	5.2928	6.3008
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	2.5	1	0.3	0.0001	0.00025	0.00025
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	4.4	1	0.3	0.0001	0.00044	0.00044
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	1.1	1	0.3	0.1	0.11	0.11
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	1	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	1.9	1	0.3	0.0001	0.00019	0.00019
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	78	1	0.3	0.0001	0.0078	0.0078
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	34	1	0.3	0.0001	0.0034	0.0034
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	1.7	1	0.3	0.0005	0.00085	0.00085
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	6.2	1	0.3	0.00001	0.000062	0.000062
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	12	1	0.3	0.0005	0.0060	0.0060
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	3.8	1	0.3	0.0005	0.00190	0.00190
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.9 *	1	0.3	0.0001	0	0.00009
	Total コプラナーPCB	146.5	-	-	-	0.130892	0.132482
	ダイオキシン類	-	-	-	-	5.4	6.4
同族体一覧表	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)			
	TeCDDs	48	TeCDFs	7.9			
	PeCDDs	20	PeCDFs	9.9			
	HxCDDs	61	HxCDFs	17			
	HpCDDs	320	HpCDFs	36			
	OCDD	2500	OCDF	28	Total PCDDs+PCDFs(pg/g)		
	Total PCDDs	2949	Total PCDFs	98.8	3000		

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6108-25535号

DJ03014

採取場所 : 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/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	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	8.9	1	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	3.8	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.4 *	1	0.3	1	0	0.4
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.6 *	2	0.6	0.1	0	0.06
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6.3	2	0.6	0.01	0.063	0.063
	OCDD	50	5	2	0.0001	0.0050	0.0050
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.0680	0.7380
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.4 *	1	0.3	0.1	0	0.04
	1,2,7,8-TeCDF	0.4 *	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.7 *	1	0.3	0.05	0	0.035
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.6 *	1	0.3	0.5	0	0.30
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.1 *	2	0.6	0.1	0	0.11
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.0 *	2	0.6	0.1	0	0.10
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.0 *	2	0.6	0.1	0	0.10
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.9	2	0.6	0.01	0.049	0.049
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.8 *	2	0.6	0.01	0	0.008
	OCDF	5.0	5	2	0.0001	0.00050	0.00050
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.04950	0.77250
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.11750	1.51050
コプラナー- PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	1.3	1	0.3	0.0001	0.00013	0.00013
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	5.6	1	0.3	0.0001	0.00056	0.00056
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.8 *	1	0.3	0.1	0	0.08
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	1	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.6 *	1	0.3	0.0001	0	0.00006
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	22	1	0.3	0.0001	0.0022	0.0022
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	11	1	0.3	0.0001	0.0011	0.0011
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.7 *	1	0.3	0.0005	0	0.00035
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	2.0	1	0.3	0.00001	0.000020	0.000020
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	4.6	1	0.3	0.0005	0.00230	0.00230
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	1.1	1	0.3	0.0005	0.00055	0.00055
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	1.0	1	0.3	0.0001	0.00010	0.00010
Total コプラナー-PCB		50.7	-	-	-	0.006960	0.088870
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.12	1.6
同族体 一覧表	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)			
	TeCDDs	13	TeCDFs	6.9			
	PeCDDs	4.3	PeCDFs	7.9			
	HxCDDs	7.4	HxCDFs	7.7			
	HpCDDs	13	HpCDFs	9.3			
	OCDD	50	OCDF	5			
Total PCDDs		87.7	Total PCDFs	36.8	Total PCDDs+PCDFs(pg/g)		
					120		

