

ダイオキシン類測定結果－1

証明書番号 : MJ25083-01

2/2

環境大気（敷地南西端）		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	毒性当量 (pg-TEQ/m ³)
ダイオキシン類	1,3,6,8-TeCDD	0.19	0.006	0.002	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.12	0.006	0.002	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	<0.002	0.006	0.002	1	0.001
	TeCDDs	0.36	0.006	0.002	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	<0.002	0.005	0.002	1	0.001
	PeCDDs	0.23	0.005	0.002	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.002	0.007	0.002	0.1	0.0001
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.007	0.005	0.002	0.1	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.005)	0.007	0.002	0.1	0.0005
	HxCDDs	0.13	0.007	0.002	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.040	0.006	0.002	0.01	0.00040
	HpCDDs	0.082	0.006	0.002	—	—
	OCDD	0.065	0.006	0.002	0.0003	0.0000195
	Total PCDDs	0.86	—	—	—	0.0037195
	1,2,7,8-TeCDF	0.036	0.0025	0.0008	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.017	0.0025	0.0008	0.1	0.0017
	TeCDFs	0.77	0.0025	0.0008	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.031	0.009	0.003	0.03	0.00093
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.034	0.003	0.001	0.3	0.0102
	PeCDFs	0.54	0.009	0.003	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.054	0.006	0.002	0.1	0.0054
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.044	0.004	0.001	0.1	0.0044
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.002	0.007	0.002	0.1	0.0001
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	0.034	0.008	0.002	0.1	0.0034
	HxCDFs	0.42	0.008	0.002	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.12	0.006	0.002	0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.016	0.005	0.001	0.01	0.00016
	HpCDFs	0.19	0.006	0.002	—	—
	OCDF	0.62	0.006	0.002	0.0003	0.000186
	Total PCDFs	2.5	—	—	—	0.027676
	Total (PCDDs+PCDFs)	3.4	—	—	—	0.0313955
ダイオキシン類	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.024	0.005	0.002	0.0003	0.0000072
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.10	0.004	0.001	0.0001	0.000010
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.026	0.004	0.001	0.1	0.0026
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.0089	0.0027	0.0008	0.03	0.000267
	Total non-ortho PCBs	0.16	—	—	—	0.0028842
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.012	0.004	0.001	0.00003	0.00000036
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.30	0.006	0.002	0.00003	0.0000090
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.12	0.009	0.003	0.00003	0.0000036
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.020	0.0027	0.0008	0.00003	0.00000060
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.017	0.005	0.001	0.00003	0.00000051
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.047	0.006	0.002	0.00003	0.00000141
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.013	0.004	0.001	0.00003	0.00000039
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.027	0.008	0.002	0.00003	0.00000081
	Total mono-ortho PCBs	0.56	—	—	—	0.00001668
	Total DL-PCB(non-ortho PCBs+mono-ortho PCBs)	0.72	—	—	—	0.00290088
	Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	4.1	—	—	—	0.034