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6108-25536号

DJ03015

採取場所 : 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/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	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	16	1	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	5.3	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.7 *	1	0.3	1	0	0.7
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.8 *	2	0.6	0.1	0	0.08
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.1	2	0.6	0.1	0.21	0.21
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.7 *	2	0.6	0.1	0	0.17
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	36	2	0.6	0.01	0.36	0.36
	OCDD	990	5	2	0.0001	0.0990	0.0990
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.6690	1.7690
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.6 *	1	0.3	0.1	0	0.06
	1,2,7,8-TeCDF	0.7 *	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.8 *	1	0.3	0.05	0	0.040
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.0	1	0.3	0.5	0.50	0.50
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.1 *	2	0.6	0.1	0	0.11
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.2 *	2	0.6	0.1	0	0.12
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2.0	2	0.6	0.1	0.20	0.20
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	7.7	2	0.6	0.01	0.077	0.077
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.9 *	2	0.6	0.01	0	0.009
	OCDF	6	5	2	0.0001	0.0006	0.0006
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.7776	1.1466
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	1.4466	2.9156
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	2.3	1	0.3	0.0001	0.00023	0.00023
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	12	1	0.3	0.0001	0.0012	0.0012
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	1.8	1	0.3	0.1	0.18	0.18
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.3 *	1	0.3	0.01	0	0.003
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	1.5	1	0.3	0.0001	0.00015	0.00015
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	50	1	0.3	0.0001	0.0050	0.0050
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	25	1	0.3	0.0001	0.0025	0.0025
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	1.9	1	0.3	0.0005	0.00095	0.00095
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	3.2	1	0.3	0.00001	0.000032	0.000032
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	6.6	1	0.3	0.0005	0.00330	0.00330
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	1.9	1	0.3	0.0005	0.00095	0.00095
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	1.0	1	0.3	0.0001	0.00010	0.00010
	Total コプラナー-PCB	107.5	-	-	-	0.194412	0.197412
	ダイオキシン類	-	-	-	-	1.6	3.1
同族体一覧表	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)			
	TeCDDs	24	TeCDFs	18			
	PeCDDs	12	PeCDFs	13			
	HxCDDs	24	HxCDFs	13			
	HpCDDs	74	HpCDFs	14			
	OCDD	990	OCDF	6	Total PCDDs+PCDFs(pg/g)		
	Total PCDDs	1124	Total PCDFs	64	1200		

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6108-25537号

DJ03016

採取場所：NO.4		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラジ オキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.7 *	1	0.3	1	0	0.7
	1,3,6,8-TeCDD	78	1	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	32	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	4.3	1	0.3	1	4.3	4.3
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	7.7	2	0.6	0.1	0.77	0.77
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	13	2	0.6	0.1	1.3	1.3
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	13	2	0.6	0.1	1.3	1.3
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	280	2	0.6	0.01	2.80	2.80
	OCDD	4400	5	2	0.0001	0.4400	0.4400
	Total PCDDs		-	-	-	-	10.9100
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	0.8 *	1	0.3	0.1	0	0.08
	1,2,7,8-TeCDF	1.3	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.9	1	0.3	0.05	0.095	0.095
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.8	1	0.3	0.5	0.90	0.90
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	3.4	2	0.6	0.1	0.34	0.34
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	3.1	2	0.6	0.1	0.31	0.31
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	3.8	2	0.6	0.1	0.38	0.38
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	25	2	0.6	0.01	0.25	0.25
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	3.7	2	0.6	0.01	0.037	0.037
OCDF	66	5	2	0.0001	0.0066	0.0066	
Total PCDFs		-	-	-	-	2.3186	2.4286
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	13.2286	14.0386
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	2.7	1	0.3	0.0001	0.00027	0.00027
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	12	1	0.3	0.0001	0.0012	0.0012
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	2.4	1	0.3	0.1	0.24	0.24
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.8 *	1	0.3	0.01	0	0.008
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	2.1	1	0.3	0.0001	0.00021	0.00021
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	66	1	0.3	0.0001	0.0066	0.0066
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	37	1	0.3	0.0001	0.0037	0.0037
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	1.8	1	0.3	0.0005	0.00090	0.00090
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	6.3	1	0.3	0.00001	0.000063	0.000063
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	14	1	0.3	0.0005	0.0070	0.0070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	4.4	1	0.3	0.0005	0.00220	0.00220
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	1.6	1	0.3	0.0001	0.00016	0.00016
	Total コブラナ-PCB		151.1	-	-	-	0.262303
ダイオキシン類		-	-	-	-	13	14
同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)			
	TeCDDs	120	TeCDFs	27			
	PeCDDs	45	PeCDFs	29			
	HxCDDs	140	HxCDFs	42			
	HpCDDs	580	HpCDFs	67			
	OCDD	4400	OCDF	66	Total PCDDs+PCDFs(pg/g)		
	Total PCDDs	5285	Total PCDFs	231	5500		

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6108-29544号

DJ03017

採取場所：NO.5		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ パラジ オキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	7.6	1	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	3.3	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	9.8	2	0.6	0.01	0.098	0.098
	OCDD	420	5	2	0.0001	0.0420	0.0420
	Total PCDDs		-	-	-	-	0.1400
ポリ塩化ジベンゾ フラン	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	1	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.4 *	1	0.3	0.05	0	0.020
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.3 *	1	0.3	0.5	0	0.15
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.8 *	2	0.6	0.1	0	0.08
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.0	2	0.6	0.01	0.020	0.020
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
OCDF	3 *	5	2	0.0001	0	0.0003	
Total PCDFs		-	-	-	-	0.020	0.3783
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	0.1600	0.9083
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	6.8	1	0.3	0.0001	0.00068	0.00068
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	11	1	0.3	0.0001	0.0011	0.0011
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	1.6	1	0.3	0.1	0.16	0.16
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	1	0.3	0.01	0	0.0015
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	4.6	1	0.3	0.0001	0.00046	0.00046
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	230	1	0.3	0.0001	0.0230	0.0230
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	110	1	0.3	0.0001	0.0110	0.0110
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	4.7	1	0.3	0.0005	0.00235	0.00235
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	18	1	0.3	0.00001	0.00018	0.00018
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	50	1	0.3	0.0005	0.0250	0.0250
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	12	1	0.3	0.0005	0.0060	0.0060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	1.8	1	0.3	0.0001	0.00018	0.00018
	Total コブラナ-PCB		450.5	-	-	-	0.22995
ダイオキシン類		-	-	-	-	0.39	1.1

同 族 体 一 覧 表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/g)
	同族体	実測濃度(pg/g)	同族体	実測濃度(pg/g)	
	TeCDDs	12	TeCDFs	2.6	
	PeCDDs	4.5	PeCDFs	2.5	
	HxCDDs	7.3	HxCDFs	0.8	
	HpCDDs	24	HpCDFs	3.0	
	OCDD	420	OCDF	3 *	
	Total PCDDs	467.8	Total PCDFs	11.9	

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

表4 - 1 (6) 土壌試料中のダイオキシン類分析結果詳細 (6)