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

2. 実測濃度欄の“< 検出下限”は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

4. 毒性当量は、検出下限以上の値はそのまま用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

5. 試料量 1008.0 m³ at 20°C

6. 試料採取日 : 2026年2月5日～2026年2月12日

環境大気 (敷地境界 東)		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	毒性当量 (pg-TEQ/m ³)
ダイオキシン類	1,3,6,8-TeCDD	1.5	0.006	0.002	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.88	0.006	0.002	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	0.014	0.006	0.002	1	0.014
	TeCDDs	3.7	0.006	0.002	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.18	0.005	0.002	1	0.18
	PeCDDs	6.8	0.005	0.002	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.40	0.007	0.002	0.1	0.040
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.72	0.005	0.002	0.1	0.072
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.40	0.007	0.002	0.1	0.040
	HxCDDs	15	0.007	0.002	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	7.7	0.006	0.002	0.01	0.077
	HpCDDs	18	0.006	0.002	—	—
	OCDD	21	0.006	0.002	0.0003	0.0063
	Total PCDDs	64	—	—	—	0.4293
	1,2,7,8-TeCDF	0.34	0.0025	0.0008	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.14	0.0025	0.0008	0.1	0.014
	TeCDFs	7.1	0.0025	0.0008	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.85	0.009	0.003	0.03	0.0255
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.61	0.003	0.001	0.3	0.183
	PeCDFs	10	0.009	0.003	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	2.3	0.006	0.002	0.1	0.23
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.7	0.004	0.001	0.1	0.17
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.13	0.007	0.002	0.1	0.013
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	2.1	0.008	0.002	0.1	0.21
ダイオキシン類	HxCDFs	16	0.008	0.002	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	9.1	0.006	0.002	0.01	0.091
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.81	0.005	0.001	0.01	0.0081
	HpCDFs	12	0.006	0.002	—	—
	OCDF	5.7	0.006	0.002	0.0003	0.00171
	Total PCDFs	52	—	—	—	0.94631
	Total (PCDDs+PCDFs)	120	—	—	—	1.37561
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	2.0	0.005	0.002	0.0003	0.00060
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.71	0.004	0.001	0.0001	0.000071
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	1.1	0.004	0.001	0.1	0.11
ダイオキシン類	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	0.58	0.0027	0.0008	0.03	0.0174
	Total non-ortho PCBs	4.5	—	—	—	0.128071
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.26	0.004	0.001	0.00003	0.0000078
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.91	0.006	0.002	0.00003	0.0000273
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.55	0.009	0.003	0.00003	0.0000165
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	1.2	0.0027	0.0008	0.00003	0.000036
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.36	0.005	0.001	0.00003	0.0000108
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.91	0.006	0.002	0.00003	0.0000273
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.29	0.004	0.001	0.00003	0.0000087
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	1.4	0.008	0.002	0.00003	0.000042
ダイオキシン類	Total mono-ortho PCBs	5.9	—	—	—	0.0001764
	Total DL-PCB(non-ortho PCBs+mono-ortho PCBs)	10	—	—	—	0.1282474
Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		130	—	—	—	1.5

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

2. 実測濃度欄の“< 検出下限” は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

4. 毒性当量は、検出下限以上の値はそのまま用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

5. 試料量 1007.9 m³ at 20℃

6. 試料採取日 : 2026年2月12日～2026年2月19日

環境大気 (敷地境界 西)		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	毒性当量 (pg-TEQ/m ³)
ダイオキシン類	1,3,6,8-TeCDD	4.1	0.006	0.002	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	2.4	0.006	0.002	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	0.061	0.006	0.002	1	0.061
	TeCDDs	10	0.006	0.002	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.51	0.005	0.002	1	0.51
	PeCDDs	18	0.005	0.002	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.3	0.007	0.002	0.1	0.13
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.1	0.005	0.002	0.1	0.21
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.3	0.007	0.002	0.1	0.13
	HxCDDs	47	0.007	0.002	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	24	0.006	0.002	0.01	0.24
	HpCDDs	54	0.006	0.002	—	—
	OCDD	66	0.006	0.002	0.0003	0.0198
	Total PCDDs	200	—	—	—	1.3008
	1,2,7,8-TeCDF	0.91	0.0025	0.0008	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.33	0.0025	0.0008	0.1	0.033
	TeCDFs	18	0.0025	0.0008	—	—
	1,2,3,7,8-PeCDF	2.4	0.009	0.003	0.03	0.072
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.9	0.003	0.001	0.3	0.57
	PeCDFs	30	0.009	0.003	—	—
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	7.0	0.006	0.002	0.1	0.70
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	4.8	0.004	0.001	0.1	0.48
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.35	0.007	0.002	0.1	0.035
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	6.6	0.008	0.002	0.1	0.66
	HxCDFs	49	0.008	0.002	—	—
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	28	0.006	0.002	0.01	0.28
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	2.7	0.005	0.001	0.01	0.027
	HpCDFs	39	0.006	0.002	—	—
	OCDF	19	0.006	0.002	0.0003	0.0057
	Total PCDFs	150	—	—	—	2.8627
Total (PCDDs+PCDFs)		350	—	—	—	4.1635
ダイオキシン類	3,4,4',5-TeCB(#81)	5.7	0.005	0.002	0.0003	0.00171
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	2.0	0.004	0.001	0.0001	0.00020
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	3.5	0.004	0.001	0.1	0.35
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	1.8	0.0027	0.0008	0.03	0.054
	Total non-ortho PCBs	13	—	—	—	0.40591
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.75	0.004	0.001	0.00003	0.0000225
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	1.9	0.006	0.002	0.00003	0.000057
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1.3	0.009	0.003	0.00003	0.000039
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	3.5	0.0027	0.0008	0.00003	0.000105
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	1.1	0.005	0.001	0.00003	0.000033
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	2.8	0.006	0.002	0.00003	0.000084
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.91	0.004	0.001	0.00003	0.0000273
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	4.6	0.008	0.002	0.00003	0.000138
	Total mono-ortho PCBs	17	—	—	—	0.0005058
	Total DL-PCB(non-ortho PCBs+mono-ortho PCBs)	30	—	—	—	0.4064158
Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		380	—	—	—	4.6