第6108-29545号

DJ03018

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)
ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	9.1	1	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	3.2	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.4 *	1	0.3	1	0	0.4
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.0 *	2	0.6	0.1	0	0.10
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.7 *	2	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	10	2	0.6	0.01	0.10	0.10
	OCDD	150	5	2	0.0001	0.0150	0.0150
	Total PCDDs	-	-	-	-	0.1150	0.8650
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.3 *	1	0.3	0.1	0	0.03
	1,2,7,8-TeCDF	0.4 *	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.7 *	1	0.3	0.05	0	0.035
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.5 *	1	0.3	0.5	0	0.25
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.8 *	2	0.6	0.1	0	0.08
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.7 *	2	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.7 *	2	0.6	0.1	0	0.07
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.0	2	0.6	0.01	0.030	0.030
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	2	0.6	0.01	0	0.003
	OCDF	3 *	5	2	0.0001	0	0.0003
	Total PCDFs	-	-	-	-	0.030	0.5983
	Total (PCDDs + PCDFs)	-	-	-	-	0.1450	1.4633
コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	15	1	0.3	0.0001	0.0015	0.0015
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	23	1	0.3	0.0001	0.0023	0.0023
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	3.2	1	0.3	0.1	0.32	0.32
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.4 *	1	0.3	0.01	0	0.004
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	4.8	1	0.3	0.0001	0.00048	0.00048
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	240	1	0.3	0.0001	0.0240	0.0240
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	130	1	0.3	0.0001	0.0130	0.0130
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	6.8	1	0.3	0.0005	0.00340	0.00340
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	22	1	0.3	0.00001	0.00022	0.00022
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	59	1	0.3	0.0005	0.0295	0.0295
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	14	1	0.3	0.0005	0.0070	0.0070
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	4.7	1	0.3	0.0001	0.00047	0.00047
	Total コプラナー-PCB	522.9	-	-	-	0.40187	0.40587
	ダイオキシン類	-	-	-	-	0.55	1.9
同族体一覧表	PCDDs		PCDFs				
	同族体	実測濃度 (pg/g)	同族体	実測濃度 (pg/g)			
	TeCDDs	13	TeCDFs	7.8			
	PeCDDs	8.4	PeCDFs	6.8			
	HxCDDs	11	HxCDFs	6.0			
	HpCDDs	21	HpCDFs	5.7			
	OCDD	150	OCDF	3 *	Total PCDDs+PCDFs(pg/g)		
	Total PCDDs	203.4	Total PCDFs	29.3	230		

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6108-29546号

DJ03019

採取場所：NO.7		実測濃度 (pg/g)	試料における 定量下限 (pg/g)	試料における 検出下限 (pg/g)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量1 (pg-TEQ/g)	毒性等量2 (pg-TEQ/g)
分析項目							
ポリ塩化ジベンゾ ー パラ ジ オ キ シ ン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	1	0.3	1	0	0.15
	1,3,6,8-TeCDD	36	1	0.3	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	14	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.4	1	0.3	1	1.4	1.4
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.1	2	0.6	0.1	0.21	0.21
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	5.2	2	0.6	0.1	0.52	0.52
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.8	2	0.6	0.1	0.28	0.28
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	98	2	0.6	0.01	0.98	0.98
	OCDD	2000	5	2	0.0001	0.2000	0.2000
	Total PCDDs		-	-	-	-	3.5900
ポリ塩化ジベンゾ フ ラ ン	2,3,7,8-TeCDF	3.0	1	0.3	0.1	0.30	0.30
	1,2,7,8-TeCDF	2.8	1	0.3	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	5.6	1	0.3	0.05	0.280	0.280
	2,3,4,7,8-PeCDF	5.1	1	0.3	0.5	2.55	2.55
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	6.7	2	0.6	0.1	0.67	0.67
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	6.1	2	0.6	0.1	0.61	0.61
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	2	0.6	0.1	0	0.03
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	7.2	2	0.6	0.1	0.72	0.72
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	37	2	0.6	0.01	0.37	0.37
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	4.9	2	0.6	0.01	0.049	0.049
OCDF	40	5	2	0.0001	0.0040	0.0040	
Total PCDFs		-	-	-	-	5.5530	5.5830
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	-	9.1430	9.3230
コ ブ ラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB (#81)	3.1	1	0.3	0.0001	0.00031	0.00031
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	18	1	0.3	0.0001	0.0018	0.0018
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	5.3	1	0.3	0.1	0.53	0.53
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	1.5	1	0.3	0.01	0.015	0.015
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	2.5	1	0.3	0.0001	0.00025	0.00025
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	75	1	0.3	0.0001	0.0075	0.0075
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	38	1	0.3	0.0001	0.0038	0.0038
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	5.0	1	0.3	0.0005	0.00250	0.00250
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	8.5	1	0.3	0.00001	0.000085	0.000085
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	14	1	0.3	0.0005	0.0070	0.0070
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	5.1	1	0.3	0.0005	0.00255	0.00255
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	2.9	1	0.3	0.0001	0.00029	0.00029
	Total コブラナ-PCB		178.9	-	-	-	0.571085
ダイオキシン類		-	-	-	-	9.7	9.9

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	59	TeCDFs	69	
	PeCDDs	36	PeCDFs	65	
	HxCDDs	62	HxCDFs	64	
	HpCDDs	190	HpCDFs	69	
	OCDD	2000	OCDF	40	
	Total PCDDs	2347	Total PCDFs	307	

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 (1)

食品中のダイオキシン類分析結果詳細

第6109-19506号

SH03007

採取場所：NO.A (小山町地内)		実測濃度 (pg/g-wet)	試料における 検出下限 (pg/g-wet)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/g-wet)
分析項目					
ポリ塩化ジベンゾ ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.01	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.02	0.01	0
	OCDD	0.13	0.05	0.0001	0.000013
	Total PCDDs		-	-	-
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)		-	-	-	0.000013
コプラナー PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.1	0.1	0.0001	0.00001
	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)	4.7	1	0.0001	0.00047
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	1.3	1	0.0001	0.00013
	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		6.3	-	-
ダイオキシン類		-	-	-	0.00064

同族体一 覧表	PCDDs		PCDFs		Total PCDDs+PCDFs(pg/g-wet)
	同族体	実測濃度(pg/g-wet)	同族体	実測濃度(pg/g-wet)	
	TeCDDs	0.10	TeCDFs	0.07	
	PeCDDs	0.03	PeCDFs	0.06	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	N.D.	HpCDFs	0.02	
	OCDD	0.13	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs		0.26	Total PCDFs	0.15

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付きで、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 (2)

食品中のダイオキシン類分析結果詳細

第6109-19507号

SH03008

採取場所：NO.B（内山町地内）		実測濃度 (pg/g-wet)	試料における 検出下限 (pg/g-wet)	毒性等価係数 (TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/g-wet)
分析項目					
I ポリ塩化ジベンゾ 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	0.04	0.02	0.01	0.0004
	OCDD	0.66	0.05	0.0001	0.000066
	Total PCDDs	-	-	-	0.000466
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	0.02	0.02	0.01	0.0002
	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	-	-	-	0.0002	
Total (PCDDs + PCDFs)		-	-	-	0.000666
コ プラ ナ ー P C B	3,4,4',5'-TeCB（＃81）	N.D.	0.1	0.0001	0
	3,3',4,4'-TeCB（＃77）	0.1	0.1	0.0001	0.00001
	3,3',4,4',5'-PeCB（＃126）	N.D.	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB（＃169）	N.D.	0.1	0.01	0
	2',3,4,4',5'-PeCB（＃123）	N.D.	1	0.0001	0
	2,3',4,4',5'-PeCB（＃118）	N.D.	1	0.0001	0
	2,3,3',4,4'-PeCB（＃105）	N.D.	1	0.0001	0
	2,3,4,4',5'-PeCB（＃114）	N.D.	1	0.0005	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB（＃167）	N.D.	1	0.00001	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（＃156）	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（＃157）	N.D.	1	0.0005	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB（＃189）	N.D.	1	0.0001	0
	Total コプラナ-PCB	0.1	-	-	0.00001
ダイオキシン類		-	-	-	0.00068
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	0.22	TeCDFs	0.05	
	PeCDDs	0.01	PeCDFs	0.14	
	HxCDDs	N.D.	HxCDFs	N.D.	
	HpCDDs	0.10	HpCDFs	0.03	
	OCDD	0.66	OCDF	N.D.	
	Total PCDDs	0.99	Total PCDFs	0.22	

1. 実測濃度は、検出下限以上定量下限未満を * 印付きで、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。