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

2. 実測濃度欄の“< 検出下限”は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS (2006)のTEFを適用した。

4. 毒性当量は、検出下限以上の値はそのまま用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

5. 試料量 1007.5 m³ at 20°C

6. 試料採取日 : 2026年2月12日～2026年2月19日

環境大気 (敷地境界 南)	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	毒性当量 (pg-TEQ/m ³)
1,3,6,8-TeCDD	3.3	0.006	0.002	—	—
1,3,7,9-TeCDD	1.9	0.006	0.002	—	—
2,3,7,8-TeCDD	0.057	0.006	0.002	1	0.057
TeCDDs	8.5	0.006	0.002	—	—
1,2,3,7,8-PeCDD	0.61	0.005	0.002	1	0.61
PeCDDs	20	0.005	0.002	—	—
1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.6	0.007	0.002	0.1	0.16
1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.8	0.005	0.002	0.1	0.28
1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.6	0.007	0.002	0.1	0.16
HxCDDs	60	0.007	0.002	—	—
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	31	0.006	0.002	0.01	0.31
HpCDDs	72	0.006	0.002	—	—
OCDD	86	0.006	0.002	0.0003	0.0258
Total PCDDs	250	—	—	—	1.6028
1,2,7,8-TeCDF	0.96	0.0025	0.0008	—	—
2,3,7,8-TeCDF	0.38	0.0025	0.0008	0.1	0.038
TeCDFs	18	0.0025	0.0008	—	—
1,2,3,7,8-PeCDF	2.9	0.009	0.003	0.03	0.087
2,3,4,7,8-PeCDF	2.3	0.003	0.001	0.3	0.69
PeCDFs	35	0.009	0.003	—	—
1,2,3,4,7,8-HxCDF	10	0.006	0.002	0.1	1.0
1,2,3,6,7,8-HxCDF	6.7	0.004	0.001	0.1	0.67
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.50	0.007	0.002	0.1	0.050
2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	10	0.008	0.002	0.1	1.0
HxCDFs	70	0.008	0.002	—	—
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	40	0.006	0.002	0.01	0.40
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	4.1	0.005	0.001	0.01	0.041
HpCDFs	57	0.006	0.002	—	—
OCDF	30	0.006	0.002	0.0003	0.0090
Total PCDFs	210	—	—	—	3.9850
Total (PCDDs+PCDFs)	460	—	—	—	5.5878
3,4,4',5'-TeCB(#81)	4.2	0.005	0.002	0.0003	0.00126
3,3',4,4'-TeCB(#77)	1.6	0.004	0.001	0.0001	0.00016
3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	3.4	0.004	0.001	0.1	0.34
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	2.0	0.0027	0.0008	0.03	0.060
Total non-ortho PCBs	11	—	—	—	0.40142
2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.59	0.004	0.001	0.00003	0.0000177
2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	1.6	0.006	0.002	0.00003	0.000048
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1.2	0.009	0.003	0.00003	0.000036
2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	2.7	0.0027	0.0008	0.00003	0.000081
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	1.1	0.005	0.001	0.00003	0.000033
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	2.9	0.006	0.002	0.00003	0.000087
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.84	0.004	0.001	0.00003	0.0000252
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	5.2	0.008	0.002	0.00003	0.000156
Total mono-ortho PCBs	16	—	—	—	0.0004839
Total DL-PCB(non-ortho PCBs+mono-ortho PCBs)	27	—	—	—	0.4019039
Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	480	—	—	—	6.0

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

2. 実測濃度欄の“< 検出下限”は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

4. 毒性当量は、検出下限以上の値はそのまま用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

5. 試料量 1010.7 m³ at 20°C

6. 試料採取日 : 2026年2月12日～ 2026年2月19日

環境大気 (敷地境界 北)	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	毒性当量 (pg-TEQ/m ³)
1,3,6,8-TeCDD	2.4	0.006	0.002	—	—
1,3,7,9-TeCDD	1.4	0.006	0.002	—	—
2,3,7,8-TeCDD	0.029	0.006	0.002	1	0.029
TeCDDs	6.2	0.006	0.002	—	—
1,2,3,7,8-PeCDD	0.32	0.005	0.002	1	0.32
PeCDDs	12	0.005	0.002	—	—
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.78	0.007	0.002	0.1	0.078
1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.3	0.005	0.002	0.1	0.13
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.73	0.007	0.002	0.1	0.073
HxCDDs	30	0.007	0.002	—	—
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	15	0.006	0.002	0.01	0.15
HpCDDs	32	0.006	0.002	—	—
OCDD	38	0.006	0.002	0.0003	0.0114
Total PCDDs	120	—	—	—	0.7914
1,2,7,8-TeCDF	0.56	0.0025	0.0008	—	—
2,3,7,8-TeCDF	0.21	0.0025	0.0008	0.1	0.021
TeCDFs	13	0.0025	0.0008	—	—
1,2,3,7,8-PeCDF	1.4	0.009	0.003	0.03	0.042
2,3,4,7,8-PeCDF	1.1	0.003	0.001	0.3	0.33
PeCDFs	18	0.009	0.003	—	—
1,2,3,4,7,8-HxCDF	3.9	0.006	0.002	0.1	0.39
1,2,3,6,7,8-HxCDF	3.0	0.004	0.001	0.1	0.30
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.24	0.007	0.002	0.1	0.024
2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	3.8	0.008	0.002	0.1	0.38
HxCDFs	28	0.008	0.002	—	—
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	14	0.006	0.002	0.01	0.14
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.5	0.005	0.001	0.01	0.015
HpCDFs	20	0.006	0.002	—	—
OCDF	9.7	0.006	0.002	0.0003	0.00291
Total PCDFs	88	—	—	—	1.64491
Total (PCDDs+PCDFs)	210	—	—	—	2.43631
3,4,4',5-TeCB(#81)	3.2	0.005	0.002	0.0003	0.00096
3,3',4,4'-TeCB(#77)	1.1	0.004	0.001	0.0001	0.00011
3,3',4,4',5-PeCB(#126)	1.9	0.004	0.001	0.1	0.19
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	1.0	0.0027	0.0008	0.03	0.030
Total non-ortho PCBs	7.3	—	—	—	0.22107
2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.41	0.004	0.001	0.00003	0.0000123
2,3',4,4',5-PeCB(#118)	1.4	0.006	0.002	0.00003	0.000042
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.87	0.009	0.003	0.00003	0.0000261
2,3,4,4',5-PeCB(#114)	1.9	0.0027	0.0008	0.00003	0.000057
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.57	0.005	0.001	0.00003	0.0000171
2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	1.5	0.006	0.002	0.00003	0.000045
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.49	0.004	0.001	0.00003	0.0000147
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	2.2	0.008	0.002	0.00003	0.000066
Total mono-ortho PCBs	9.4	—	—	—	0.0002802
Total DL-PCB(non-ortho PCBs+mono-ortho PCBs)	17	—	—	—	0.2213502
Total ダイオキシン類(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)	220	—	—	—	2.7

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

2. 実測濃度欄の“< 検出下限”は、検出下限未満であることを示す。

3. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。

4. 毒性当量は、検出下限以上の値はそのまま用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。

5. 試料量 1007.4 m³ at 20°C

6. 試料採取日 : 2026年2月12日～ 2026年2月19日